

2016

Asociación Clúster de
Movilidad y Logística de Euskadi



Proyecto Formación Euskadi:

*“Ordenación de la oferta formativa en Logística
y Análisis de nuevas oportunidades”*

Entregable Final

Julio 2016



Documento elaborado por el Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi, con la colaboración de



GOI ESKOLA
POLITEKNIKOA
ESCUELA
POLITÉCNICA
SUPERIOR



Supervisión y dirección: Gobierno Vasco – Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

Edición: Julio 2016-09-21

Expediente: 058P/2016



Abreviaturas

Abreviatura	Significado
CAPV	Comunidad Autónoma del País Vasco
CS	Cadena de Suministro
DM	Distribución Multimodal
ECTS	European Credit Transfer System
FC	Formación Continua
FP	Formación Profesional
FR	Formación Reglada
MNC	Marco Nacional de Cualificaciones
QCF	Qualification and Credit Framework
SEPE	Servicio Público de Empleo Estatal
SOST	Sostenibilidad
APICS	Association for Operations Management
ITS	Intelligent Transport System
CAP	Certificado de Aptitud Profesional
BAC	Baccalauréat – Bachillerato en francés
CILT	Chartered Institute of Logistics and Transport- Instituto Colegiado de la Logística y Transporte
CEL	Centro Español de Logística
UPC	Universidad Politécnica de Cataluña
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
CACES	Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité.



Índice de Contenidos

1. INTRODUCCIÓN	8
2. IDENTIFICACIÓN DE LA OFERTA	11
2.1 FORMACIÓN REGLADA	11
2.1.1 CADENA DE SUMINISTRO	12
2.1.1.1 FORMACIÓN PROFESIONAL.....	12
2.1.1.2 GRADO.....	14
2.1.1.3 POSTGRADO & DOCTORADO	16
2.1.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	19
2.1.2.1 FORMACIÓN PROFESIONAL.....	19
2.1.2.2 GRADO.....	21
2.1.2.3 POSTGRADO & DOCTORADO	22
2.1.3 ITS – <i>Intelligent Transport Systems</i>	25
2.1.3.1 FORMACIÓN PROFESIONAL.....	25
2.1.3.2 GRADO.....	32
2.1.3.3 POSTGRADO & DOCTORADO	34
2.1.4 SOSTENIBILIDAD	37
2.1.4.1 FORMACIÓN PROFESIONAL.....	37
2.1.4.2 GRADO.....	38
2.1.4.3 POSTGRADO & DOCTORADO	39
2.2 FORMACIÓN CONTINUA.....	41
2.2.1 CADENA DE SUMINISTRO	42
2.2.1.1 CUALIFICACION BÁSICA	42
2.2.1.2 CUALIFICACION MEDIA - ALTA	48
2.2.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	58
2.2.2.1 CUALIFICACION BÁSICA	58
2.2.2.2 CUALIFICACION MEDIA ALTA	62
2.2.3 ITS – <i>Intelligent Transport Systems</i>	85
2.2.3.1 CUALIFICACION BÁSICA	85
2.2.3.2 CUALIFICACION MEDIA ALTA	86
2.2.4 SOSTENIBILIDAD	90
2.2.4.1 CUALIFICACION BAJA.....	90

2.2.4.2	CUALIFICACION MEDIA ALTA	90
2.3	CONCLUSIONES SOBRE LA ORDENACIÓN DE LA OFERTA FORMATIVA EN LOGÍSTICA EN EUSKADI.....	93
2.3.1	CONCLUSIONES FORMACIÓN REGLADA.....	94
2.3.2	CONCLUSIONES GENERALES FORMACIÓN CONTINUA	95
3.	BENCHMARKING ESTATAL E INTERNACIONAL	99
3.1	INTRODUCCIÓN	99
3.2	FORMACIÓN REGLADA.....	100
3.2.1	CADENA DE SUMINISTRO	100
3.2.1.1	FORMACIÓN PROFESIONAL.....	100
3.2.1.2	GRADO.....	103
3.2.1.3	POSTGRADO & DOCTORADO	110
3.2.2	DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	115
3.2.2.1	FORMACIÓN PROFESIONAL.....	115
3.2.2.2	GRADO.....	117
3.2.2.3	POSTGRADO & DOCTORADO	118
3.2.3	ITS - <i>Intelligent Transport Systems</i>	120
3.2.3.1	FORMACIÓN PROFESIONAL.....	120
3.2.3.2	GRADO.....	121
3.2.3.3	POSTGRADO & DOCTORADO	122
3.2.4	SOSTENIBILIDAD	124
3.2.4.1	FORMACIÓN PROFESIONAL.....	124
3.2.4.2	GRADO.....	125
3.2.4.3	POSTGRADO & DOCTORADO	126
3.3	FORMACIÓN CONTINUA.....	128
3.3.1	CADENA DE SUMINISTRO	128
3.3.1.1	CUALIFICACIÓN BÁSICA	128
3.3.1.2	CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA.....	131
3.3.2	DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	139
3.3.2.1	CUALIFICACIÓN BÁSICA	139
3.3.2.2	CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA.....	141
3.3.3	ITS- <i>Intelligent Transport Systems</i>	146

3.3.3.1	CUALIFICACIÓN BÁSICA	146
3.3.3.2	CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA.....	146
3.3.4	SOSTENIBILIDAD	148
3.3.4.1	CUALIFICACIÓN BÁSICA.....	148
3.3.4.2	CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA.....	149
3.3.5	DESEMPLEADOS	150
4.	IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPORTUNIDADES DE FORMACIÓN SEGÚN EL BENCHMARKING	152
4.1	FORMACIÓ REGLADA	152
4.1.1	CADENA DE SUMINISTRO	152
4.1.2	DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	153
4.1.3	ITS	153
4.1.4	SOSTENIBILIDAD	154
4.2	FORMACIÓ CONTINUA	157
4.2.1	CADENA DE SUMINISTRO	157
4.2.2	DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL	158
4.2.3	ITS	158
4.2.4	SOSTENIBILIDAD	158
5.	IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPORTUNIDADES SEGÚN ANÁLISIS DE MERCADO	161
5.1	ENTREVISTAS PERSONALES	161
5.1.1	CARENCIAS TÉCNICAS EN LA FORMACIÓN ACTUAL	163
5.1.2	RECICLAJE DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA.....	169
5.1.3	RETOS DEL ÁREA LOGÍSTICA.....	170
5.2	ENCUESTAS.....	172
5.2.1	PRE-TEST DE LA ENCUESTA.....	173
6.	CONCLUSIONES	179
6.1	ORDENACIÓN DE LA OFERTA FORMATIVA EN LOGÍSTICA	179
6.2	NUEVAS OPORTUNIDADES EN FORMACIÓN.....	182
ANEXO I: ORDENACIÓN DE LA OFERTA - Formación Reglada		187
ANEXOII: ORDENACIÓN DE LA OFERTA - Formación Continua		206
ANEXO III: ENCUESTA		249

TABLAS

Tabla 1: Ordenación de la oferta en Formación Reglada	10
Tabla 2: Ordenación de la oferta en Formación Continua	10
Tabla 3: Oferta FR – CS – Formación Profesional	13
Tabla 4: Oferta FR – CS – Grado	15
Tabla 5: Oferta FR – CS – PostGrado & Doctorado.....	18
Tabla 6: Oferta FR – DM – Formación Profesional.....	21
Tabla 7: Oferta FR – DM – Grado	22
Tabla 8: Oferta FR – DM – PostGrado & Doctorado.....	23
Tabla 9: Oferta FR – ITS – Formación Profesional	31
Tabla 10: Oferta FR – ITS – Grado	33
Tabla 11: Oferta FR – ITS – PostGrado & Doctorado.....	36
Tabla 12: Oferta FR – SOST – Formación Profesional.....	37
Tabla 13: Oferta FR – SOST – Grado.....	38
Tabla 14: Oferta FR – SOST – PostGrado & Doctorado	40
Tabla 15: FC – CS – Cualificación Básica	46
Tabla 16: Oferta FC – CS – Media Alta.....	56
Tabla 17: Oferta FC – DM – Cualificación Básica.....	60
Tabla 18: Oferta FC – DM – Media Alta.....	84
Tabla 19: Oferta FC – ITS – Cualificación Básica	85
Tabla 20: Oferta FC – ITS – Media Alta.....	88
Tabla 21: Oferta FC – SOST – Baja	90
Tabla 22: Oferta FC – SOST – Media Alta	92
Tabla 23: Criterios de selección del centro	99
Tabla 24: Benchmarking – FR – CD - FP	102
Tabla 25: Benchmarking FR – CS – Grado.....	109
Tabla 26: Benchmarking FR – CS – PostGrado & Doctorado.....	114
Tabla 27: Benchmarking FR – DM – Formación Profesional	116
Tabla 28: Benchmarking FR – DM – Grado.....	118
Tabla 29: Benchmarking FR – DM – PostGrado & Doctorado.....	119
Tabla 30: Benchmarking FR – ITS – Formación Profesional	121
Tabla 31: Benchmarking FR – ITS – Grado.....	122
Tabla 32: Benchmarking FR – ITS – PostGrado & Doctorado.....	124
Tabla 33: Benchmarking FR –SOST– Formación Profesional.....	125
Tabla 34: Benchmarking FR –SOST– Postgrado & Doctorado.....	127
Tabla 35: Benchmarking FC – CS – Cualificación Básica	130
Tabla 36: Benchmarking FC – CS –Cualificación media – alta	138
Tabla 37: Benchmarking FC – DM – Cualificación Básica	141
Tabla 38: Benchmarking FC – DM – Cualificación media – alta	145
Tabla 39: Benchmarking Fc – ITS – Cualificación Básica.....	146
Tabla 40: Benchmarking FC – ITS – Cualificación media – alta	148
Tabla 41: Benchmarking FC –SOST– Cualificación Básica.....	149

Tabla 42: Benchmarking FC –SOST– Cualificación media – alta.....	150
Tabla 43: Oportunidades en Formación Reglada según Benchmarking	156
Tabla 44: Oportunidades en Formación Continua según Benchmarking.....	160
Tabla 45: Calendario de entrevistas	162
Tabla 46: Oportunidades en Formación Reglada según entrevistas.....	167
Tabla 47: Oportunidades en Formación Continua según Entrevistas	168
Tabla 48: Ordenación de la oferta en Formación Reglada	180
Tabla 49: Ordenación de la oferta en Formación Continua	180

FIGURAS

Figura 1: Áreas que componen el término Logística.....	8
Figura 2: Resumen de la formación ofertada en Formación Continua	98
Figura 3: Guión de las entrevistas	162
Figura 4: Pregunta 7	175
Figura 5: Respuesta Pregunta 9a.....	176
Figura 6: Respuesta Pregunta 11.....	177
Figura 7: Áreas que componen el término logística.....	179

1. INTRODUCCIÓN

En este entregable se recoge todas las acciones llevadas a cabo en el marco del Estudio: *Ordenación de la Oferta Formativa en Logística en Euskadi y Nuevas Oportunidades*, solicitado por el Departamento de Transportes del Gobierno Vasco y ejecutado por las siguientes entidades:

- CIFP Repélega LHII
- Instituto Vasco de Logística y Movilidad Sostenible - Mugikortasun Iraunkorra eta Logistika-ko Euskal Erakundea (IVL-LEE)
- Mondragon Goi Eskola Politeknikoa (MGEP)
- Universidad de Deusto – Deustuko Unibertsitateta (UD)
- Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU)
- Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi – Euskadiko Mugikortasun eta Logistika Klusterra (MLC ITS Euskadi)

Los objetivos principales del estudio han sido dos:

- 1. Ordenar la oferta formativa existente en Euskadi en el ámbito de la Logística**
- 2. Identificar nuevas oportunidades de formación**

En cuanto a la ordenación de la OFERTA formativa existente, se ha ordenado la oferta tanto de los centros privados como de los públicos en dos grandes áreas de actuación:

- Formación Reglada
- Formación Continua

A la vez, debido a la gran diversidad de conocimientos que se engloban bajo el término LOGÍSTICA, se han definido 4 áreas en las que se ha enmarcado la oferta existente:



Figura 1: Áreas que componen el término Logística

1. CADENA DE SUMINISTRO - CS: Bajo este término se ha recogido la oferta que hace referencia a la *Logística Interna* de la empresa, como es la gestión de stock, métodos de producción, gestión de compras, almacenaje, preparación de pedidos, etc.
2. DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL - DM: Bajo este concepto se han englobado las actividades de distribución tanto de mercancías (generales y como especiales) como de personas, utilizando los diferentes modos de transporte existentes así como los multimodales. Por ello, se ha incluido la oferta relativa a contratos de transporte, seguros, ADR, CAP, envases y embalajes... e incluso los incoterms, ya que aunque los prescriptores son los gestores de la Cadena de Suministro, al estar totalmente ligados con la actividad de transporte, se han recogido bajo este segmento.
3. ITS – *Intelligent Transport System*: Bajo esta área se ha agrupado la oferta que tiene como fin el desarrollo de productos o servicios tecnológicos relacionados con el ámbito de la logística.
4. SOSTENIBILIDAD - SOST: Bajo este concepto se ha aglutinado la oferta existente cuyo objetivo es posibilitar la puesta en marcha de una logística más sostenible tanto para personas como para mercancías.

Además de diferenciar la oferta por tipo de Formación Reglada vs Continua, y diferenciarla por las 4 áreas arriba descritas, también se ha detallado más el segmento al que la oferta se dirige.

De esta manera, la oferta en Formación Reglada se ha ordenado de acuerdo a tres segmentos bien diferenciados:

- Formación Profesional
- Grado
- Postgrado & Doctorado

Y la oferta en Formación Continua, donde la oferta está más dispersa y muy amplia, se decidió ordenarla también de acuerdo a dos segmentos¹:

- Cualificación Básica
- Cualificación Media – Alta

El resultado de estos criterios de ordenación, ha sido la ordenación de la oferta según se recoge en las siguientes tablas:

	AREA	SEGMENTO
FORMACIÓN REGLADA	Cadena de Suministro	Formación Profesional
		Grado
		Postgrado & Doctorado
	Distribución - Tte.	Formación Profesional
		Grado
		Postgrado & Doctorado
	ITS	Formación Profesional
		Grado
		Postgrado & Doctorado
	Sostenibilidad	Formación Profesional

¹ El segmento de desempleados no ha sido finalmente incluido en el análisis, ya que la oferta varía según necesidades detectadas por Lanbide, aunque si se han incluido los Certificados de profesionalidad.

		Grado
		Postgrado & Doctorado

Tabla 1: Ordenación de la oferta en Formación Reglada

FORMACIÓN CONTINUA	AREA	SEGMENTO
	Cadena de Suministro	Cualificación Básica
		Cualificación Media – Alta
	Distribución - Tte.	Cualificación Básica
		Cualificación Media – Alta
	ITS	Cualificación Básica
		Cualificación Media – Alta
	Sostenibilidad	Cualificación Básica
Cualificación Media – Alta		

Tabla 2: Ordenación de la oferta en Formación Continua

El análisis de la Oferta se recoge en el segundo Apartado de este Entregable.

Con relación a la identificación de nuevas OPORTUNIDADES formativas, en el estudio se han ejecutado dos acciones concretas:

1. Por un lado, se ha analizado la oferta existente en el ámbito de la logística (en las 4 áreas y segmentos arriba detallados) tanto en el ámbito estatal como internacional, con la idea de identificar nuevas oportunidades formativas.

10

Este análisis se recoge en el apartados cuatro de este Entregable.

2. Por otro lado, se ha llevado a cabo un estudio de mercado con el propósito de saber cuáles son las necesidades actuales y futuras de la industria en el ámbito de la logística, con la idea de identificar nuevas oportunidades formativas.

Esta acción se detalla en los apartados el Apartado cinco de este Entregable.

2. IDENTIFICACIÓN DE LA OFERTA

2.1 FORMACIÓN REGLADA

La oferta en formación Reglada se ha categorizado de acuerdo a los siguientes tres niveles:

- **Formación Profesional:** Se ha analizado tanto la oferta de Grado Medio como Superior ofertada en Euskadi, en las tres siguientes Familias Profesionales:
 - Comercio y Marketing
 - Actividades marítimo pesqueras
 - Informática y comunicaciones
- **Grado:** La titulación de Grado hace referencia al título ofertado por las universidades, y que tiene una duración de 240 ECTS repartidos en cuatro años académicos (incluido el Trabajo Fin de Grado). A la hora de recoger la oferta de Grado en el marco del término logística, se ha analizado la oferta que tanto las universidades públicas como privadas de Euskadi ofrecen en las siguientes ramas:
 - Ciencias sociales
 - Ingenierías y Arquitectura
- **Postgrado – Doctorado:** En este apartado se recogen los estudios universitarios posteriores al título de grado que hacen referencia tanto a estudios de Maestría – Máster o Doctorado. Se han incluido en la lista másteres oficiales verificados por la agencia de calidad correspondiente (los títulos propios se han incluido en formación continua).

11

A la hora de ordenar la oferta, se han señalado varias características de la propia oferta, que se han considerado de interés explicitar, tales como:

- Si la oferta es específica del ámbito de la logística o transversal. Se categoriza bajo la terminología de *transversal*, aquella formación que ofrece mínimamente un módulo o asignatura relacionada con la logística, pero que no todos los contenidos se refieren a ella, como sucede en los cursos específicos.
 - Si se oferta on line o es presencial
 - Si existen prácticas
 - Si existe la posibilidad de participar en el Programa ERASMUS². Esta información no se ha incluido en la propia tabla, sino que es una característica que se ha tomado en consideración durante todo el análisis.

En los siguientes apartados se recoge la oferta existente por cada nivel, así como por área. Esta información está también disponible en el Anexo I, “Ordenación Formación Reglada”.

² ERASMUS es un programa que, mediante distintas becas para la movilidad, trata de impulsar las perspectivas laborales y el desarrollo personal, además de ayudar al sistema de educación y formación a tener personas dotadas con las capacidades necesarias para el mercado laboral y la sociedad actual y futura

2.1.1 CADENA DE SUMINISTRO

2.1.1.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
CFGS Transporte Y Logística	2.000	Específico	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.icjardin.net
CFGS Gestión De Ventas Y Espacios Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.icjardin.net
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.icjardin.net
CFGS Transporte Y Logística.	2.000	Específico	CIFP Repélega LHII	Portugalete	No	Sí	www.repelega.hezkuntza.net
CFGS Transporte Y Logística.	2.000	Específico	Colegio Zabalburu	Bilbao	No	Sí	www.zabalburu.hezkuntza.net
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Zornotza LHII	Zornotza	No	Sí	www.fpzornotza.hezkuntza.net
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Elorrieta Erreka-Mari LHII	Bilbao	No	Sí	www.elorrieta.hezkuntza.net
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	Centro San Luis	Bilbao	No	Sí	www.centrosanluis.com/
CFGS Gestión De Ventas Y Espacios Comerciales	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
CFGS Gestión De Ventas Y Espacios Comerciales	2.000	Transversal	Politeknika Ikastegia Txorierri	Derio	No	Sí	www.txorierri.net
CFGS Gestión De Ventas Y	2.000	Transversal	Centro De Estudios	Bilbao	No	Sí	www.mikeldi.com

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Espacios Comerciales			Mikeldi				
CFGM Transporte Y Logística	2.000	Específico	IES Plaiaundi BHI	Irun	No	Sí	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	IEFPS Tolosaldea GLHBI	Tolosa	No	Sí	www.tolosaldea.com
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	IEFPS Zubiri-Mateo GLHBI	Donostia	No	Sí	www.zubirimanteo.hezkuntza.net/web/guest/inicio
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CPES M ^a Inmaculada	Donostia	No	Sí	www.cmidonostia.com/index.php
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Transversal	CPES San Miguel	Donostia	No	Sí	www.elizaran.com/index.php/es/
CFGM Actividades Comerciales	2.000	Específico	IES Uni Eibar - Ermua BHI	Ermua-Eibar	No	Sí	www.eisunibhi.com

Tabla 3: Oferta FR – CS – Formación Profesional

COMENTARIOS:

En esta área se ofertan tres ciclos formativos de Grado Superior, dos de ellos tocan el área del transporte de forma transversal: “La gestión de Ventas y Espacios Comerciales” y “Actividades Comerciales”. El tercero sí es específico del área “Transporte y Logística”. En todos ellos es necesario realizar prácticas en empresas para la consecución del título, incluidas en la duración total de 2.000 horas.

En cuanto a la posibilidad de participar en el Programa ERASMUS, salvo los impartidos en CPES M^a Inmaculada y CPES San Miguel, dan la posibilidad de acceder a una beca de Erasmus; en cuyo caso, los alumnos seleccionados, realizarían las prácticas (FCT) en el extranjero.

Se puede ampliar la información al respecto en www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus

2.1.1.2 GRADO

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS ³	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-organizacion-industrial/inicio
Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-en-organizacion-industrial/programa
Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-en-organizacion-industrial/
Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia/Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	UD	Donostia/Bilbao	No	Sí	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/eaz-donostiako-campusa/programa http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade-programa-en-desarrollo-directivo-campus-de-bilbao/programa

³ Cada crédito ECTS refleja 10 horas de clases presenciales y 15 horas de trabajo individual del alumno. Por lo tanto, un grado de 240 ECTS implican 2400 horas de trabajo en el aula

Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	MU	Oñate / Irún	No	No	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-administracion-y-direccion-de-empresas/
Doble grado en Administración y Dirección de empresas y Derecho	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--derecho-campus-bilbao/programa
Doble grado en Administración y Dirección de empresas e Informática	360 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--ingenieria-informatica-campus-de-san-sebastian/programa
Doble grado en Administración y Dirección de empresas y Tecnologías Industriales	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--ingenieria-en-tecnologias-industriales-campus-de-bilbao/programa

Tabla 4: Oferta FR – CS – Grado

COMENTARIOS:

La oferta de grado que cubren los conocimientos del área de la Cadena de Suministro de forma transversal lo hacen desde dos campos: el de la Administración de Empresas y el de la Ingeniería de Organización. Esta oferta llega a todas las provincias y la ofertan todas las Universidades.

Todos ellos son presenciales y únicamente en una de las ofertas de grado en Administración de Empresas las prácticas en empresa son obligatorias. El resto las oferta de manera opcional.

2.1.1.3 POSTGRADO & DOCTORADO

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
Master Universitario en Ingeniería en Organización Industrial	60 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-masteres/ingenieria-en-organizacion-industrial-0/programa
Máster Universitario en Dirección de Empresas	90 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Sí	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-direccion-de-empresas/programa
Máster Universitario en Marketing Avanzado	60 ECTS	Transversal	UD	Bilbao/ Donostia	No	Sí	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-marketing-avanzado-0/programa
Máster Universitario en European and International Business Management	90 ECTS	Transversal	UD	3 meses en la Universidad de Deusto, campus de Bilbao (España); 3 meses en AUDENCIA – Nantes École de Management (Nantes- Francia) y 3 meses en University of Bradford, Faculty of Management and Law (Bradford – Reino Unido). Las prácticas pueden realizarse en cualquier país del mundo.	No	Sí	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-european-and-international-business-management/programa
Máster Universitario en International Business	60 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Sí	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-international-business/programa

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
Máster Universitario en Diseño Estratégico de Productos y Servicios	120 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-diseno-estrategico-de-productos-y-servicios/
MBA - Máster Universitario en Dirección de Empresas	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/mba-master-universitario-en-direccion-de-empresas/
Máster Universitario en Internacionalización de Organizaciones	90 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Sí	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-internacionalizacion-de-organizaciones/
Máster Universitario en Marketing Digital	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-marketing-digital/
Máster universitario: Ingeniería en Organización Industrial	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Gasteiz	No	Sí	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak
Máster universitario: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/mastermodelizacion-matematica/aurkezpena
Programa de doctorado en Ingeniería Aplicada		Transversal	TECNUN	Donostia	No	No	http://www4.TECNUN.es/es/doctorado-en-ingenieria-aplicada/presentacion.html
Programa de doctorado: Dirección Empresarial, Conocimiento e Innovación		Transversal	UPV/EHU		No	XXX	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
Programa de doctorado en gestión avanzada de organizaciones y economía social		Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	Presencial y Online	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/doctorado/programas-de-doctorado/programa-de-doctorado-en-gestion-avanzada-de-organizaciones-y-economia-social/#informazioorokorra
Programa de doctorado: Ingeniería para la Sociedad de la Información y Desarrollo Sostenible		Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-doctorado
Diploma de Especialización en Ingeniería de Automoción	30 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-titulos-propios/diploma-de-especializacion-en-ingenieria-de-automocion/programa
Máster universitario en Innovación Empresarial y Dirección de Proyectos	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate/Galarreta	Ambas modalidades	Sí	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-innovacion-empresarial-y-direccion-de-proyectos/

Tabla 5: Oferta FR – CS – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

La oferta de formación reglada relativa a los postgrados y programas de doctorado en el área de Cadena de Suministro se cifra en 14 cursos de postgrado y 4 programas de doctorado. En relación a estos últimos, cabe decir que cada una de las 4 Universidades tiene el suyo, siendo el carácter de todos ellos transversal, no específico.

En relación a los cursos de postgrado (másteres oficiales verificados por la agencia de calidad correspondiente) la oferta es igualmente de formación transversal.

Las aproximaciones al área en cuestión, Cadena de Suministro, se pueden resumir en tres ejes: El Marketing, la Gestión Empresarial y la Ingeniería de Organización Industrial. Con el conjunto de la oferta se cubren, de una u otra manera, todos los procesos que se enmarcan en el concepto de Cadena de Suministro entre los que cabe destacar: las compras y el aprovisionamiento, la fabricación, el marketing, las finanzas y la innovación. También se atiende la necesaria perspectiva internacional de las empresas y por ende de las cadenas de suministro. Uno de los másteres identificados tiene un perfil más técnico “Máster universitario: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación” desarrollando herramientas fundamentales para la resolución de problemas desde el punto de vista de la modelización.

Hay dos cursos sobre el sector de la automoción, el único que aparece expresamente entre el conjunto de títulos ofertados, sin embargo, su perspectiva no es específica sobre la cadena de suministro sino que se contempla como una formación transversal.

2.1.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

19

2.1.2.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
CFGS Transporte Y Logística	2.000	Específico	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.icjardin.net
CFGS Comercio Internacional	2.000	Específico	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.icjardin.net
CFGS Transporte Y Logística.	2.000	Específico	CIFP Repélega LHII	Portugaleta	No	Sí	www.repelega.hezkuntza.net
CFGS Transporte Y Logística.	2.000	Específico	CPES Zabalburu BHIP	Bilbao	No	Sí	www.zabalburu.hezkuntza.net
CFGS Comercio Internacional	2.000	Específico	CIFP Elorrieta Erreka-Mari LHII	Bilbao	No	Sí	www.elorrieta.hezkuntza.net
CFGS Comercio	2.000	Específico	Centro De Estudios	Bilbao	No	Sí	www.mikeldi.c

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Internacional			Mikeldi				om
CFGM Navegación y Pesca De Litoral	2.000	Específico	IES Escuela De Formación Profesional Náutico Pesquera De Bermeo BHI	Bermeo	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
CFGM Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones	2.000	Específico	IES Escuela De Formación Profesional Náutico Pesquera De Bermeo BHI	Bermeo	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
CFGS Organización y Mantenimiento de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones	2.000	Específico	IES Escuela De Formación Profesional Náutico Pesquera De Bermeo BHI	Bermeo	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
CFGM Técnico en Pesca y Transporte Marítimo	2.000	Específico	CPES Nuestra Señora De La Antigua BHIP	Ondarroa	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
Técnico en Operación, Control y Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones del Buque	2.000	Específico	CPES Nuestra Señora De La Antigua BHIP	Ondarroa	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
CFGS Supervisión y Control de máquinas e instalaciones del buque	2.000	Específico	CPES Nuestra Señora De La Antigua BHIP	Ondarroa	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
CFGS Transporte Marítimo Y Pesca En Altura	2.000	Específico	CPES Nuestra Señora De La Antigua BHIP	Ondarroa	No	Sí	www.itsasmen dikoi.net/itsas mendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
CFGS Comercio	2.000	Específico	IES Plaiiandi	Irun	No	Sí	www.plaiiandi.hezkuntza.net



NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Internacional			BHI				t/web/guest/
CFGS Comercio Internacional	2.000	Específico	IES Uni Eibar - Ermua BHI	Ermua	No	Sí	www.iesunibhi.com
CFGS Comercio Internacional	2.000	Específico	Cebanc	Donostia	No	Sí	www.cebanc.com/
CFGS Transporte Y Logística	2.000	Específico	IES Plaiaundi BHI	Irun	No	Sí	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
CFGS Transporte Marítimo Y Pesca De Altura	2.000	Específico	IES Náutico Pesquero De Pasaia-Blas De Lezo BHI	Pasaia	No	Sí	www.pasaiaeskola.net
CFGM Navegación Y Pesca De Litoral	2.000	Específico	IES Náutico Pesquero De Pasaia-Blas De Lezo BHI	Pasaia	No	Sí	www.pasaiaeskola.net

Tabla 6: Oferta FR – DM – Formación Profesional

COMENTARIOS:

En la oferta de Formación Profesional de esta área, además de los Ciclos de “Transporte y Logística” y de “Comercio Internacional”, se incluyen dos Ciclos Formativos de la familia Marítimo-Pesquera, que se pueden cursar en varias localidades costeras del litoral Vasco.

Todos los ciclos anteriores, salvo los impartidos en CPES Nuestra Señora de la Antigua, dan la posibilidad de acceder a una beca de Erasmus; en cuyo caso, los alumnos seleccionados, realizarían las prácticas (FCT) en el extranjero.

2.1.2.2 GRADO

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Marina	240 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Sí	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Náutica y Transporte Marítimo	240 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Sí	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza

							du-eskaintza
Ingeniería Civil	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/ Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Geografía y Ordenación del Territorio	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza

Tabla 7: Oferta FR – DM – Grado

COMENTARIOS:

En el área de Distribución Multimodal se ofertan 4 grados. Dos de ellos son de carácter transversal: el Grado en Geografía y Ordenación del Territorio, que desarrolla las competencias necesarias para el desarrollo de las infraestructuras del transporte, y el Grado en Ingeniería Civil que aporta conocimientos técnicos sobre las mismas.

Los otros dos grados son específicos y centrados en el área marítima. Estos últimos tienen prácticas en empresas obligatorias para el alumnado.

Toda la oferta es presencial.

2.1.2.3 POSTGRADO & DOCTORADO

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Máster universitario: Sistemas de Transporte	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Donostia	No	Sí	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería Marina (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster oficial: Ciencia y Tecnología Espacial	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza

NOMBRE CURSO	ECTS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Máster universitario: Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería Mecánica	120 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Programa de doctorado: Ingeniería Náutica, Marina y Radioelectrónica Naval		Específico	UPV/EHU		No		http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de doctorado: Eficiencia energética y sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura		Específico	UPV/EHU	Leioa	No	No	http://www.ehu.es/es/web/doctoradoeficienciaenergetica/aurkezpena
Programa de doctorado: Ingeniería Mecánica		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.es/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak

Tabla 8: Oferta FR – DM – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

La oferta total de formación reglada relativa a los postgrados y programas de doctorado en el área de Distribución Multimodal es variada y cubre tanto la parte relativa a distintos tipos de transporte como a la normativa de comercio internacional (aspecto ofertado fundamentalmente aunque no de forma exclusiva desde las facultades de derecho). En total se ofertan 5 másteres y 3 programas de doctorado. De los 5 másteres, dos cubren el transporte marítimo, otro la ciencia y tecnología espacial, otro la distribución multimodal incluyendo cualquier modo de transporte. El quinto, el máster universitario en ingeniería mecánica desarrolla una asignatura específica sobre ingeniería del

transporte y otra sobre automoción. De los cinco másteres, únicamente el Máster de Sistemas de Transporte tiene prácticas en empresas obligatorias.

La oferta comprende cuatro programas de doctorado, siendo tres de ellos específicos.

2.1.3 ITS – Intelligent Transport Systems

2.1.3.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
CFGS sistemas de telecomunicaciones e informáticos	2.000	Transversal	Centro Municipal Fp De Llodio	Laudio-Llodio	No	Sí	www.Cmfp-Llodio.Com
CFGS sistemas de telecomunicaciones e informáticos	2.000	Transversal	IEFPS Mendizabala GLHBI	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Mendizabala.Com
CFGS sistemas de telecomunicaciones e informáticos	2.000	Transversal	Egibide-Arriaga	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Egibide.Org
CFGM instalaciones de telecomunicaciones	2.000	Transversal	IEFPS Mendizabala GLHBI	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Mendizabala.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Icjardin.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	Egibide-Arriaga	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Egibide.Org
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Icjardin.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	Egibide-Arriaga	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Egibide.Org
CFGS administración de sistemas	2.000	Transversal	Instituto De Fp A Distancia	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.Ulhi.Net



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
informáticos en red							
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataforma	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.lcjardin.net
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataforma	2.000	Transversal	Egibide-Arriaga	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.egibide.org
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CIFP Ciudad Jardín LHII	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.lcjardin.net
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	Egibide-Arriaga	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.egibide.org
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	Egibide-Nievescano	Vitoria-Gasteiz	No	Sí	www.egibide.org
CFGM instalaciones de telecomunicaciones	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
CFGM instalaciones de telecomunicaciones	2.000	Transversal	IEFPS Fadura GLHBI	Getxo	No	Sí	www.fadura.hezkuntza.net
CFGM instalaciones de telecomunicaciones	2.000	Transversal	CIFP Emilio Campuzano LHII	Bilbao	No	Sí	www.emiliocampuzano.hezkuntza.net
CFGM instalaciones de telecomunicaciones	2.000	Transversal	CIFP San Jorge LHII	Santurtzi	No	Sí	www.sanjorge.hezkuntza.net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CIFP Nicolas Larburu LHII	Baracaldo	No	Sí	www.nlarburu.hezkuntza.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CIFPCifp San Jorge Lhii LHII	Santurtzi	No	Sí	www.Sanjorge.Hezkuntza.Net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CIFPCifp Emilio Campuzano LhiiLHII	Bilbao	No	Sí	www.Emiliocampuzano.Hezkuntza.Net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CPES Txorierrri S. Coop. Ltda. BHIP	Derio	No	Sí	www.Txorierrri.Net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	Cpeips Salesianos Deusto-M. Aux.-Sa Hlbhip	Bilbao	No	Sí	www.Salesianosdeusto.Com
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CPES Somorrostro BHIP	Muskiz	No	Sí	www.Somorrostro.Com
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	IES Municipal Llodio BHI	Llodio	No	Sí	www.Cmfp-Llodio.Com
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	IES Andramari BHI	Galdakao	No	Sí	www.Andramari.Hezkuntza.Net/Web/Guest
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CPES Zabalburu BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Zabalburu.Hezkuntza.Net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	CIFP Tartanga LHII	Erandio	No	Sí	www.Tartanga.Hezkuntza.Net
CFGS sistemas de telecomunicación e informáticos	2.000	Transversal	Centro San Roque S.L.	Portugalete	Si	Sí	www.Centrosanroque.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones	2.000	Transversal	CIFP Elorrieta Erreka-Mari	Bilbao	No	Sí	www.Elorrieta.Hezkuntza.Net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
multiplataformas			LHII				
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	CIFP Tartanga LHII	Erandio	No	Sí	Www.Tartanga.Hezkuntza.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	Www.Fptxurdinaga.Hezkuntza.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2000	Transversal	Centro San Roque S.L.	Portugalete	Si	Sí	Www.Centrosanroque.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	CPES Somorrostro BHIP	Muskiz	No	Sí	Www.Somorrostro.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	CPES Ceinmark BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Ceinmark.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	CPES Almi BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Academiaalmi.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CIFP Elorrieta Erreka-Mari LHII	Bilbao	No	Sí	Www.Elorrieta.Hezkuntza.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	Www.Fptxurdinaga.Hezkuntza.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CIFP Zornotza LHII	Zornotza	No	Sí	Www.Fpzornotza.Hezkuntza.Net
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CPES Zabalburu BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Zabalburu.Hezkuntza.Net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CPES Ceinmark BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Ceinmark.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CPES San Luis BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Centrosanluis.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	CPES Ibaiondo BHIP	Getxo	No	Sí	www.Ibaiondo.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CIFP Elorrieta Erreka-Mari LHII	Bilbao	No	Sí	www.Elorrieta.Hezkuntza.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	www.Fptxurdinaga.Hezkuntza.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CPES Zabalburu BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Zabalburu.Hezkuntza.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CIFP Iurreta LHII	Iurreta	No	Sí	www.Iurreta-Institutua.Hezkuntza.Net
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CPES Somorrostro BHIP	Muskiz	No	Sí	www.Somorrostro.Com
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	Academia Almi	Bilbao	No	Sí	www.Academiaalmi.Com
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CPES Mikeldi BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Mikeldi.Com
CFGS administración de sistemas	2.000	Transversal	CPES San Luis BHIP	Bilbao	No	Sí	www.Centrosanluis.Com

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
informáticos en red							
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	CPES San Jose-Maristak BHIP	Durango	No	Sí	Www.Maristak.Com
CFGS administración de sistemas informáticos en red	2.000	Transversal	Centro San Roque S.L.	Portugalete	Si	Sí	Www.Centrosanroque.Com
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CIFP Txurdinaga-Artabe LHII	Bilbao	No	Sí	Www.Fptxurdinaga.Hezkuntza.Net
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CIFP Elorrieta Erreka-Mari LHII	Bilbao	No	Sí	Www.Elorrieta.Hezkuntza.Net
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CIFP Zornotza LHII	Zornotza	No	Sí	Www.Fpzornotza.Hezkuntza.Net
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CPES Somorrostro BHIP	Muskiz	No	Sí	Www.Somorrostro.Com
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CPES Mikeldi BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Mikeldi.Com
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CPES San Luis BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Centrosanluis.Com
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CPES Harrobia BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Harrobia.Net
CFGM sistemas microinformáticos y redes	2.000	Transversal	CPES Almi BHIP	Bilbao	No	Sí	Www.Academiaalmi.Com

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	Link
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	IESles Plaiaundi BhiBHI	Irun	No	Sí	www.Plaiaundi.Hezkuntza.Net/Web/Guest/
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	IES Plaiaundi BHI	Irun	No	Sí	www.Plaiaundi.Hezkuntza.Net/Web/Guest/
CFGS desarrollo de aplicaciones web	2.000	Transversal	IES Zubiri-Manteo BHI	Donostia	No	Sí	www.Zubirimanteo.Com
CFGS sistemas de telecomunicaciones e informáticos	2.000	Transversal	IEFPS Armeria Eskola GLHBI	Eibar	No	Sí	www.Armeriaeskola.Com
CFGS desarrollo de aplicaciones multiplataformas	2.000	Transversal	Cebanc	Donostia	No	Sí	www.Cebanc.Com/
CFGS sistemas de telecomunicaciones e informáticos	2.000	Transversal	Centro Municipal Fp De Llodio	Laudio-Llodio	No	Sí	www.Cmfp-Llodio.Com

Tabla 9: Oferta FR – ITS – Formación Profesional

COMENTARIOS:

La formación Profesional en esta área no es específica en Sistemas de Transporte Inteligentes, pero se desarrollan capacidades transversales para el desarrollo de sistemas de telecomunicación y aplicaciones informáticas específicas para la logística y el transporte. Para ampliar la información de cursos de iniciativa privada, consultar www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus

Todos los ciclos anteriores, salvo los impartidos en el Centro San Roque, dan la posibilidad de acceder a una beca de Erasmus.

2.1.3.2 GRADO

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Ingeniería Electrónica	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/ Donostia/ Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería en Geomática y Topografía	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería Informática	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
Ingeniería en Electrónica industrial	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-en-electronica-industrial/
Ingeniería en Informática	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-en-informatica/
Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-en-sistemas-de-telecomunicacion/
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Sa tellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-en-electronica-industrial-y-automatice-0/programa?idPest=134005



NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
							5958398
Ingeniería Informática	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Sí	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-informatica/programa
Doble grado I. Electr. Industrial e I. Informática	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Sí	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-electronica-industrial-y-automatica--ingenieria-informatica/programa?idPest=1340076264604&idSeccion=1
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-electronica-de-comunicaciones/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html
Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-sistemas-de-telecomunicacion/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html
Ingeniería en Electrónica Industrial	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-electronica-industrial/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html

Tabla 10: Oferta FR – ITS – Grado

COMENTARIOS:

La oferta formativa es amplia. Los títulos y programas ofrecen formación en los diferentes aspectos implicados en el ámbito ITS: tanto los dispositivos como el software y los sistemas de comunicaciones. En todos los casos la oferta formativa tiene carácter transversal y se contempla la aplicación de las diversas tecnologías al sector del transporte como una más entre un abanico de posibilidades.

No se oferta formación On-line. La posibilidad de realizar prácticas en empresa es muy amplia. En dos de los grados estas prácticas son obligatorias.

2.1.3.3 POSTGRADO & DOCTORADO

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Máster universitario: Sistemas Informáticos Avanzados	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Sistemas Electrónicos Avanzados	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Sí	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería Informática (Profesión Regulada o asimilable)	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería de Sistemas Empotrados	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Sí	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Ingeniería de Telecomunicación (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario: Tecnología de Apoyo a la Autonomía Personal	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Sí	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Máster universitario: Sistemas Embebidos	120 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-sistemas-embebidos/
Máster Universitario en Automatización, Electrónica y Control Industrial	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/master-universitario-en-automatizacion-electronica-y-control-industrial/programa
Máster Universitario en Ingeniería Informática	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-masteres/ingenieria-informatica-0/programa?idPest=1340022217552
Máster universitario: Ingeniería de Telecomunicación (Profesión Regulada o asimilable)	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Sí	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/ingenieria-de-telecomunicacion/programa
Máster universitario en Ingeniería de Telecomunicación	90 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/master-universitario-en-ingenieria-de-telecomunicacion/plan-de-estudios.html
Programa de doctorado: Electrónica y Telecomunicaciones		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de doctorado: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak?p_cod_idioma=CAS&p_orden=R&requestTime=
Programa de doctorado: Ingeniería Informática		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak?p_cod_idioma=CAS&p_orden=R&requestTime=

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
							1453826789202
Programa de doctorado: Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles / Mobile Network Information and Communication Technologies		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de Doctorado: Ingeniería para la Sociedad de la Información y Desarrollo Sostenible		Transversal	UD				http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/doctorado-2/programas-1/ingenieria-para-la-sociedad-de-la-informacion-y-desarrollo-sostenible/programa
Programa de doctorado en Ingeniería Aplicada		Transversal	TECNUN	Donostia	No		http://www4.TECNUN.es/doctorado-en-ingenieria-aplicada/investigacion.html

Tabla 11: Oferta FR – ITS – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

La oferta formativa existente es amplia. Los títulos y programas ofrecen formación en los diferentes aspectos implicados en el ámbito ITS: tanto los dispositivos como el software y los sistemas de comunicaciones. En todos los casos la oferta formativa tiene carácter transversal y se contempla la aplicación de las diversas tecnologías al sector del transporte como una más entre un abanico de posibilidades.

No se oferta formación On-line. La posibilidad de realizar prácticas en empresa es muy amplia. En tres titulaciones de máster estas prácticas son obligatorias.

2.1.4 SOSTENIBILIDAD

2.1.4.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
CFGS EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	EGIBIDE-JESUS OBRERO	VITORIA-GASTEIZ	NO	SI	www.egibide.org
CFGS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	2.000	TRANSVERSAL	IES CONSTRUCCIÓN VITORIA-GASTEIZ ERAIKAUNTZA BHI	VITORIA-GASTEIZ	NO	SI	www.instc.com
CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI	DERIO	NO	Si	http://www.txorie rri.net
CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	SOMORROSTRO CENTROS DE FORMACIÓN	MUSKIZ	NO	SI	http://www.somor rostro.com
CFGS QUIMICA AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	CIFP TARTANGA LHII	ERANDIO	NO	SI	http://www.tartanga.hezkuntza.net
CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	IEFPS EASO GLHBI	DONOSTIA	NO	SI	http://www.easo.hezkuntza.net/web/guest
CFGS QUÍMICA AMBIENTAL	2.000	TRANSVERSAL	IEFPS DON BOSCO GLHBI	ERRENTERIA	NO	SI	http://www.pfpdonbosco.com

Tabla 12: Oferta FR – SOST – Formación Profesional

COMENTARIOS:

Existen tres ciclos formativos de grado superior que desarrollan conocimientos en el área de la Sostenibilidad. Todos ellos son de carácter transversal, cubriendo cada uno de ellos diferentes ámbitos: química ambiental, eficiencia energética y educación y control ambiental.

Los tres ciclos tienen una duración de 2.000 horas incluyendo prácticas en empresa. No existe oferta de formación específica en Sostenibilidad para el área de la Logística.

Se puede ampliar la información al respecto en www.hezkuntza.ejgv.euskadi.eus

Todos los ciclos enunciados en esta área dan la posibilidad de acceder a una beca Erasmus

2.1.4.2 GRADO

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Ingeniería Ambiental	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	No	http://www.ehu.es/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza

Tabla 13: Oferta FR – SOST – Grado

COMENTARIOS:

En el ámbito de la sostenibilidad se oferta un único grado, Ingeniería Ambiental. Se trata de estudios transversales que capacitan para aplicar los conocimientos sobre sostenibilidad y medio ambiente a cualquier ámbito y sector. Esto incluye, por tanto, al sector del transporte en cualquiera de sus vertientes con la finalidad de medir y minimizar los efectos ambientales del mismo.

Se trata de un grado con formación presencial y prácticas en empresa optativas.

2.1.4.3 POSTGRADO & DOCTORADO

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Máster universitario: Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia	NO	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
Máster universitario en Gestión Medioambiental	60 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	NO	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/master-en-medio-ambiente-y-tecnologias-limpias-cleantech/programa?idPest=1340025902298&idSccion=1
Programa de doctorado: Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura		Transversal	UPV/EHU		NO		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de doctorado: Ingeniería Ambiental		Transversal	UPV/EHU		NO		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de doctorado: Contaminación y Toxicología Ambientales/ Environmental Contamination and Toxicology		Transversal	UPV/EHU		NO		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
Programa de doctorado: Medio		Transversal	UPV/EHU		NO		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado



Ambiente y Recursos Marinos							- graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------

Tabla 14: Oferta FR – SOST – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

En el área de la Sostenibilidad se ofertan dos Máster y cuatro Programas de doctorado. Entre todos ellos se cubren conocimientos sobre Eficiencia Energética, Gestión Medioambiental, Ingeniería Ambiental, Contaminación y Recursos Marinos. Todos ellos están relacionados con la Logística de forma transversal.

Los dos estudios de Máster ofertados son presenciales y con prácticas en empresas optativas.

2.2 FORMACIÓN CONTINUA

La oferta formativa en este campo es muy amplia y muy dispersa tanto desde el punto de vista de formato, de ofertantes como de contenido. Por ello, y debido a las limitaciones de presupuesto, se han seguido los siguientes criterios a la hora de seleccionar la oferta a incluir en este apartado:

- Atendiendo al puesto/categoría profesional al que va dirigida la oferta formativa:

Tal y como se ha señalado en la introducción, en un principio se identificaron 3 segmentos: cualificación básica (no requiere titulación previa para su realización), cualificación media/alta y desempleados. Pero tras el análisis de la misma se desestimó el segmento de desempleados puesto que en la red no se han encontrado cursos dirigidos únicamente para este colectivo. Lanbide, el Servicio Vasco de Empleo, es la entidad referente en la oferta de este tipo de cursos. En el área de Transporte y Logística de la misma, a día de hoy, no se oferta ningún curso para desempleados fuera de Lanbide. Sí que aparecen una serie de cursos impartidos por otras entidades y al que los desempleados, con algún tipo de descuento, pueden acceder, pero también personas en activo.

- Se ha recogido la formación continua ofertada por todas las universidades vascas en el ámbito de la logística.
- También se ha recogido la formación ofertada por los Centros de Formación Profesional del ámbito de la logística.
- Como tercer criterio, se ha tomado como referencia mínimamente aquellos centros de formación que se recogieron en el Catálogo de Oferta formativa realizada por el Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi en el año 2006, así como aquella que por su especificidad o público al que va dirigida, se haya considerado de interés.
- Y por último, se ha incluido la oferta que posibilita lograr un título oficial, como es el Certificado de Profesionalidad.

En los siguientes subapartados se recoge la oferta identificada en Formación Continua, así como en el Anexo 2, "Ordenación Formación Continua".

Nota: La oferta aquí recogida es mucho más dinámica que la oferta existente en Formación Reglada, por ello, y aunque se hayan identificado más de 450 cursos, se recomienda acceder a las páginas web de los centros aquí detallados para disponer de la información más actualizada.

2.2.1 CADENA DE SUMINISTRO

2.2.1.1 CUALIFICACION BÁSICA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	AUTOESCUELA SAN PRUDENCIO SL	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.autoescuela-san-prudencio-vitoria.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	EGIBIDE-MOLINUEVO	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.egibide.org
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	FUNDACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.forem.es
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.autoescuelaclaxon.es
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	SARTU-LLODIO	LAUDIO-LLODIO	Sí	Sí	http://alava.sartu.net
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	INSTITUTO DESLAN	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.institutodeslan.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	SARTU-OREITIASOLO	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://alava.sartu.net
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CEAM SL	VITORIA-GASTEIZ	Sí	Sí	http://www.ceam-gil.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	GREMIO PASTELERIA DE BIZKAIA	BILBAO	No	Sí	http://www.gremiopasteleria.com/gcapv-bga

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	IFAP INSTITUTO PARA FORMACION DE ACTIVIDADES PRAC	BASAURI	No	Sí	http://www.ifap.es
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	ASOCIACION ZABALTZEN	AMOREBIETA	No	Sí	http://www.sartu.org/es/asociacion-zabaltzen-sartu-durango/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	AZARO FUNDAZIOA	MARKINA	No	Sí	http://www.azarofundazioa.com/es/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO DE FORMACION SOMORROSTRO	MUSKIZ	No	Sí	http://www.somorrostro.com/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	GEHILAN 2000, S.L.	MUSKIZ	No	Sí	http://www.gehilan2000.com/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Sí	http://rekordformacion.com/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CPES BEURKO CHECK BHIP	BARAKALDO	No	Sí	http://www.beurkocheck.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	No	Sí	http://www.lear tik.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORA	LOIU	No	Sí	http://www.ifprl.com/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO EDUCACION VIAL REKORD S.L.SANTURTZI	SANTURTZI	No	Sí	http://rekordformacion.com/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CPPCPI_BARAKALDO_HLPPPI (AYUNTAMIENTO BARAKALDO)	BARAKALDO	No	Sí	https://www.barakaldo.org/portal/web/cjp/talleres/comercio
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	PEÑASCAL, S. COOP	BILBAO	No	Sí	http://www.grupopenascal.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CUALIF. 1)							
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO DE FORMACION BIDERATU SL	BILBAO	No	Sí	http://www.bideratu.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO SAN VIATOR	SOPUERTA	No	Sí	http://www.sanviator.com
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Sí	http://www.sbs.es/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	No	Sí	http://www.nivelglobal.es/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	ACADEMIA BASTIDA	S.L.ARRASATE	No	Sí	http://www.bastida.es/index.php/es/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	ASOCIACIÓN ERROAK SARTU	DONOSTIA	No	Sí	http://www.sartu.org/es/asociacion-erroak-sartu-donostia/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	AUTOESCUELA OTAMENDI	DONOSTIA	No	Sí	http://otamendi.net/
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	AYUNTAMIENTO DE BERGARA	BERGARA	No	Sí	http://www.bergara.eus/es
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Sí	http://www.grupocei.net/formacion.html
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CEI SERVICIO DE PREVENCION	DONOSTIA/IRUN	No	Sí	http://www.grupocei.net/formacion.html
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN (COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	No	Sí	http://www.zubeldia.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	CPES FUNDACIÓN ELIZARAN BHIP	DONOSTIA	No	Sí	http://www.fpe.org.es/gestion-administrativa-en-donostia-san-sebastian-cpes-san-miguel-fundacion-yda-elizaran-bhip.php
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Sí	http://www.fundacionitc.org/
CARRETIILLAS ELEVADORAS + OPERARIO DE ALMACÉN	40	Específico	LANBIDE	GALDAKAO	No	Sí	www.lanbide.euskadi.eus
OPERADOR DE CARRETIILLAS ELEVADORAS. NORMA UNE 58451	8	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Sí	http://www.teknodidaktika.es/
OPERADOR DE CARRETIILLAS ELEVADORAS	8	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Sí	http://www.teknodidaktika.es/
SEGURIDAD. MANEJO DE MANIPULADORA TELESCOPICA	6	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Sí	http://www.teknodidaktika.es/
SEGURIDAD. GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACION DE CARGAS	9	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Sí	http://www.teknodidaktika.es/
OPERADOR PUENTE GRUA, PLATAFORMAS ELEVADORAS ...		Específico	LANBIDE	VARIAS ZONAS	No	Sí	www.lanbide.euskadi.eus
CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE EN GENERAL (CERTIFICADOS TMVIO208- TMVIO108- TMVIO112)		Específico	LANBIDE	VARIAS ZONAS	No	Sí	www.lanbide.euskadi.eus
SEGURIDAD EN CARRETIILLAS ELEVADORAS, TRANSPALETAS Y APILADORES (NIVEL BÁSICO)	20	Específico	FUNDACION ITC	IRÚN	No	Sí	www.fundacionitc.org
SEGURIDAD EN CARRETIILLAS ELEVADORAS, TRANSPALETAS Y APILADORES (ACREDITACIÓN)	8	Específico	FUNDACION ITC	IRÚN	No	Sí	www.fundacionitc.org
SEGURIDAD EN GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACIÓN DE CARGAS (ACREDITACIÓN)	6	Específico	FUNDACION ITC	IRÚN	No	Sí	www.fundacionitc.org

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
MF1325_1 OPERACIONES AUXILIARES ALMACÉN	80	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net/
LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN DE CARRETILLAS ELEVADORAS	30	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net
OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	30	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Sí	www.foremeuskadi.net
OPERADOR DE GRUA PUENTE	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Sí	www.foremeuskadi.net
OPERADOR DE PALA CARGADORA	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Sí	www.foremeuskadi.net
PREPARACIÓN DE PEDIDOS	40	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net
MF0432_1 MANIPULACION DE CARGAS CON CARRETILLASELEVADORAS	50	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Sí	www.foremeuskadi.net/

Tabla 15: FC – CS – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

Con los criterios de selección realizados se han identificado 51 acciones formativas ofertadas y repartidas por distintos puntos de la geografía de Euskadi. Estos cursos tienen un perfil bastante claro en común que es la figura del almacenero y sus distintas funciones.

Se ofrecen desde cursos de más de 200 horas, en los que se forma a una persona para ejecutar las diferentes acciones a desempeñar en el almacén, hasta cursos más pequeños centrados en acciones puntuales o tareas de seguridad. La mayoría de estos cursos suelen ser presenciales o con alguna parte de autoformación pero no on-line.

Lanbide ofrece, a través de su sistema de gestión, diferentes programas de conducción de todo tipo de vehículos necesarios para la correcta manipulación de las mercancías en un almacén. Se ha puesto el link de Lanbide a través del cual se accede a diferentes agentes colaboradores de Lanbide.

La formación de carretilleros y/o almaceneros es bastante habitual que se realice a través de la autoformación dentro de la empresa en colaboración con la Fundación Tripartita. También es un curso que suelen ofrecer los centros de promoción cuando detectan demanda en el sector.

El Sistema de Formación para el Empleo tiene la misión de formar y capacitar a las personas para el trabajo y actualizar sus competencias y conocimientos a lo largo de su vida profesional. El trabajo de la Fundación Tripartita⁴ consiste en contribuir a que empresarios y trabajadores puedan mejorar las competencias que les preparen para los cambios del mercado laboral y los sectores productivos, en favorecer el acceso a una formación gratuita y de calidad para todos los trabajadores (en activo y desempleados).

Mediante la Fundación Tripartita las empresas disponen de una ayuda económica para subvencionar acciones formativas, que se hace efectiva mediante bonificaciones en las cotizaciones a la Seguridad Social. Esta ayuda ó crédito se obtiene de la aportación que realiza la empresa a través de los Seguros Sociales, por la contingencia de Formación Profesional, de cada uno de sus trabajadores.

⁴ Organización sin ánimo de lucro perteneciente al Sector Público Estatal, que se encuentra bajo el protectorado del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

<http://www.fundaciontripartita.org/Pages/default.aspx>.

2.2.1.2 CUALIFICACION MEDIA - ALTA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	Específico	P&S GLOBAL MIRANDA	RIBERA BAJA/ERRIBEIRA BEITIA	Si	Si	http://www.psglobalmiranda.es
GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.institutoeuropa.com
GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	Específico	ACCIÓN LABORAL	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.accionlaboral.com
GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	Específico	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.autoescuelaclaxon.es
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.institutoeuropa.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	Específico	FUNDACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.forem.es
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	Específico	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.autoescuelaclaxon.es
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	Específico	ACCIÓN LABORAL	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.accionlaboral.com
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CENTRO DE FORMACIÓN RAFER, S.L.	SESTAO	No	Si	http://estudiosrafer.es/nosotros/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	JURITECNIA S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie.es/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L	BARAKALDO	No	Si	http://www.meatze.es/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Si	http://rekordformacion.com/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://konectia.lectiva.com/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES	LOIU	No	Si	http://www.ifprl.com
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	No	Si	http://www.academiaalmi.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	JURITECNIA S.L	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie.es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	No	Si	http://www.academiaalmi.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L	BARAKALDO	No	Si	http://www.meatze.es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES	LOIU	No	Si	http://www.ifprl.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	Si	Si	http://masterformacionintegral.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	http://www.centroinatec.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	No	Si	http://www.nivelglobal.es
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://www.lectiva.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CENTRO DE FORMACION BIDERATU	BILBAO	No	Si	http://www.bideratu.com/oferta_formativa.html
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	No	Si	http://www.leartik.com
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CIFP ELORRIETA ERREKAMARI LHII	BILBAO	No	Si	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CEINPRO CENTRO INFORMATICO PROFESIONAL	DONOSTIA	No	Si	http://www.ceinpro.es/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	ESCUELA PROFESIONAL DEL GOIERRI	ORDIZIA	No	Si	http://www.goierrieskola.eus/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Si	http://www.fundacionitc.org/
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rodioia.com/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	ASOCIACION AIKAOLA	LEGAZPI	No	Si	
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABALET A	No	Si	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	CEI SERVICIO DE PREVENION	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	IKASI CENTRO DE FORMACION	BERGARA	No	Si	http://www.ikasi.com/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Si	http://www.fundacionitc.org/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rodioia.com/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	Específico	URKO SERVICIOS DE PREVENION	DONOSTIA	No	Si	http://www.urko.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
HOBETUZ UF0926: DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN	80	Específico	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	No	No	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
HOBETUZ UF0927: GESTIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL ALMACÉN	30	Específico	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	No	No	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
HOBETUZ UF0928: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL ALMACÉN	30	Específico	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	No	No	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
HOBETUZ UF0929: GESTIÓN DE PEDIDOS Y STOCK	80	Específico	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	No	No	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
HOBETUZ UF0928: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL ALMACÉN	30	Específico	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	No	No	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
LOGÍSTICA INTERNA - GESTIÓN Y TÉCNICAS AVANZADAS	18	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE ALAVA	GASTEIZ	No	Si	http://www.camaradealava.com/es/areas/formacion-y-asesoramiento/formacion/logistica-interna-gestion-y-tecnicas-avanzadas/576/2/5
LOGÍSTICA	20	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE ALAVA	GASTEIZ	No	No	http://www.camaradealava.com/es/areas/formacion-y-asesoramiento/formacion/logistica-ano-2015/394/2/5
LOGÍSTICA INTEGRAL Y TRANSPORTE	30	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	No	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=275
GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	No	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=292
GESTIÓN DE ALMACENES Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	No	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=226
GESTIÓN DE STOCKS Y ALMACÉN	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	No	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=383
MÁSTER PRESENCIAL EN LOGÍSTICA INTEGRAL	300	Específico	IVL	BILBAO	No	Opcional	http://www.ivlogistica.com/master-presencial.html

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
MÁSTER PRESENCIAL EN LOGÍSTICA INTEGRAL (ONLINE)	319	Específico	IVL	BILBAO	Si	Opcional	http://www.ivlogistica.com/master-online.html
INICIACIÓN EN COMPRAS	483	Específico	CAM. COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	Si	No	http://www.camarabilbao.com/ccb/iniciacion_en_compras/contenidos/8804365
LA NEGOCIACIÓN EN LAS COMPRAS Y RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	14	Específico	CAM. COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	No	No	http://www.camarabilbao.com/ccb/la_negociacion_en_las_compras_y_relaciones_con_los_proveedores/contenidos/50388
MÁSTER EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. LOGÍSTICA INTEGRAL / OPERACIONES	389	Específico	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	No	No	http://www.icil.org/master-supply-chain-management/
MÁSTER EN COMPRAS Y COMERCIO INTERNACIONAL	260	Específico	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	No	No	http://www.icil.org/master-compras-y-comercio-internacional/
LA LOGISTICA INVERSA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LAS DEVOLUCIONES	11	Específico	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	No	No	http://www.icil.org/19478/formacion/la-logistica-inversa-desde-el-punto-de-vista-de-las-devoluciones/
PROGRAMA DE OPERACIONES DE ALMACÉN	64	Específico	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	No	No	http://www.icil.org/7139/formacion/operaciones-de-almacen-bio/
GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO	64	Específico	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	No	No	http://www.icil.org/8145/formacion/gestion-de-compras-bio/
MÁSTER EXECUTIVE EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES - DIRECCIÓN INDUSTRIAL	500	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	BILBAO	No	Si	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/masterexecutive-en-direccion-de-operaciones
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	512	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	No	No	No
CURSO EXPERTO EN LOGÍSTICA Y COMPRAS	250	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	No	No	No
CURSO AVANZADO EN DIRECCIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO	96	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-en-direccion-de-compras-y-aprovisionamiento
CURSO AVANZADO GESTIÓN INDUSTRIAL	116	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	DONOSTIALDEA	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-gestion-industrial/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CURSO AVANZADO EN LOGÍSTICA INTEGRAL	112	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/avanzado-en-logistica-integral
CURSO LOGÍSTICA INTEGRAL ONLINE	150	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	Si	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/logistica-integral-online
CURSO LEAN MANUFACTURING ONLINE	150	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	Si	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/lean-manufacturing-online
CURSO DEMAND DRIVEN MRP: NUEVO MÉTODO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	20	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	DONOSTIALDEA	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/demand-driven-mrp-nuevo-metodo-para-la-gestion-de-la-cadena-de-suministro
CURSO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	24	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	DONOSTIALDEA	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/gestion-de-la-produccion
CURSO LOGÍSTICA PARA NO LOGÍSTICOS	24	Específico	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	No	No	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/logistica-para-no-logisticos
GESTIÓN DE STOCK Y ALMACÉN	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
GESTIÓN DE ALMACENES Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
MF1005_3 OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA	40	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
SEGUROS E INCIDENCIAS-RECLAMACIONES EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
PRECIOS Y COSTES EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ORGANIZACIÓN Y GESTION DE ALAMCENES	15	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
SISTEMAS DE PICKING	16	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
PRODUCCION AJUSTADA	24	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
GESTION DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	16	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
GESTION DE PROYECTOS LOGISTICOS	16	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
LOGISTICA INVERSA	8	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
NEGOCIACION LOGISTICA	8	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
UF0926 DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN	80	Específico	FOREM	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net/
GESTIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL ALMACÉN	30	Específico	FOREM	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net/
LA NEGOCIACIÓN EN LAS COMPRAS Y RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	14	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
REDUCCIÓN DE COSTES EN COMPRAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS E INGENIERÍA DE VALOR	14	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
CURSO DE DIRECCIÓN DE COMPRAS	140	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y OPERADOR DE CARRETIILLAS ELEVADORAS	230	Específico	FOREM	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
MANEJO DE MAQUINARIA DE MANIPULACIÓN DE MERCANCIAS Y PERSONAS	221	Específico	FOREM	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
PERSONAL DE ALMACÉN	216	Específico	FOREM	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	233	Específico	FOREM	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	310	Específico	FOREM	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net
MÁSTER PROPIO EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS	60 ECTS	Transversal	MU	Oñati	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/direccion-gestion-empresas-organizaciones/mba-master-en-direccion-de-empresas/
MÁSTER PROPIO EN DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN	90 ECTS	Específico	TECNUN	Donostia	No	No	http://www4.TECNUN.es/master-universitario-en-direccion-de-produccion/inicio
MÁSTER PROPIO EN MARKETING Y DIRECCIÓN COMERCIAL	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	No	http://www.ehu.es/es/web/ieae/aurkezpena-mm
MÁSTER PROPIO EN EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Si	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.htm?p_sesion=939c91a79554a399a29696a29391a49986a5ab7f9b99777d958b8486826e8a75908f6999748193837694#
DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS (Executive MBA)	65 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/ieae/kudeaketan-masterra
GESTIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (MBA Executive)	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://gecem.biz/
ESPECIALISTA UNIVERSITARIO: Inicialización en el Ambito Empresarial	30 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/titulospropios/berezko-titulazioen-eskaintza

Tabla 16: Oferta FC – CS – Media Alta

COMENTARIOS:

Se han identificado un total de 109 programas formativos, de gran heterogeneidad en cuanto a horas de impartición y centros formadores.

Hay dos acciones formativas a destacar de nivel de cualificación 3, *Organización Y Gestión De Almacenes (ComI0309)* Y *Gestión Y Control Del Aprovisionamiento (ComI0210)* pueden realizarse en diferentes centros de Formación Profesional y academias, se han contabilizado 48 acciones diferentes con un total de 390 y 450 horas respectivamente.

Otro punto a destacar son los programas Máster, si bien se cuenta con una oferta de 12 programas Máster profesionales no se identifica que la oferta esté duplicada, apreciando la especificidad de cada uno de ellos. Y pudiendo clasificar claramente los transversales de los específicos.

Específicos:

- Máster en Logística Integral
- Máster en Logística Integral (online)
- Máster en Supply Chain Management. Logística integral / operaciones
- Máster en Compras y Comercio Internacional
- Máster-executive en Dirección de Operaciones - Dirección Industrial
- Máster en Dirección de Producción
- Máster Propio en dirección de Producción en Empresas del Sector de Automoción

Transversales

- Máster Propio en Dirección de Empresas
- Máster Propio en Marketing y Dirección Comercial
- Máster Propio en Emprendimiento y Dirección de Empresas
- Dirección y Gestión de Empresas (MBA executive)
- Gestión para la Competitividad Empresarial (MBA executive)

El resto de acciones formativas son impartidas por cámaras de comercio, asociaciones empresariales y MU principalmente. Existe una oferta amplia en cuanto a profundidad en los contenidos y diferentes áreas de la cadena de suministro.

La oferta continúa siendo mayoritariamente presencial, únicamente un 15% se oferta en formato on-line.

2.2.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

2.2.2.1 CUALIFICACION BÁSICA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CURSO DE OBTENCIÓN ADR (BÁSICO + CISTERNAS)	34	Específico	ASETRAVI	BILBAO	No	Si	http://www.asetravi.com/cursos-al.html
CURSOS DE RENOVACIÓN ADR (BÁSICO + CISTERNAS)	14	Específico	ASETRAVI	BILBAO	No	Si	http://www.asetravi.com/cursos-al.html
OBTENCIÓN ADR BÁSICO	22	Específico	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	No	Si	http://www.guitrans.com/formacion/
RENOVACIÓN ADR BÁSICO	13	Específico	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK- DONOSTIALDEA	No	Si	http://www.guitrans.com/formacion/
OBTENCIÓN ADR CISTERNAS	12	Específico	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	No	Si	http://www.guitrans.com/formacion/
RENOVACIÓN ADR CISTERNAS	6	Específico	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	No	Si	http://www.guitrans.com/formacion/
CENTROS AUTORIZADOS CAP ARABA	140	Específico	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	ARABA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_alava.html
CENTROS AUTORIZADOS CAP BIZKAIA	140	Específico	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	BIZKAIA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_vizcaya.html
CENTROS AUTORIZADOS CAP GIPUZKOA	140	Específico	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	GIPUZKOA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_guipuzcoa.html
CENTROS AUTORIZADOS CARRETERA	8	Específico	LISTADO COMPLETO	ARABA/BIZKAIA/G	NO	NO	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_de_formacion_de_carr

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ELEVADORA			CENTROS AUTORIZADOS	IPUZKOA			etilla_elevadora.html
CENTROS AUTORIZADOS TACOGRAFO DIGITAL	18	Específico	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	ARABA/BIZKAIA/G IPUZKOA	NO	NO	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_de_consejero_de_seguridad.html
ADR+ESPECIALIDAD CISTERNAS+EXPLOSIVOS+MATERIAS RADIATIVAS	55	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CAP FORMACIÓN CONTINUA	35	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CARRETIILLAS ELEVADORAS RETRACTILES	30	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CONDUCCIÓN DE CARRETIILLAS	25	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CONDUCTOR DE AUTOBUS: CARNET D+ CAP VIAJEROS	215	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	Si	Si	www.foremeuskadi.net
MANEJO DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN TELESCÓPICA	30	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETIILLAS ELEVADORAS	50	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
OPERADOR DE GRUA PUENTE	30	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CARNET E	100	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CARRETIILLERO	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CONDUCCIÓN DE CARRETIILLAS	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CONDUCCIÓN DEFENSIVA PARA CONDUCTORES	12	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CONDUCCIÓN RACIONAL	25	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	Si	Si	www.foremeuskadi.net
OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS. NORMA UNE 58451	8	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Si	http://www.teknodidaktika.es/
OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	8	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Si	http://www.teknodidaktika.es/
SEGURIDAD. MANEJO DE MANIPULADORA TELESCOPICA	6	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Si	http://www.teknodidaktika.es/
SEGURIDAD. GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACION DE CARGAS	9	Específico	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	No	Si	http://www.teknodidaktika.es/
GRÚAS HIDRAÚLICAS	50	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net

Tabla 17: Oferta FC – DM – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

Se recopilan 30 cursos, con 140 horas de duración máxima. Estos cursos corresponden a la obtención de algún tipo de permiso de conducción.

ASETRAVI y GUITRANS son los centros de referencia en temas de ADR y cisternas para los chóferes. Se consideran cualificación de formación baja puesto que son cursos cortos que no implican la obtención del título si no una formación básica.

FOREM, oferta una amplia gama de cursos en los territorios, ofrece desde cursos para obtener el carnet de autobús hasta pequeños cursos para la obtención del carnet de carretillero.

Teknodidaktika es una empresa dedicada a la formación en materia de Prevención de Riesgos Laborales, con una especialidad muy marcada que es la formación en seguridad en el manejo de todo tipo de maquinaria: Carretillas y plataformas elevadoras, grúas, camión pluma, etc.

2.2.2.2 CUALIFICACION MEDIA ALTA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ADR OBTENCION CONSEJERO DE SEGURIDAD	50	Específico	CONSEUR2000, S.L.	EUSKADI	No	Si	http://www.conseur2000.info/
ADR RENOVACION TÍTULO DE CONSEJERO DE SEGURIDAD	20	Específico	CONSEUR2000, S.L.	EUSKADI	No	Si	http://www.conseur2000.info/
CONSEJERO SEGURIDAD: RENOVACIÓN /OBTENCIÓN	72	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	http://fundacionitc.org/proximoscursos_de_talle.php?id_curso=334
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	630	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	http://www.institutoeuropa.com
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	630	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	http://www.icjardin.net
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA	450	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	http://www.institutoeuropa.com
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.icjardin.net
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.institutoeuropa.com
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	Específico	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.autoescuelaclaxon.es
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	420	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.icjardin.net
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	420	Específico	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.institutoeuropa.com
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	420	Específico	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	Si	Si	http://www.autoescuelaclaxon.es
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	ACCIÓN LABORAL	BILBAO	No	Si	http://www.accionlaboral.com
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	JURITECNIA	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie.es/
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	No	Si	http://www.meatze.es/
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Si	http://rekordformacion.com/
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com/
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CPES BEURKO CHECK BHIP	BARAKALDO	No	Si	http://www.beurkoeck.com
TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	No	Si	http://konectia.lectiva.com/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CIFP REPELEGA LHII	PORTUGALETE	No	Si	http://www.repelega.hezkuntza.net
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://wwwkonectia.lectiva.com/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	No	Si	http://www.nivelglobal.es
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	JURITECNIA S.L	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie.es/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Si	http://www.rekordformacion.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORAL	LOIU	No	Si	http://www.ifprl.com
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	MASTER DISTANCIA S.A	BILBAO	Si	Si	http://www.masterd.es
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	SAN JOSE DE CALASANZ	SANTURTZI	No	Si	http://www.sjcalasan z.com/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	http://www.centroina tec.com
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	SDAD. COOP. DE ENSEÑANZA ZABALBURU	BILBAO	No	Si	http://www.zabalbur u.hezkuntza.net/web/ guest/centro/present acion
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie. es/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	FUNDACION DE TRABAJADORES DE LA SIDERURGIA INTEGRAL	BARAKALDO	No	Si	http://www.ftsi.es/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Si	http://www.rekordfor macion.com/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L	BILBAO	No	Si	http://www.e- gri.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	http://www.centroinateg.com/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://www.konectia.lectiva.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRIC FORMACION	ERANDIO	No	Si	http://www.centricformacion.com
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	http://www.gruposie.es
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO DE CUALIFICACION Y EMPLEO	ERANDIO	No	Si	http://www.cualificacionempleo.com
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	JURITECNIA S.L	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO INFORMÁTICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	No	Si	http://www.meatze.es/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	FONDO FORMACION EUSKADI,S.L.L	TRAPAGARAN	No	Si	http://www.ffeuskadi.net/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	http://www.centroinateg.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	No	Si	http://www.ipartek.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRIC FORMACION	ERANDIO	No	Si	http://www.centricformacion.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	IES ANGELA FIGUERA BHI	SESTAO	No	Si	http://www.angelafiguerainstitutua.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO SAN LUIS	BILBAO	No	Si	http://www.centrosanluis.com/inicio
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://www.konectia.lectiva.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO	660	Específico	MUNGIALDEKO BEHARGINTZA	MUNGIA	No	Si	http://www.mungialdeko-behargintza.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)							
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	No	Si	http://www.nivelglobal.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CONSULTING ORBERE	BILBAO	No	Si	http://www.orbere.com
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	FUNDACION INSTITUTO FORMACION Y ESTUDIOS SOCIALES	BILBAO	No	Si	http://www.ifes.es/cursos
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	JURITECNIA S.L	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE ENSEÑANZA SAN ROQUE,S.L.	PORTUGALETE	No	Si	http://www.centrosanroque.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE CUALIFICACION Y EMPLEO	ERANDIO	No	Si	http://www.cualificacionempleo.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE FORMACIÓN RAFER, S.L	SESTAO	No	Si	http://estudiosrafer.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	No	Si	http://www.meatze.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	No	Si	http://www.learatik.com
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	FONDO FORMACION EUSKADI,S.L.L.	TRAPAGARAN	No	Si	http://www.ffeuskadi.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	FORMABASK, SL	BILBAO	No	Si	http://www.formabask.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	ASIMAG SERVICIOS EMPRESARIALES, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.asimag.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	No	Si	http://www.ipartek.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	C2B-CAMPUS TO BUSINESS	BILBAO	Si	Si	http://www.campus2b.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	http://www.centroinatec.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	Si	Si	http://masterformacionintegral.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	FORMALAN SOCIEDAD COOPERATIVA PEQUEÑA	BASAURI	No	Si	-
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	No	Si	http://www.nivelglobal.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	MUNGIALDEKO BEHARGINTZA	MUNGIA	No	Si	http://www.mungialdeko-behargintza.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
MARKETING Y COMRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	KONEKTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://konectia.lectiva.com/
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	JURITECNIA S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	FUNDACION DE TRABAJADORES DE LA SIDERURGIA INTEGRAL	BARAKALDO	No	Si	http://www.ftsi.es/
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	No	Si	http://rekordformacion.com/
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com/
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	KONEKTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://konectia.lectiva.com
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	No	Si	http://www.e-gri.com/
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	No	Si	http://www.sbs.es
TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	Específico	KONEKTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	Si	Si	http://konectia.lectiva.com
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	PLAIAUNDI	IRUN	No	Si	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Si	http://www.fundacionitc.org/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABAETA	No	Si	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Si	http://www.fundacionitc.org/
ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rododia.com/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA	IRUN	No	Si	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABAETA	No	Si	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211)	630	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rododia.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
(NIVEL CUALIF. 3)							
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA	IRUN	No	Si	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	AUTOESCUELA SOLOZABAL	ARETXABAETA	No	Si	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CAMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	Si	http://www.camaragipuzkoa.com/es/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CEBANC	DONOSTIA	No	Si	http://www.cebanc.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CEI SERVICIO DE PREVENION	DONOSTIA	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO DE FORMACIÓN STANLEY	HONDARRIBI	No	Si	http://academia.stanleypublishing.es/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	No	Si	http://www.zubeldia.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	DO'S FORMACION	BEASAIN	No	Si	
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	FONDO FORMACION EUSKADI	ERRETERIA	No	Si	http://dosformacion.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	IES UNI EIBAR-ERMUA BHI	EIBAR	No	Si	http://www.uni.hezkuntza.net/web/guest/inicio
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	INNOVACIÓN Y COORDINACIÓN EN ESTRATEGIAS FORMATIVAS	DONOSTIA	No	Si	http://www.infocif.es/empresa/innovacion-y-coordinacion-en-estrategias-formativas-sl
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRUN	No	Si	http://www.fundacionitc.org/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	NAZARET	DONOSTIA	No	Si	http://www.nazaretzentroa.com/es/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rodioia.com/
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	Específico	URKO SERVICIOS DE PREVENCIÓN	DONOSTIA	No	Si	http://www.urko.net/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	No	Si	http://www.bastida.es/index.php/es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	AUTOESCUELA SOLOZABAL	SORALUZE	No	Si	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	No	Si	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CEBANC	DONOSTIA	No	Si	http://www.cebanc.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN	DONOSTIA	No	Si	http://www.grupocei.net/formacion.html
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CEINPRO CENTRO INFORMATICO PROFESIONAL	DONOSTIA	No	Si	http://www.ceinpro.es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS A.E.G	DONOSTIA	No	Si	http://aegikastetxea.com/es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO DE FORMACIÓN STANLEY	HONDARRIBI	No	Si	http://academia.stanleypublishing.es/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CUALIF. 3)							
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	No	Si	http://www.zubeldia.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	CIFP MEKA LHII	EIBAR	No	Si	http://www.ikaslangipuzkoa.eus/es/centros/CIFP-meka
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	FONDO FORMACION EUSKADI	ERRETERIA	No	Si	
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	IKASI CENTRO DE FORMACION	BERGARA	No	Si	http://www.ikasi.com/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	INNOVACIÓN Y COORDINACIÓN EN ESTRATEGIAS FORMATIVAS	DONOSTIA	No	Si	http://www.infocif.es/empresa/innovacion-y-coordinacion-en-estrategias-formativas-sl
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	NAZARET	DONOSTIA	No	Si	http://www.nazarezentroa.com/es/
MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	Específico	RODOIA 2000	DONOSTIA	No	Si	https://www.rododia.com/
HOBETUZ UF1757: INFORMACIÓN Y GESTIÓN OPERATIVA DE LA COMPRAVENTA INTERNACIONAL	80	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1758: GESTIÓN ADUANERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL.	90	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
							et
HOBETUZ UF1759: FISCALIDAD DE LAS OPERACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL	30	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1760: EL SEGURO DE MERCANCIAS EN COMERCIO INTERNACIONAL.	30	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF0921: ORGANIZACIÓN OPERATIVA DEL TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA	80	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF0922: GESTIÓN DE COSTES Y CALIDAD DEL SERVICIO DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF0923: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	30	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
HOBETUZ UF0924: PLANIFICACIÓN DE RUTAS Y OPERACIONES DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF0925: GESTIÓN Y CONTROL DE FLOTAS Y SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF0923: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	30	Específico	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2223: GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	60	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2223: GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	30	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2224: GESTIÓN DE SEGUROS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	90	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
							et
HOBETUZ UF2227: CONSTITUCIÓN Y FINANCIACIÓN DE EMPRESAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2228: FACTURACIÓN Y FISCALIDAD DE LA ACTIVIDAD DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2225: MARKETING DE LA ACTIVIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF2226: CONTRATACIÓN Y TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	90	Específico	CIFP REPELEGA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/VITORIA	No	Si	http://www.repelega.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ MF1013_3: TRANSPORTE DE LARGA DISTANCIA	60	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	No	Si	http://www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1779: ENTORNO E INFORMACIÓN DE MERCADOS	60	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	No	Si	http://www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1780: INVESTIGACIÓN Y RECOGIDA DE INFORMACIÓN DE MERCADOS	60	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
							et
HOBETUZ UF1781: TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE MERCADOS	80	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1781: TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE MERCADOS	90	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	No	Si	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1782: POLÍTICAS DE MARKETING INTERNACIONAL	90	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1783: PLAN E INFORMES DE MARKETING INTERNACIONAL	40	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1757: INFORMACIÓN Y GESTIÓN OPERATIVA DE LA COMPRAVENTA INTERNACIONAL	80	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
HOBETUZ UF1784: NEGOCIACIÓN Y CONTRATACIÓN INTERNACIONAL	80	Específico	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	Específico	CIFP REPELEGA	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA	IRUN	NO	SI	http://www.plaiaundi.net
CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	Específico	GUITRANS	DONOSTIA	NO	NO	http://www.guitrans.com/
CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	Específico	FUNDACION ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/index.php
CÓMO CREAR REDES DE COLABORACIÓN PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN PYMES	6	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
FRANCES PROFESIONAL PARA EL TRANSPORTE NIVEL MEDIO	25	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
SEGURO DE MERCANCIAS EN DIFERENTES MEDIOS DE TRANSPORTE	8	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
							www.ciudadjardin.net
CONTRATACION INTERNACIONAL E INCOTERMS 2010	15	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
CONTRATO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS EN DIFERENTES	15	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
PLANIFICACIÓN, GESTION Y CONTROL DE FLOTAS*	20	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
FACTURACION NACIONAL, INTRACOMUNITARIO E INTERNACIONAL. INTRASTAT	15	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO PARA EMPRESAS DE TRANSPORTE	40	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
							t
TÉCNICAS DE VENTA PARA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	40	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
CONTABILIDAD Y FISCALIDAD PARA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	60	Específico	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
COMERCIO EXTERIOR	20	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	No	No	www.camarabilbao.com
NORMATIVA ADUANERA, INCONTERMS Y TRANSPORTE INTERNACIONAL	10	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	No	No	www.camarabilbao.com
LOS 25 DOCUMENTOS MÁS IMPORTANTES EN LA EXPORTACIÓN	5	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	No	No	www.camarabilbao.com
PROGRAMA SUPERIOR DE DIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN	35+120	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	SEMIP.	No	www.camarabilbao.com
MASTER EN DIRECCIÓN DE COMERCIO INTERNACIONAL (MDCI)	9 meses	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO- ESIC	BILBAO	No	No	www.camarabilbao.com
MASTER EXECUTIVE EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES (MDO)	500	Específico	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO- MU	BILBAO	No	No	www.camarabilbao.com
MASTER EN COMERCIO INTERNACIONAL	700	Específico	CÁMARA DE ALAVA	VITORIA	No	Si	www.camaradealava.com

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
LOGÍSTICA INTERNA-GESTIÓN Y TÉCNICAS AVANZADAS	18	Específico	CÁMARA DE ALAVA	VITORIA	No	No	www.camaradealava.com
TALLERES PRÁCTICOS DE COMERCIO INTERNACIONAL (VARIOS)		Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
POSTGRADO EN COMERCIO INTERNACIONAL	240	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
PROGRAMA SUPERIOR DE GESTIÓN OPERATIVA DEL COMERCIO EXTERIOR	40	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
IDENTIFICACIÓN DE LA PARTIDA ARANCELARIA	4	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
HABLAR CON ÉXITO ANTE UN AUDITORIO INTERNACIONAL	16	Transversal	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
LOS 14 ERRORRES EN LA EXPORTACIÓN	8	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
DIFERENCIAS INTERCULTURALES EN LA NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	12	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
FISCALIDAD INTERNACIONAL	18	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
LOS 25 DOCUMENTOS MÁS IMPORTANTES EN LA EXPORTACIÓN	6	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
GESTIÓN ADUANERA	16	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
RIESGOS, COBERTURAS Y FINANCIACIÓN EN OPERACIONES INTERNACIONALES	16	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
ADUANAS Y OPERACIONES TRIANGULARES	5	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
MEDIO DE COBRO Y PAGO INTERNACIONAL	16	Específico	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	No	No	www.camaragipuzkoa.com
GESTIÓN ADUANERA E INCOTERMS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
FISCALIDAD DE OPERACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL	30	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
GESTIÓN OPERATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL	30	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
EXPERTO/A EN COMERCIO INTERNACIONAL Y LOGÍSTICA	90	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
ADUANA Y TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
TRANSPORTE MULTIMODAL	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
GESTIÓN DE ENVÍOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y NUEVA NORMATIVA DE OPERACIONES	24	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
GESTIÓN DE MEDIOS DE TRANSPORTE Y PLANIFICACIÓN DE RUTAS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
CONTRATO DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS	20	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
UF-0925,- GESTIÓN Y CONTROL DE FLOTAS Y SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
UF0924,- PLANIFICACIÓN DE RUTAS Y OPERACIONES DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
UF0921 ORGANIZACIÓN OPERATIVA DEL TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
LOGÍSTICA INTEGRAL Y TRANSPORTE	30	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
CONSEJERO DE SEGURIDAD DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (OBTENCIÓN Y/O RENOVACIÓN)	72	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org
CAPACITACIÓN PROFESIONAL	120	Específico	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	No	No	www.fundacionitc.org

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ENGLISH FOR INTERNATIONAL LOGISTICS	27	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
GESTION DE LA DISTRIBUCION FÍSICA DE LAS MERCANCIAS	16	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
COMERCIO INTERNACIONAL	27	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
OUTSOURCING	8	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
MASTER DE LOGISTICA INTEGRAL	310	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	Opcional	www.ivlogistica.com
Máster propio: Tecnologías Aeronáuticas	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/titulospropios/berezko-titulazioen-eskaintza
Máster propio en Derecho del comercio Internacional	60 ECTS	Específico	UPV/EHU y UNED	Donostia	Si	No	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
Especialista universitario en derecho del comercio internacional	30 ECTS	Específico	UPV/EHU y UNED	Donostia	Si	No	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
ESPECIALISTA COMERCIO INTERNACIONAL	100	Específico	INCOTRANS	A CONVENIR	No	No	www.incotrans.es
Postgrado Especialista de Universidad en Internacionalización en el Ámbito Empresarial	30 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	No	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
Postgrado Especialista de Universidad en Derecho del Comercio Internacional	30 ECTS	Específico	UPV/EHU	Donostia	Si	No	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa

Tabla 18: Oferta FC – DM – Media Alta

COMENTARIOS:

Se han identificado 224 programas formativos, el 60% de las acciones están compuestas por 8 certificados de profesionalidad diferentes que se ofrecen en 57 centros diferentes. Con una duración que oscila entre las 420 y 750 horas.

En lo referente a programas Máster la mayoría de la oferta son relativos al comercio internacional. Se han contabilizado un total de 11 programas máster de los cuales 7 son específicos en comercio internacional

Únicamente el 9% de la oferta es en formato on-line.

En resumen, se puede decir que la oferta formativa existente en Euskadi con respecto a la distribución y transporte, es una oferta amplia en cuanto a contenido, duración y lugar donde se imparten los cursos.

2.2.3 ITS – *Intelligent Transport Systems*

2.2.3.1 CUALIFICACION BÁSICA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DE VEHÍCULOS I	70	Transversal	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net
TACOGRAFO DIGITAL	10	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	No	www.foremeuskadi.net

Tabla 19: Oferta FC – ITS – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

Realmente escasa la oferta detectada de formación continua referente a ITS.

La búsqueda se ha realizado con unos criterios claros. Formación continua de cualificación básica en ITS. No se han incluido acciones formativas de ofimática.

Tras estos datos, cabe destacar que las empresas desarrolladoras de ERP, SGA... son quienes forman a los trabajadores de la empresa que adquiere uno de sus productos.

2.2.3.2 CUALIFICACION MEDIA ALTA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	Link
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	JURITECNIA S.L	BILBAO	No	Si	http://www.juritecnia.net/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	P&S GLOBAL MIRANDA	RIBERA BAJA/ERRIBERA BEITIA	No	Si	www.psglobalmiranda.es/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO DE ENSEÑANZA SAN ROQUE S.L.	PORTUGALETE	No	Si	www.centrosanroque.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	No	Si	www.gruposie.org
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	No	Si	http://www.academiaalmi.com
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	RODOIA 2000 SL	DONOSTIA/SAN SEBASTIÁN	No	Si	https://www.rodioia.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	No	Si	www.meatze.es/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	URKO SERVICIOS DE PREVENCIÓN S.COOP.	DONOSTIA	No	Si	www.urko.net/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	AUTOESCUELA CLAXON	GASTEIZ	No	Si	www.autoescuelaclaxon.es/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	No	Si	www.centroinatec.com/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	Link
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	INSTITUTO EUROPA, S.L. II	GASTEIZ	No	Si	www.institutoeuropa.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	NAZARET	DONOSTIA	No	Si	www.nazaretzentroa.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE M.ARIZMENDIARRIETA S.COO	ARRASATE	No	Si	www.mondragon.edu/es/eps
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	No	Si	www.ipartek.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	No	Si	masterformacionintegral.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO DE ESTUDIOS MIKELDI	BILBAO	No	Si	www.mikeldi.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	C.ESTUDIOS ALAVA	GASTEIZ	No	Si	945 144 531
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	CENTRO SAN LUIS	BILBAO	No	Si	http://www.centrosanluis.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	ESCUELA AREA	DONOSTIA	No	Si	www.areafor.com/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	UFEJ SERVICIOS A EMPRESAS S.L.	GASTEIZ	No	Si	ufej.eu/
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	No	Si	www.konectia.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	Link
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	Transversal	ACCIÓN LABORAL	BILBAO	No	Si	http://www.accionlaboral.com/
PROGRAMA EN BIG DATA Y BUSINESS INTELLIGENCE	430	Transversal	UD	BILBAO	No	No	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-formacion-continua/big-data/programa-en-big-data-y-business-intelligence/programa?idPest=1340055122122

Tabla 20: Oferta FC – ITS – Media Alta

COMENTARIOS:

Se recogen 23 cursos para 22 centros diferentes donde se imparte el certificado de “Programación de Sistemas Informáticos”. Sin ser una formación específica para el objeto del estudio, entendemos que es necesaria para el desarrollo de ITS’s.

A continuación detallamos un listado con los Certificados de Profesionalidad que de modo transversal pueden tener alguna relación.

IFCD0111	PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN
IFCD0112	PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES
IFCD0211	SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN
IFCM0110	OPERACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS.
IFCM0111	MANTENIMIENTO DE SEGUNDO NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES
IFCM0210	MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES
IFCM0310	GESTIÓN DE REDES DE VOZ Y DATOS.
IFCM0410	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE ALARMAS EN REDES DE COMUNICACIONES
IFCT0110	OPERACIÓN DE REDES DEPARTAMENTALES
IFCT0209	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
IFCT0210	OPERACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
IFCT0309	MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS
IFCT0310	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
IFCT0410	ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES
IFCT0510	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
IFCT0609	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS 3
IFCT0610	ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES Y DE GESTIÓN DE RELACIONES CON CLIENTE

2.2.4 SOSTENIBILIDAD

2.2.4.1 CUALIFICACION BAJA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
CONDUCCIÓN PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE	20	Específico	FOREM EUSKADI	EUSKADI	No	Si	www.foremeuskadi.net
CURSO FORMATIVO PRESENCIAL DE INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO	6	Específico	ASOCIACIÓN DE AMBIENTÓLOGOS DE EUSKADI (IZE-EUSKADI)	MUNGIA	No	No	http://www.izeuskadi.org/
CURSOS DE CONDUCCION EFICIENTE DE VEHICULOS	4	Específico	EVE	BILBAO	No	Si	http://www.eve.eus/

Tabla 21: Oferta FC – SOST – Baja

COMENTARIOS:

Se identifican 3 cursos, con 20 horas de duración de máximo.

90

2.2.4.2 CUALIFICACION MEDIA ALTA

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
UF1942 ELABORACION DE INVENTARIOS DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS	60	Transversal	FOREM	EUSKADI	No	No	http://www.foremeuskadi.net/
UF1943 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA Y DE LAS HERRAMIENTAS DE REGISTRO DE LA EVALUACION DE ASPECTOS AMBIENTALES	30	Transversal	FOREM	EUSKADI	No	No	http://www.foremeuskadi.net/
MF 1974_3 PREVENCION DE RIESGOS AMBIENTALES	40	Transversal	FOREM	EUSKADI	No	No	http://www.foremeuskadi.net/
UF1941 ELABORACION DE INVENTARIOS DE	90	Transversal	FOREM	EUSKADI	No	No	http://www.foremeuskadi.net/

NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
FOCOS CONTAMIANTES							
GESTION DE LA CALIDAD LOGISTICA	8	Específico	IVL-LEE	BILBAO	No	No	www.ivlogistica.com
PERITAJE AMBIENTAL EN EUSKADI.	60	Específico	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	Si	No	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/104-introduccion-al-medio-ambiente-en-la-contabilidad.html
CONTABILIDAD Y FISCALIDAD AMBIENTAL PARA EMPRESAS	60	Específico	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	Si	No	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/54-curso-de-investigacion-e-innovacion-en-medioambiente-online-noviembre-de-2012.html
GESTOR EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN MEDIO AMBIENTE	60	Específico	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	Si	No	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/53
LEGISLACIÓN AMBIENTAL: RESIDUOS, SUELOS Y ATMÓSFERA	60	Específico	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	Si	No	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/104-introduccion-al-medio-ambiente-en-la-contabilidad.html
Curso de Análisis de Ciclo de Vida y Ecodiseño	80	Específico	UD	Bilbao	No	No	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/curso-de-ecodiseño-y-ciclo-de-vida/programa?idPest=1340089417472&idSeccion=1



NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS	link
Máster propio en Derecho Ambiental	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	SI	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/titulospropios/eskaintza-osoa?p_cod_idioma=CAS&p_programa=1348&p_tipo=PMAST&p_menu=1&requestTime=1462785988772
Especialista universitario en Medio Ambiente y Sostenibilidad	30 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	NO	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/titulospropios/eskaintza-osoa?p_cod_idioma=CAS&p_programa=1364&p_tipo=PESPE&p_menu=1&requestTime=1462786078800

Tabla 22: Oferta FC – SOST – Media Alta

COMENTARIOS:

Se detectan un total de 12 acciones formativas. Destacamos dos programas más completos de los que no se detallan el número de horas.

En este caso el 36% de las acciones son el formato on-line ya que la oferta de formación en sostenibilidad a nivel estatal aumenta considerablemente.

El hecho de que sean pocos los cursos que se recogen en la tabla, no significa que haya una formación escasa. En este caso se debe a que los ambientólogos reciben la formación continua en formatos de jornadas técnicas, desayunos de trabajo etc. La Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU, la Asociación de Ambientólogos IZE-Euskadi, IVAP e IHOBE entre otros son organizadores de este tipo de eventos.

Por último, cabe destacar la existencia del Basque Ecodesign Hub, que constituye el núcleo de la actividad formativa en materia de ecodiseño en el País Vasco. Ubicado en Bilbao, la iniciativa está abierta a todas las universidades y centros de formación profesional del País Vasco (tanto públicos como privados).

2.3 CONCLUSIONES SOBRE LA ORDENACIÓN DE LA OFERTA FORMATIVA EN LOGÍSTICA EN EUSKADI

Para recopilar y clasificar la oferta existente, para cada uno de los estudios seleccionados se han incluido los siguientes datos, tanto en Formación Reglada como en Continua:

1. Nombre del curso
2. Horas del curso: se han recogido teniendo en cuenta las características específicas de cada nivel de estudios.
 - a. En el caso de los estudios de Formación profesional estas horas recogen la suma de las clases presenciales y de las prácticas realizadas en empresas.
 - b. En el caso de los Grados y de los Másteres, estas horas se recogen como créditos ECTS. Cada crédito ECTS refleja 10 horas de clases presenciales y 15 horas de trabajo individual del alumno. Por lo tanto, un grado de 240 ECTS implican 2400 horas de trabajo en el aula.
 - c. En el caso de los estudios de doctorado, no se recogen las horas del curso dado que el objetivo es la realización de la Tesis Doctoral, la cual se trata en su totalidad de trabajo individual del alumno.
3. Conocimiento: el tipo de conocimiento se ha etiquetado como “específico” cuando el mismo se centra en el área de la logística en un porcentaje muy elevado. La etiqueta de “transversal” engloba dos situaciones diferentes. La primera se refiere a aquellos estudios en los que únicamente algunos de los conocimientos adquiridos son de este campo. La segunda se refiere a aquellos estudios que imparten materias de conocimientos fundamentalmente técnicos, que si bien no se aplican específicamente al campo de la logística, son necesarios para desarrollar en el mundo laboral las tecnologías necesarias para este sector.
4. Entidad que lo imparte
5. Localidad
6. Si se trata de un curso presencial u “on line”
7. Si las prácticas en empresas son obligatorias u optativas
8. Link en internet.

En el caso de la Formación Reglada, también se ha analizado si existe la posibilidad de adherirse al programa ERASMUS, siendo la conclusión del análisis que todos los programas de grado o postgrado-másteres están adheridos al Programa ERASMUS, y que en el caso de la Formación Profesional la mayoría de los centros también, habiéndose especificado en cada caso qué centros no están adheridos.

El resultado de este trabajo ha sido la clasificación de un total de 648 acciones formativas, aunque la oferta analizada ha sido obviamente mayor, lo que ha requerido la utilización de la mayoría de los recursos destinados al estudio, ya que ha sido necesario revisar y acordar de nuevo los criterios previamente fijados, por las dudas que surgieron a la hora de asignar ciertas ofertas a su correspondiente área, nivel o segmento.

2.3.1 CONCLUSIONES FORMACIÓN REGLADA

La formación en el área de Logística que se imparte en la CAPV cubre las cuatro áreas y las tres provincias. Desglosando la información en las cuatro áreas se aprecian los siguientes datos:

CADENA DE SUMINISTRO

La formación sobre logística interna abarca campos como la gestión de almacenes, los métodos de producción y la gestión de compras. Esta área se cubre con una formación transversal que proviene bien del campo de las ciencias sociales y económicas a través de los grados y postgrados en el área de la Dirección de Empresas, bien desde la ingeniería a través de los estudios en Ingeniería de Organización Industrial. Con el conjunto de la oferta se cubren todos los procesos que se enmarcan en la cadena de suministro.

A nivel formación profesional, existen dos ciclos formativos superiores que también inciden en estos conocimientos de una forma transversal y otro específico sobre el área, el ciclo formativo en Transporte y Logística.

DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

En esta sección se engloba la formación relativa al transporte de personas y mercancías en cualquier modo de transporte. Existen estudios específicos en esta área en los tres niveles analizados: formación profesional; grado y postgrado - doctorado. En formación Profesional se imparte el ciclo de Comercio Internacional así como varios ciclos formativos de la familia Marítimo-Pesquera.

La oferta de grados específicos se centra también en el área marítima. Únicamente aparecen otros medios de transporte en los estudios de postgrado, uno sobre el sector aéreo y otro sobre la distribución multimodal incluyendo todos los medios de transporte. Los conocimientos transversales sobre trazado de infraestructuras, construcción de las mismas y su gestión posterior quedan cubiertos por dos grados transversales, “Ingeniería Civil” y “Geografía y Ordenación del Territorio”.

En cuanto a la formación superior en el área del Comercio Internacional, lo lideran las Facultades de Derecho de las Universidades.

ITS - INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

La formación en esta área está relacionada con la informática para desarrollar el software necesario para los sistemas de información, con las ingenierías para el desarrollo de hardware y dispositivos emisores y sensores de la información, y para la transmisión de datos entre ellos. Por lo tanto se trata de una formación básica y transversal, que podrá ser empleada, entre otros, en los sistemas de transporte.

Este hecho se da en los tres niveles formativos analizados.

SOSTENIBILIDAD

La formación es transversal, a partir de conocimientos de los grados en química y en ingeniería ambiental o con la formación profesional en eficiencia energética y en gestión ambiental. Estos conocimientos de carácter transversal pueden ser aplicados al campo del transporte.

Por lo tanto, las cuatro áreas quedan cubiertas bien a través de una formación en competencias básicas necesarias (gestión logística interna, planificación de infraestructuras, desarrollo e implantación de tecnologías, desarrollo de software y gestión ambiental) y en competencias específicas como los conocimientos en comercio internacional, estudios en el sector de la automoción, de la aeronáutica, del sector marítimo y un máster en Transporte que abarca todos los modos y las relaciones entre los mismos.

Después de recopilar la oferta formativa existente, se pueden recalcar los siguientes puntos:

1. En la CAPV se imparte docencia en las cuatro áreas de conocimiento y en todos los niveles formativos.
2. La formación de Grado y Postgrado corre a cargo de las cuatro Universidades existentes, tres de ellas privadas (Universidad de Deusto, Mondragon Unibertsitatea y Tecnum) y la cuarta pública (Universidad del País Vasco). Todas ellas ofertan estudios de ambos niveles en las tres primeras áreas, y únicamente la oferta es más restringida en el área de Sostenibilidad, donde el 90% de la oferta es de la UPV-EHU.
3. En el campo de los ciclos formativos, existen multitud de centros que cubren todo el territorio y los cuatro campos.
4. En el área de la Cadena de Suministro, de las ITS y de la Sostenibilidad, prácticamente toda la oferta es transversal. Sin embargo, tras una misma clasificación se esconden dos factores diferentes. En el caso de la Cadena de Suministro, los estudios son transversales porque abarcan también conocimientos de otros campos, mientras que en el caso de ITS y Sostenibilidad, los conocimientos son transversales porque los alumnos adquieren competencias tecnológicas aplicables a multitud de sectores. La excepción es el ciclo en Transporte y Logística impartido como grado superior de Formación Profesional, que es la única formación específica.
5. La formación específica en Logística se da principalmente en el área de la Distribución multimodal.
6. Dentro de la distribución multimodal, las dos áreas que cuentan con más estudios específicos son: la de transporte marítimo y la de comercio internacional.

2.3.2 CONCLUSIONES GENERALES FORMACIÓN CONTINUA

Seguidamente se desglosan las conclusiones de las cuatro áreas de conocimiento en las que se ha trabajado:

CADENA DE SUMINISTRO

La formación sobre logística interna abarca campos como la gestión de almacenes, los métodos de producción y la gestión de compras. Con los criterios de selección realizados se han identificado un buen número, 160, acciones formativas ofertadas y repartidas por distintos puntos de la geografía de Euskadi.

Los perfiles más básicos se centran en la figura del almacenero y sus distintas funciones. También hay dos acciones a destacar en esta área: *Organización Y Gestión De Almacenes (Coml0309)* Y *Gestión Y Control Del Aprovisionamiento (Coml0210)* ambas con nivel de cualificación 3.

Atendiendo a cualificación alta, si se identifica claramente dos tipos de Máster, los específicos y los transversales.

Específicos:

- Máster en Logística Integral
- Máster en Logística Integral (online)
- Máster en Supply Chain Management. Logística integral / operaciones
- Máster en Compras y Comercio Internacional
- Máster-executive en Dirección de Operaciones - Dirección Industrial
- Máster en Dirección de Producción
- Máster Propio en dirección de Producción en Empresas del Sector de Automoción

Transversales

- Máster Propio en Dirección de Empresas
- Máster Propio en Marketing y Dirección Comercial
- Máster Propio en Emprendimiento y Dirección de Empresas
- Dirección y Gestión de Empresas (executive mba)
- Gestión para la Competitividad Empresarial (mba executive)

La oferta continúa siendo mayoritariamente presencial, únicamente un 15% se oferta en formato on-line.

DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

En esta sección se engloba la formación relativa al transporte de personas y mercancías en cualquier modo de transporte así como temas relacionados con mercancías peligrosas, conducción y comercio exterior principalmente.

La oferta formativa existente en Euskadi con respecto a la distribución y transporte, es una oferta amplia en cuanto a contenido, duración y lugar donde se imparten los cursos. Se recopilan 257 acciones.

Las formaciones dirigidas a los perfiles más bajos corresponden a la obtención de algún tipo de permiso de conducción. Después se cataloga una oferta amplia de ADR.

En lo relativo a la cualificación básica, el 56% de las acciones están compuestas por 8 certificados de profesionalidad distintos que se ofrecen en 57 centros diferentes.

Se recogen 12 programas Máster, gran parte de ellos relacionados con el Comercio Internacional. Únicamente el 9% de la oferta es en formato on-line.

INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

La formación en esta área está relacionada con la informática para desarrollar el software necesario para los sistemas de información, con las ingenierías para el desarrollo de hardware y dispositivos emisores y sensores de la información, y para la transmisión de datos entre ellos. Por lo tanto se

trata de una formación básica y transversal, que podrá ser empleada, entre otros, en los sistemas de transporte.

Realmente escasa la oferta detectada de formación continua referente a ITS. Cabe destacar que las empresas desarrolladoras de ERP, SGA... son quienes forman a los trabajadores de la empresa que adquiere uno de sus productos. A nivel de Formación Profesional existe un programa de “Programación de Sistemas Informáticos” que puede ser el más próximo a la actividad.

SOSTENIBILIDAD

La formación es transversal. Conocimientos de la formación profesional en eficiencia energética y en gestión ambiental, pueden ser aplicados al campo del transporte.

Escaso número de cursos como tal. El 33% de las acciones son on-line, la oferta de formación en sostenibilidad a nivel estatal aumenta considerablemente.

Los ambientólogos reciben la formación continua en formatos de jornadas técnicas, desayunos de trabajo etc. La Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU, la Asociación de Ambientólogos IZE-Euskadi, IVAP e IHOBE entre otros son organizadores de este tipo de eventos.

En resumen se puede decir que, del análisis de los resultados obtenidos tras la búsqueda de la oferta de formación continua en materia Logística, en diferentes academias, asociaciones empresariales, agentes sindicales y centros de Formación Profesional, se llega a las siguientes conclusiones.

La búsqueda de acciones de formación continua, bajo unos criterios específicos, ha arrojado un resultado de más de 457 ofertas diferentes. Si se contrasta esta cifra con la del “Catalogo de Formación en Logística y Transporte de Euskadi” realizado por el propio Clúster en el año 2006 podemos observar que en los últimos 10 años ha aumentado considerablemente la oferta de planes formativos para el sector.

Pese a lo abultado del número de cursos contabilizados, también hay que decir que el 40% del total de las acciones recogidas corresponden a 8 certificados de profesionalidad impartidos en diferentes centros.

Hay una parte importante de acciones en formación continua que aquí no se reflejan, son las de formación in-company o las de formación interna. La práctica de la formación interna es habitual entre las grandes empresas, la mayoría de estos planes formativos, subvencionados por Hobetuz o la Fundación Tripartita, se realizan entre los propios trabajadores. Si bien es cierto que la mayoría de las grandes y medianas empresas solicitan subvenciones para formación no lo es menos que, por desconocimiento o bien por su complejidad en la solicitud y tramitación, la mayoría de pequeñas empresas no las solicitan⁵ ya que según datos estadísticos de la Fundación Tripartita el País Vasco solo representa el 5 % del total de participantes formados y horas de formación de la fundación.

⁵http://www.fundaciontripartita.org/Observatorio/Pages/VisorInformesV4_FTFE.aspx?reportPath=rptSeries30

Una de las acciones de Formación interna más común es la de perfiles como el de carretillero, sin embargo, este puesto demandaría una regulación, reconocimiento u homologación específica debido a las especiales características del puesto.

Se detecta una oferta menor en lo que se refiere a ITS en comparación con las otras áreas analizadas.

A continuación se incluye la práctica totalidad de los cursos ofertados y recopilados en el presente estudio con respecto a la formación continua en Logística.

RESUMEN FORMACIÓN CONTÍNUA		
CUALIFICACIÓN MEDIA-ALTA		CUALIFICACIÓN BÁSICA
• Gestión y Control del Aprovisionamiento (nivel cualif. 3)	• Máster Presencial en Logística Integral	• Actividades Auxiliares al Almacén (nivel cualif. 1)
• Organización y Gestión de Almacenes (nivel cualif. 3)	• Máster en Logística Integral (on-line)	• Manejo Carretillas, Grúa Puente,...
• Tráfico de Mercancías por Carretera (nivel cualif. 3)	• Máster en Supply Chain Management	• ADR Básico
• Gestión Comercial y Financiera del Transporte por Carretera (nivel cualif. 3)	• Máster Executive en Dirección de Operaciones – Dirección Industrial	• CAP
• Organización del Transporte y la Distribución (nivel cualif. 3)	• Máster en Dirección de Producción	• Carnets de conducción
• Gestión Administrativa y Financiera del Comercio Internacional (nivel cualif. 3)	• Máster en Dirección de Comercio Internacional	• Tacógrafo
• Marketing y Compraventa Internacional (nivel cualif. 3)	• Máster en Comercio Internacional	• Conducción Eficiente
• Tráfico de Viajeros por Carretera (nivel cualif. 3)	• Máster Universitario en Derecho del Comercio Internacional	• Otros cursos de Corta Duración
• Programación de Sistemas Informáticos	• Máster Derecho Ambiental	
• Gestión de Compras y Aprovisionamientos, Negociación	• Máster en Compras y Comercio Internacional	
• Logística Inversa, Almacén	• Máster Propio en Dirección de Producción en Empresas del Sector de Automoción	
• Contratación Internacional, Comercio Internacional, Aduanas, Incotems	• Otros másteres de marketing y dirección de empresas	
• Legislación Ambiental		
• Otros cursos de corta duración		

Figura 2: Resumen de la formación ofertada en Formación Continua

3. BENCHMARKING ESTATAL E INTERNACIONAL

3.1 INTRODUCCIÓN

En este tercer apartado del Estudio “*Ordenación de la Oferta Formativa en Logística en Euskadi y Nuevas oportunidades*” se recoge el benchmarking realizado tanto a nivel estatal como internacional con el objetivo de identificar nuevas oportunidades de formación en el ámbito de la Logística.

Se habla de una muestra por la evidente imposibilidad de cubrir todo el espectro de cursos existente. El listado se ha configurado en base al interés que suscitan los centros que los imparten por distintos motivos:

Criterios de selección
País interesante de ser analizado por cercanía y/o vínculos ya existentes que gracias al estudio permitirá identificar puntos posibles de cooperación/aprendizaje de cara a una homologación europea de titulaciones
Universidades que hayan llevado a cabo publicaciones (I+D) en Logística.
Universidades que han participado en Proyecto Europeos en temas de Logística
Centros que aparecen en rankings según criterios (Logística)
Porque su oferta es atractiva: idiomas, metodología, prácticas, etc.

Tabla 23: Criterios de selección del centro

La estructura seguida en este análisis de benchmarking es la misma que la utilizada en el caso del análisis de la oferta en Euskadi (apartado 2 de este entregable). Así, se analizan dos grandes áreas de actuación:

- Formación Reglada
- Formación Continua

Asimismo, cada una de ellas se segmenta en función del alcance del término Logística, así como por los diferentes segmentos de formación que se han clasificado, atendiendo a los diferentes niveles de formación existentes en el mercado.

3.2 FORMACIÓN REGLADA

3.2.1 CADENA DE SUMINISTRO

3.2.1.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

Para la selección de centros se ha analizado tanto la oferta educativa del estado español como la oferta educativa del estado francés.

En el ámbito español, los centros incluidos en el estudio son Centros Integrados de FP que ofrecen una amplia oferta formativa en ciclos de las familias “Comercio” (Transporte y Logística, Comercio Internacional, Gestión de Ventas y Espacios Comerciales, Marketing y Publicidad y Actividades Comerciales) y “Administración y Gestión” (Administración y Finanzas, Gestión Administrativa).

La red de Centros Integrados pretende ser una red puntera que, además de la FP Inicial y Títulos de Formación Profesional, oferta otras modalidades de formación continua y ocupacional. Estos centros incorporan servicios de información y orientación profesional, y, en su caso, de evaluación de las competencias adquiridas a través de otros aprendizajes no formales y de la experiencia laboral.

Además de destacar por su carácter de Centros Integrados y su amplia oferta formativa, los centros incluidos en el estudio destacan por las siguientes razones:

- Todos tienen plataformas online para la formación académica.
- Bolsa de empleo.
- Cursos en formación continua.
- Programas Erasmus para el intercambio de alumnos.
- Posibilidad de “modalidad a distancia” y/o formación bilingüe, con módulos en inglés.

100

Existe una amplia red de Centros Integrados de FP en todo el territorio español. Para ampliar información sobre la oferta educativa en Ciclos Formativos se puede visitar la siguiente página: <http://www.todofp.es/>

A la hora de escoger el análisis de otro país, para la detección de oportunidades, se fijó como ámbito a analizar Europa y en ella Francia. La FP en Europa no escapa a la diversidad de sus sistemas educativos, aunque hay un intento de confluencia. El sistema educativo finlandés está reconocido como modelo de referencia en el mundo; a la vez, Alemania ha sido considerada el modelo por su sistema de formación profesional: el sistema DUAL. Sin embargo, Francia, país vecino, además de haber sido seleccionado por su cercanía (lo que posibilita un conocimiento in situ y la posibilidad de establecer relaciones, especialmente con el departamento de Aquitania – Pirineos Atlánticos), el modo en el que está organizado la FP debe tomarse también en cuenta.

La FP en Francia está organizada de forma modular, de forma parecida a la de Euskadi, donde destaca su organización (en todos los ámbitos de la educación) centralista y centralizada, con fijación

de programas y objetivos. Todos los entes (gobierno, empresas, representantes sociales) se coordinan a la hora de darle forma. Cabe resaltar el amplio número de pasarelas en los distintos niveles educativos y su fluida transición en los sucesivos tramos educativos.

Así, una vez se ha terminado la educación secundaria, se puede elegir entre cursar el BAC PROFESIONAL, más dirigido a la posterior realización de ciclos formativos o el BAC GENERAL, dirigido a la universidad. El BAC consiste en la realización de tres cursos escolares desde los 15 hasta los 18 años, el equivalente desde 4º de la ESO a 2º de Bachiller. Con el BAC Profesional se obtiene el CAP correspondiente y se puede acceder a la formación profesional de grado superior, puesto que la de grado medio no existe en Francia.

Los centros franceses, al igual que los alemanes, disponen de programas para la formación dual en régimen de alternancia. El régimen Dual promueve la cualificación profesional y especialización de los jóvenes combinando el proceso de enseñanza aprendizaje del centro formativo con el aprendizaje y trabajo en la empresa. En este caso cuando hablamos de Régimen en Alternancia hay que tener en cuenta que no hay matriculación sin empresa. Por ello, todos los centros de FP cuentan con una gran representación del tejido empresarial y con reconocimiento en el sector como centros colaboradores⁶.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
CFGS Transporte y Logística	CIFP As Mercedes	Lugo, Lugo	España	http://www.cifpasmercedes.org/
CFGS Transporte y Logística	CI Maria Ana Sanz	Iruña, Navarra	España	http://www.masanz.es/
CFGS Transporte y Logística	CIFP Los Enlaces	Zaragoza, Zaragoza	España	http://www.cpilosenlaces.com/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Juan De Colonia	Burgos, Burgos	España	www.cefpburgos.es/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Los Enlaces	Zaragoza, Zaragoza	España	http://www.cpilosenlaces.com/
CFGS Comercio Internacional	CIFP La Laboral	Cimadevilla, Asturias	España	http://www.cifplalaboral.es/
CFGS Comercio Internacional	CI Maria Ana Sanz	Iruña, Navarra	España	http://www.masanz.es/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Carlos III	Cartagena, Murcia	España	http://www.cifpcarlos3.es/
CFGS Administración Y	CIFP Cesar	Santa Cruz de Tenerife,	España	http://cifpcesarmanrique.es

⁶ Más información sobre formación en Francia: <http://www.onisep.fr> (L'info nationale et regionale sur les métiers et les formations)

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Finanzas	Manrique	Tenerife		
CFGS Administración Y Finanzas	CIFP Carlos III	Cartagena, Murcia	España	http://www.cifpcarlos3.es/
CAP Operateur Logistique, 2 años	CFA TLV	Bayonne / Burdeos / Bergerac	France	http://www.cfatlv.com/
BAC STMG Mercatique	Lycee-saint-john-perse	Pau	France	http://lycee-saint-john-perse.fr/formations/secondaire/terminale/13-formations/terminale/53-bac-stg-mercatique.html
BTS COMMERCE INTERNATIONAL	Lycee-saint-john-perse	Pau	France	http://lycee-saint-john-perse.fr/formations/superieur/commerce-international.html
BTS Assistant de Gestion PME PMI, 2 años	Lycée Louis de Foix	Bayonne	France	http://www.louisdefoix.com/index.php/les-bts/sts-tertiaires/bts-pme-pmi/506-le-bts-assistant-de-gestion-pme-pmi
BTS Négociation et Relation Client	Lycée des Métiers Saint-Vincent de Paul	Bordeaux	France	http://www.svpbordeaux.fr/bts-nrc.html
BAC Professionnel commerce en alternance	UFA Alter-Pro	Paris	France	http://www.alterpro-apprentissage.com/unite_pedagogique/bac-pro-commerce-en-3ans
CAP Employé(e) de Commerce Multi-Spécialités, 2 años	Cfa.agglo-cotabasque	Bayonne	France	http://www.cfa.agglo-cotabasque.fr/formation-par-apprentissage/commerce-vente-apprentissage.html
Manager univers marchand, 1 año	Cfa.agglo-cotabasque	Bayonne	France	http://www.cfa.agglo-cotabasque.fr/
BTS Assistant(e) de Manager (s)	Icfa-tertiaire	Bordeaux	France	http://icfa-tertiaire.com/Les-Formations-par-domaine/BTS-ASSISTANT-E-DE-MANAGER-S4
BAC PRO Logistique, 3 años	Lycée Ramiro Arrue	Saint Jean de Luz	France	
CAP Agent d'entreposage et de messagerie, 2 años	CFA TLV	Bayonne / Burdeos / Bergerac	France	http://lycee-ramiro-arrue.fr/

Tabla 24: Benchmarking – FR – CD - FP

COMENTARIOS:

En cuanto a la oferta de ciclos formativos del estado español, entre los incluidos hay ciclos que pueden ser cursados en “modalidad a distancia” (en CIFP As Mercedes, CIFP Los Enlaces, CIFP Juan De Colonia, CI Maria Ana Sanz, CIFP Cesar Manrique y CIFP Carlos III) o con la posibilidad de ser cursados en la opción “formación bilingüe” (CIFP La Laboral), con módulos en inglés.

Los centros franceses de formación recogidos cuentan con una gran representación del tejido empresarial y reconocimiento en el sector como centros colaboradores. El CFA (Centre de Formation d’Apprentis), por ejemplo, recoge a empresas de todos los sectores en Francia. Es un grupo de formación importante con más de 100 centros y más de 20.000 empresas de todos los sectores económicos.

3.2.1.2 GRADO

La selección de las universidades en este apartado se ha dividido en dos partes, por un lado, las universidades nacionales y por el otro, las universidades internacionales. En ambos casos, la selección de universidades se ha realizado en dos pasos. En primer lugar, se ha escogido un ranking de universidades de referencia para en segundo lugar, realizar una búsqueda concreta en Internet de centros que imparten grados relacionados con la cadena de suministro.

En el ámbito nacional, el documento escogido es el U-Ranking (Indicadores Sintéticos del Sistema Universitario Español) 2015 que recoge los resultados de las universidades en sus actividades docentes, de investigación y de innovación y desarrollo tecnológico.

En relación a la búsqueda específica del ámbito de la Logística, se ha encontrado un documento publicado por el Ministerio de Fomento en el año 2007, que recoge un listado de centros que ofrecen Especializaciones universitarias orientadas al transporte (<http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/EC7BA1BE-3456-4DB3-8489-233128A1A013/30979/FUniversit.pdf>). Estos centros han sido añadidos al listado.

Por último, se ha realizado una búsqueda específica de universidades españolas que ofrecen grados relacionados con la Logística y en concreto con la Cadena de Suministro. Estos centros también han sido añadidos al listado.

A partir esta primera selección de universidades españolas, se ha procedido a analizar la oferta de las mismas.

En el ámbito internacional, se ha cogido como referencia el Ranking de Shanghai (<http://www.shanghairanking.com/es/index.html>), un ranking referente a nivel internacional de universidades. De los datos mostrados en su página web, se han escogido tres tablas en concreto:

1. Ranking Académico de las Universidades del Mundo 2015. Listado de las 500 mejores universidades del mundo.
2. Ranking Académico de las Universidades del Mundo de Ingeniería/Tecnología y Ciencias de la Computación – 2015. Listado de las 200 mejores universidades del mundo en el ámbito de la Ingeniería/Tecnología y Ciencias de la Computación.
3. Ranking Académico de las Universidades del Mundo de Ciencias Sociales – 2015. Listado de las 200 mejores universidades del mundo en el ámbito de las Ciencias Sociales.

Se han escogido estas tablas debido a que los grados relacionados a la cadena de suministro pertenecen generalmente a estudios relacionados a la ingeniería o a estudios relacionados a la Administración y Dirección de Empresas.

A partir de los listados escogidos, se han escogido las 10 primeras universidades internacionales y las 10 primeras universidades europeas coincidentes en las tres tablas y se han seleccionado las que tiene estudios de grado relacionados a la cadena de suministro.

A continuación, se ha realizado una búsqueda en Internet de las universidades que ofrecen grados concretos relacionados con la Logística o la cadena de suministro. La búsqueda ha dado como resultado dos tipos de información: por un lado, páginas web de universidades que ofrecen grados en Logística bien situadas en la búsqueda debido al número de consultas realizadas por los usuarios y por otro, buscadores concretos de universidades que ofrecen grados relacionados con la logística. El buscador consultado es el Bachelorsportal que se encuentra en la siguiente dirección web: <http://www.bachelorsportal.eu/disciplines/133/supply-chain-management-logistics.html>

Finalmente, se han contrastado los listados obtenidos, se ha analizado la información existente y se han seleccionado los centros que se consideran de mayor interés para el alumnado de la CAPV. Los criterios de selección han sido: interés académico de la universidad y cercanía (se considera que las universidades europeas son más accesibles debido a varios factores, la distancia, la financiación o que el número de acuerdos entre universidades es mayor, por ejemplo).

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Ingeniería en Organización Industrial	Universitat Politècnica de València / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	Valencia	España	https://www.upv.es/titulaciones/GIOI/menu_920724c.html
Ingeniería en Organización Industrial	Universitat Politècnica de Catalunya	Barcelona	España	http://www.eei.upc.edu/3web/esp/
Ingeniería en Organización Industrial	Universidad Politécnica de Madrid	Madrid	España	http://www.etsii.upm.es/estudios/grados/ingenieria_organizacion.es.htm
Grado de Administración y Dirección de Empresas	Universitat Autònoma de Barcelona	Barcelona	España	http://www.uab.cat/web/estudiar/listado-de-grados/plan-de-estudios/estructura-del-plan-de-estudios/administracion-y-direccion-de-empresas-1345467893054.html?param1=1262850813242
Grado de Ingeniería en Organización Industrial	Universitat Autònoma de Barcelona	Barcelona	España	http://www.uab.cat/web/estudiar/listado-de-grados/informacion-general/x-1216708258897dcef.html?param1=1228206203814
Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Barcelona /Facultad de Economía y Empresa	Barcelona	España	http://www.ub.edu/web/ub/es/estudis/oferta_formativa/graus/fitxa/A/G1072/index.html
Administración y Dirección de Empresas	Universidad Autónoma de Madrid /Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales Campus Universitario de Cantoblanco	Madrid	España	http://www.uam.es/ss/Satellite/Economicas/es/1242654724360/contenidoFinal/Grado_en_Administracion_y_Direccion_de_Empresas.htm
Grado de Ingeniería en Organización Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingeniería /Universidad de Sevilla (Junto con la Universidad de Málaga)	Sevilla	España	http://www.us.es/estudios/grados/plan_227
Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de	Universitat Pompeu Fabra / Campus Ciutadella	Barcelona	España	https://www.upf.edu/facecon/es/estudis/graus/grau-dret-ade/pla/

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Empresas o Economía				
Grado en Administración y Dirección de Empresas	Universitat Pompeu Fabra / Campus Ciutadella	Barcelona	España	https://www.upf.edu/facecon/es/estudis/graus/grau-ade/pla/
Grado en Administración de Empresas	Universidad Carlos III /Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	Madrid	España	http://www.uc3m.es/ss/Satellite/Grado/es/Detalle/Estudio_C/1371211974191/1371212987094/Grado_en_Administracion_de_Empresas#programa
Doble Grado en Derecho y Administración de Empresas	Universidad Carlos III /Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	Madrid	España	Doble Grado en Derecho y Administración de Empresas (Español, bilingüe)
Doble Grado en Estudios Internacionales y Administración de Empresas	Universidad Carlos III /Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	Madrid	España	Doble Grado en Estudios Internacionales y Administración de Empresas (Inglés)
Administración y Dirección de Empresas	Universitat de València / Facultad de Economía	Valencia	España	http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/estudios-grado/oferta-grados/oferta-grados/grado-ade-administracion-direccion-empresas-1285846094474/Titulacio.html?id=1285847455548&plantilla=UV/Page/TPGDetaill
Grado en administración y dirección de empresas	Universidad de Granada	Granada	España	http://grados.ugr.es/empresas/pages/infoacademica/estudios#_doku_estructura_por_cursos_del_grado_de_administracion_y_direccion_de_empresas
Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho	Universidad de Granada	Granada	España	http://grados.ugr.es/empresas-derecho/pages/infoacademica/plan_estudios_dir
Grado en Marketing e Investigación de	Universidad de Granada	Granada	España	http://grados.ugr.es/marketing/pages/infoacademica/estudios#_doku_estructura_del_grado_por_

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Mercados				modulos_y_guias_didacticas
Ingeniería en Organización Industrial	Universidad de Zaragoza	Zaragoza	España	http://titulaciones.unizar.es/ing-org-industrial-eupla/planesestudio.html
Doble grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Zaragoza	Zaragoza	España	http://titulaciones.unizar.es/#csociales
Ingeniería en Organización Industrial	Universidad de Valladolid	Valladolid	España	http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-en-Organizacion-Industrial/
Grado en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Valladolid	Valladolid	España	http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/
Grado en Ciencias del Transporte y Logística	Universidad Camilo José Cela	Villanueva de la Cañada, Comunidad de Madrid	España	http://www.ucjc.edu/estudio/grado-ciencias-del-transporte-y-la-logistica/#course-tab-pane-0-1
Grado en Logística y Negocios Marítimos	La Escuela Superior de Ciencias Sociales y de la Empresa del TecnoCampus (ESCSET)/Universidad Pompeu Fabra	Parc TecnoCampus Mataró-Maresme	España	http://www.tecnocampus.cat/es/grado-logistica-negocios-maritimos
BSc (Hons) Logistics Management	Universidad de Lincoln	Lincoln	Inglaterra	http://dlsq.lincoln.ac.uk/about-wbdl/logistics-management
International Logistics Management. Full-time Bachelor's Degree	Stenden University of Applied Sciences	Emmen	Holanda	https://stenden.com/en/studies/international-logistics-management/

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
International Logistics Engineering	NHTV Breda Universidad de Ciencias Aplicadas	Breda	Holanda	http://www.nhtv.nl/bachelors/logistiek/international-logistics-engineering/introduction.html
International Logistics Management	Yasar University	Izmir	Turquía	https://apply.yasar.edu.tr/courses/course/12-ba-international-logistics-management?search=22937
Logistics Engineering	HZ University of Applied Sciences	Vlissingen	Holanda	http://hz.nl/en/studyprogrammes/Bachelor%20Degrees/LogisticsManagement/Pages/Introduction.aspx
Study Programme in Industrial Management and Logistics	University of Gävle	Gävle	Suecia	http://www.hig.se/TGINK_en
Logistics & Supply Chain Management	Dublin Institute of Technology	Dublín	Irlanda	http://dit.ie/studyatdit/undergraduate/programmes/courses/allcourses/logisticssupplychainmanagementdt358.html
Bachelor of Value Chain Management	VIA University College	Horsens	Dinamarca	http://en.via.dk/programmes/business/value-chain-management-bachelor
International Business and Logistics - Bachelor of Business Administration (BBA) degree.	Universidad de Ciencias Aplicadas	Helsinki	Finlandia	http://www.metropolia.fi/en/services/career-services/trainees/business-and-administration/
Bachelor of Science in Supply Chain Management (BS SCM)	University of Texas at Dallas / campus Naveen Jindal	Richardson , Texas	Estados Unidos	http://jindal.utdallas.edu/isom/operations-scm-programs/bs-scm/
Bachelor of Science in Business Administration	University of Texas at Dallas / campus Naveen Jindal	Richardson , Texas	Estados Unidos	http://jindal.utdallas.edu/undergraduate-programs/bs-ba/
Bachelor of Business Administration	KU Leuven /Faculty of Economics and Business	Campus Brussels	Bélgica	https://onderwijsaanbod.kuleuven.be/opleidingen/e/CQ_51854602.htm#activetab=diploma_omschr

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
	Campus Brussels, Belgium			ijving
Bachelor of Science in Business Engineering	Faculty of Economics and Business Administration	Gante	Bélgica	http://studiegids.ugent.be/2015/EN/FACULTY/F/BACH/FBTHIR/FBTHIR.html
Bachelor of Business Administration (B.B.A.)	HEC Montréal	Montréal	Canadá	http://www.hec.ca/en/programs_training/bba/index.html
Business Studies and Economics	Universidades en Manchester	Manchester	Inglaterra	http://www.manchester.ac.uk/study/undergraduate/courses/2017/05127/business-studies-and-economics-3-years-baecon/
Bachelor of Science in Industrial Engineering and Management - Logistics and Management	Jönköping University Foundation	Jönköping	Suecia	https://ju.se/en/study-at-ju/our-program+C34:M34mes/master/international-logistics-and-supply-chain-management.html

Tabla 25: Benchmarking FR – CS – Grado

COMENTARIOS:

A nivel nacional, los grados en los que se encuentran contenidos relacionados con la cadena de suministro son dos, el grado en ingeniería en organización industrial y el grado en administración y dirección de empresas. El contenido encontrado en estos cursos coincide en gran medida en todas las universidades.

No obstante sí llaman la atención dos grados específicos relacionados a ámbitos de la Logística, el grado en Ciencias del Transporte y Logística de la Universidad Camilo José Cela y el grado en Logística y Negocios Marítimos de la Escuela Superior de Ciencias Sociales y de la Empresa del TecnoCampus (ESCSET, Universidad Pompeu Fabra).

En relación a la metodología, destacar que muchas universidades deciden no publicar contenido relacionado a este aspecto en sus páginas web y por esta razón no se han encontrado grandes diferencias entre universidades.

A nivel internacional, se observa que sí existe formación de grado específica en ámbitos de Logística. El número de créditos de estos cursos puede variar, ya que en algunos casos son grados completos y en otros son especializaciones.

En cuanto a la metodología empleada algunas de las universidades sí destacan este aspecto. En estos casos se ofrece una formación práctica cercana a la realidad empresarial generalmente basada en proyectos multidisciplinarios.

3.2.1.3 POSTGRADO & DOCTORADO

En el área de Cadena de Suministro, los principales criterios que se han empleado a la hora de elegir los títulos han sido dos: la aparición en rankings y la participación en publicaciones relevantes en esta área de conocimiento. Con respecto al primer criterio, muchas de las titulaciones que aparecen en rankings disponen de alguna certificación relacionada con la Logística y la cadena de suministro como: The Chartered Institute for Logistics and Transport (CILT), Chartered Institute of Procurement and Supply (CIPS) o The Institute of Operations Management y otros más genéricos para escuelas de negocios como: The Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB), Association of MBAs (AMBA) o EFMD Quality Improvement System (EQUIS).

Al igual que la ordenación de la oferta llevada a cabo en el ámbito de la CAPV, en este apartado solamente se incluyen aquellos másteres que posibilitan cursar a posteriori un programa de doctorado, es decir, que no son del ámbito de “executive”, sino científicos.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
MSc in Logistics and Supply Chain Management, 2 años	Cranfield School of Management, Cranfield University	Cranfield	Reino Unido	http://www.som.cranfield.ac.uk/som/p632/Programmes-and-Executive-Development/MSc/Logistics-supplychain
PhD Logistics and Operations Management, 1 año	Cardiff University	Cardiff	Reino Unido	http://courses.cardiff.ac.uk/postgraduate/course/detail/p187.html
PhD in Management	Cranfield School of Management, Cranfield University	Cranfield	Reino Unido	http://www.som.cranfield.ac.uk/som/p985/Programmes-and-Executive-Development/Doctorates/The-PhD-Programme/Doctoral-Opportunities
PhD in Business Administration Operations and Supply Chain Management	Mays Business School	Texas	EE.UU.	http://mays.tamu.edu/phd-operations-and-supply-chain-management/
MSc in Logistics and Supply Chain Management, 1 año	University of Westminster	Londres	Reino Unido	https://www.westminster.ac.uk/courses/subjects/transport-and-logistics/postgraduate-courses/september/full-time/logistics-and-supply-chain-management-msc
MSc in Logistics and Supply Chain Management, 1 año	University of Hull	Hull	Reino Unido	http://www2.hull.ac.uk/hubs/study-with-us/msc/msc-logistics-supply-chain.aspx
MSc in Supply Chain Management and Logistics, 1 año	University of Southampton	Southampton	Reino Unido	https://www.sbs.ac.uk/postgraduate/msc-supply-chain-management-and-logistics
MSc International Logistics and Supply Chain Management, 1 año	Plymouth University	Plymouth	Reino Unido	https://www.plymouth.ac.uk/courses/postgraduate/msc-international-logistics-and-supply-chain-management
MSc in Logistics and Operations Management, 1 año	Cardiff University	Cardiff	Reino Unido	http://business.cardiff.ac.uk/courses/postgraduate



NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
				e/msc-logistics-and-operations-management
MSc Global Supply Chain Management, 1 año	Leeds University, Business Schhol	Leeds	Reino Unido	http://business.leeds.ac.uk/masters/msc-global-supply-chain-management/
MIT Zaragoza Master of Engineering in Logistics and Supply Chain Management, 10 meses	ZLC	Zaragoza	España	http://www.zlc.edu.es/TEMP/MITzaragoza-master-engineeringlogistics-supplychain/index.php?lIgd=intgraduate
MSc in Supply Chain and Purchasing Management (MSc SCPM), 1,5 años	Audencia Business School	Nantes	Francia	http://www.audencia.com/en/programmes/international-masters/programme/msc-in-supply-chain-purchasing-management/
MSc Supply Chain Management, 1 año	EM Normandie	Le Havre	Francia	http://www.ecole-management-normandie.fr/uk/formation/msc/msc-supply-chain-management.html
MSc in Supply Chain Management, 15 meses-2 años	NEOMA Business School	Reims, Rouen, París	Francia	http://www.neoma-bs.fr/thematiques/formations/graduate-school/masteres-specialises-et-masters-of-science/supply-chain-management
MSc in Management and Optimization of Supply Chains and Transport, (MOST), 2 años	GEM graduate School of Engineering	Nantes	Francia	http://www.mines-nantes.fr/fr/Formations/Masters-of-Science/MLPS
MSc Supply Chain Management & Purchasing, 18 meses	Skema Business School	Lille	Francia	http://www.skema.edu/programs/masters-of-science/msc-supply-chain-management-and-purchasing
ISLI - Global Supply Chain Management, 14 meses	Kedge Business School	Marsella y Burdeos	Francia	http://www.kedgebs.com/en/programmes/isli-global-supply-chain-management

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Supply Chain Management, 10 meses	ESSEC Business School	París	Francia	http://executive-education.essec.edu/fr/programme/diplomes-de-niveau-2/supply-chain-management/
Supply Chain Management, 1 año	Rotterdam School of Management	Rotterdam	Holanda	http://www.rsm.nl/master/msc-programmes/msc-supply-chain-management/overview/
Supply Chain Management, 1 año	University of Groningen	Groningen	Holanda	http://www.rug.nl/masters/supply-chain-management/
Supply Chain Management, 2 años	Copenhagen Business School	Copenhagen	Dinamarca	http://www.cbs.dk/en/study/graduate/msc-in-economics-and-business-administration/global-business/supply-chain-management
Master of Business Logistics Engineering, duración no publicada en web	The Ohio State University: College of Engineering, Fisher College of Business	Columbus (Ohio)	EE.UU.	https://fisher.osu.edu/mble
Master of Science in Supply Chain Management, 10 meses	Malaysia	Kuala Lumpur	Malaysia	http://www.misi.edu.my/education/mit-malaysia-supply-chain-management-program/
MSc Global Supply Chain Management, 1 año	Purdue University, Krannert School of Management	West Lafayette (Indiana)	EE.UU.	https://www.krannert.purdue.edu/masters/programs/global-supply-chain-management/home.asp
Global Supply Chain Management, 48 ECTS	HEC Montréal	Montréal	Canadá	http://www.hec.ca/en/programs_training/msc/options/global_supply_chain_management/global_supply_chain_management
MSc in Business Administration Transportation and Logistics Program Structure, duración no publicada en web	UBC Sauder School of Business	Vancouver	Canadá	http://www.sauder.ubc.ca/Programs/MSc_in_Business_Administration/Program_Overview_and_Specializations/Transportation_and_Logistics_Specialization/Transportation_and_Logistics_Program_Str

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
				ucture

Tabla 26: Benchmarking FR – CS – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

Se constata que existen muchos cursos de esta temática, sobre todo a escala internacional. Con frecuencia están certificados por prestigiosas instituciones, hacen énfasis en aspectos de internacionalización y se imparten en universidades ubicadas en lugares estratégicos desde el punto de vista logístico.

La metodología que emplean se basa principalmente en: clases magistrales, trabajos en grupo basados en casos reales y prácticas en empresas. En general, es de destacar la presencia de profesionales relevantes del mundo de la cadena de suministro que aportan su experiencia práctica al aula.

3.2.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

3.2.2.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

En el ámbito estatal, los centros revisados en el estudio son centros integrados de FP que ofrecen una amplísima oferta formativa en ciclos de las familias “Comercio” (Transporte y Logística, Comercio Internacional) y “Marítimo Pesquera” (Transporte Marítimo y Pesca de Altura).

Existe una amplia red de centros de FP en todo el territorio español. Para ampliar información sobre la oferta educativa en Ciclos Formativos se puede visitar la siguiente página: <http://www.todofp.es/>

En cuanto al ámbito francés, el primero de los criterios para la selección de la formación, ha sido su cercanía con la CAPV. Así, se ha analizado al oferta existente en el departamento Aquitania, más concretamente en los Pirineos Atlánticos⁷.

115

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
CFGS Transporte y Logística	CIFP As Mercedes	Lugo, Lugo	España	http://www.cifpasmercedes.org/
CFGS Transporte y Logística	CI Maria Ana Sanz	Iruña, Navarra	España	http://www.masanz.es/
CFGS Transporte y Logística	CIFP LOS ENLACES	Zaragoza, Zaragoza	España	http://www.cpilosenlaces.com/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Juan De Colonia	Burgos, Burgos	España	http://www.cefpburgos.es/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Los Enlaces	Zaragoza, Zaragoza	España	http://www.cpilosenlaces.com/
CFGS Comercio Internacional	CIFP La Laboral	Cimadevilla, Asturias	España	http://www.cifplalaboral.es/

⁷ Más información sobre la Formación Profesional en Francia en el apartado 3.2.1.1

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
CFGS Comercio Internacional	CI Maria Ana Sanz	Iruña, Navarra	España	http://www.masanz.es/
CFGS Comercio Internacional	CIFP Carlos III	Cartagena, Murcia	España	http://www.cifpcarlos3.es/
CFGS Transporte Marítimo Y Pesca De Altura	CIFP Marítimo Zaporito	San Fernando, Cádiz	España	http://www.cifpmaritimozaporito.com/
CFGS Transporte Marítimo Y Pesca De Altura	CIFP Nauticopesquera	Palma de Mallorca	España	http://www.cifpnauticopesquera.es/
CFGS Transporte Marítimo Y Pesca De Altura	CIFP Hespérides	Cartagena, Murcia	España	http://www.cifphesperides.es/
BAC PRO Transport. Bac pro logistique, 3 años	Lycée Ramiro Arrue	Saint Jean de Luz	France	http://lycee-ramiro-arrue.fr/
Operateur Logistique, 2 años	CFA TLV	Mouguerre.Bayonne	France	http://www.cfatlv.com/#format1
Conducteur livreur sur véhicule utilitaire léger, 1 año	CFA TLV	Mouguerre. Bayonne	France	http://www.cfatlv.com/#format2
Technicien(e) supérieur(e) de transport de personnes, 2 años	CFA TLV	Mouguerre. Bayonne	France	http://www.cfatlv.com/#format1
Technicien Supérieur en Transport Terrestre de Marchandises, 2 años	CFA TLV	Paris	France	http://www.cfatlv.com/
CAP conducteur routier marchandises	Lycée Frédéric Esteve	Bordeaux	France	http://webetab.ac-bordeaux.fr/Etablissement/Esteve/conduc.htm
BAC PRO Conducteur transport routier marchandises	Lycée Frédéric Esteve	Bordeaux	France	http://webetab.ac-bordeaux.fr/Etablissement/Esteve/fiches-metiers/BACtransport.pdf
BTS Transport et Prestations Logistiques	Lycee Fernand Daguin	Mérignac Gironde	France	http://bts-tpl.weebly.com/programme.html

Tabla 27: Benchmarking FR – DM – Formación Profesional

COMENTARIOS:

En cuanto a la oferta de ciclos formativos del estado español, entre los incluidos encontramos ciclos con opción a ser cursados en “modalidad a distancia” (en CIFP As Mercedes, CIFP Los Enlaces, CIFP Juan De Colonia, CI Maria Ana Sanz, CIFP Cesar Manrique y CIFP Carlos III) o con la posibilidad de ser cursados en la opción “formación bilingüe” (CIFP La Laboral), con módulos en inglés. Entre los ciclos formativos de la familia marítimo pesquera destacan los impartidos en CIFP Hespérides, en bilingüe, y el CIFP Marítimo Zaporito, por su amplia oferta en ciclos de la familia.

En cuanto al estado francés los centros de formación recogidos cuentan con una gran representación del tejido empresarial y reconocimiento en el sector como centros colaboradores. Todos centros estudiados disponen de *programas para la formación dual* en régimen de alternancia.

El CFA (Centre de Formation d’Apprentis), por ejemplo, recoge a empresas de todos los sectores en Francia. Es un grupo de formación importante con más de 100 centros y más de 20.000 empresas de todos los sectores económicos.

3.2.2.2 GRADO

El criterio principal utilizado para seleccionar universidades ha sido el de su posición en rankings, siguiendo los mismos criterios señalados para el área de Cadena de Suministro, y su participación en proyectos europeos de logística.

117

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
BSc Civil Engineering, 3 años	Delft University of Technology	Delft	Holanda	http://www.tudelft.nl/en/study/undergraduates-bachelors/undergraduate-programmes/civil-engineering/
Civil Engineering with a Year Abroad, 240 ECTS	Imperial College London	Londres	Reino Unido	https://www.imperial.ac.uk/study/ug/courses/civil-environmental-engineering-department/civil-engineering-year-abroad/
Civil Engineering /Environmental Engineering, 5 años	University of New South Wales	Sidney	Australia	http://www.handbook.unsw.edu.au/undergraduate/programs/2016/3773.html
BSc of Engineering honours (Civil), 4 años	University of Sidney	Sidney	Australia	http://sydney.edu.au/courses/bachelor-of-engineering-honours-civil

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Civil and Environmental Engineering (Undergraduate), 4 años	University of California	Berkeley	EE.UU.	http://www.ce.berkeley.edu/undergrad
BS in Operations Management / Logistics and Transportation concentration, 228 credits	Southern New Hampshire University	Online	EE.UU.	http://www.snhu.edu/online-degrees/bachelors/bs-in-operations-management/logistics-and-transportation
Grado en Náutica y Transporte Marítimo, 240 ECTS	Universidad Politécnica de Cataluña	Barcelona	España	http://www.upc.edu/aprender/estudios/grados/nautica-y-transporte-maritimo-barcelona-fnb

Tabla 28: Benchmarking FR – DM – Grado

COMENTARIOS:

No existe una oferta específica en lo que respecta a los Grados basada en la gestión de la Distribución. Solo se ha encontrado un grado de la Universidad de New Hampshire, que se imparte online, en el que se hace referencia de manera explícita a la Logística y el transporte. Lo más habitual, al igual que sucedía en el caso del estudio de la oferta de grado relacionada con la Cadena de Suministro es encontrar módulos de Transporte en los grados especialmente de Ingeniería Civil y Transporte Marítimo.

Las metodologías utilizadas no varían respecto a las utilizadas en las recogidas en la oferta de Euskadi: clases magistrales, prácticas en empresa, workshops, posibilidad de realizar un curso del grado en universidades de otros países, etc.

118

3.2.2.3 POSTGRADO & DOCTORADO

El criterio seguido para la selección de postgrados & doctorados ha sido el de la posición de la Universidad en rankings relacionados con la formación en logística.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
MSc Transport, Infrastructure and Logistics, 120 ECTS	Delft University of Technology	Delft	Holanda	http://www.tudelft.nl/?id=6690&L=1
MSc Program in Transportation Systems, 120 ECTS	Technical University of	Munich	Alemania	http://www.transportation.bgu.tum.de/msc-transportation-

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
	Munich			systems/
MSc Transport (Business management/Sustainable development), 1 año, 90 ECTS	Imperial College London	South Kensington	Reino Unido	https://www.imperial.ac.uk/study/pg/civil-engineering/transport/
Construction Engineering Masters (CEM) programme, 2 años a tiempo parcial	University of Cambridge	Cambridge	Reino Unido	http://www.construction.cam.ac.uk/cem-programme
Master of Engineering Science (Specialisation), 2 años	University of New South Wales	Sidney	Australia	http://www.handbook.unsw.edu.au/postgraduate/programs/2015/8338.html#
Master of Transport Management. 1,5 años	University of Sidney	Sidney	Australia	http://sydney.edu.au/courses/master-of-transport-management
MBA/MS in Civil and Environmental Engineering, 2 años	Massachusetts Institute of Technology	Boston	EE.UU.	http://lgo.mit.edu/ms-civil-and-environmental-engineering-mba/
Civil and Environmental Engineering: Transport Engineering (Graduate), duración no publicada	University of California	Berkeley	EE.UU.	http://www.ce.berkeley.edu/programs/trans/
Máster Universitario en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo, 1,5 años	Universidad Politécnica de Cataluña	Barcelona	España	https://www.upc.edu/aprender/estudios/masteres-universitarios/ingenieria-nautica-y-transporte-maritimo
Máster Universitario en Gestión Portuaria y Logística, 1 año	Universidad de Cádiz	Cádiz/Algeciras	España	https://posgrado.uca.es/master/gestionportuaria
Máster Oficial Universitario en Logística Integral y Comercio Internacional, 1 año	Bureau Veritas, Universidad Camilo José Cela	Online	España	http://www.bureauveritasformacion.com/master-oficial-universitario-en-logistica-integral-y-comercio-internacional-1529.aspx
Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo, 90 ECTS	Universidad Politécnica de Valencia	Valencia	España	https://www.upv.es/titulaciones/MUTTU/indexc.html

Tabla 29: Benchmarking FR – DM – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

En relación a la oferta en Másteres sí se puede decir que es más extensa y específica del área en cuestión. En algunos casos es una continuación del grado de ingeniería civil, en otros es un máster con

entidad propia (gestión del transporte, transporte, infraestructura y logística, etc.). Existe mucha oferta de másteres que relacionan transporte, distribución y gestión de la cadena de suministro. Sin embargo este tipo de másteres se han incluido en el apartado anterior: Cadena de Suministro.

A nivel de programas de doctorado no se han encontrado programas específicos para esta temática. No es que no existan sino que es una temática que se queda debajo de doctorados en la línea de Negocio, Economía, Gestión de Operaciones, etc.

En cuanto a las metodologías con las que se imparten tampoco destaca nada sobre lo ya recogido en el análisis de la oferta de formación de posgrados y doctorados en Euskadi. Si se ha observado que en varios de los programas ofertados se daba la posibilidad de una especialización mayor en algún área como gestión de la demanda del transporte, tráfico, tecnología y control, sistemas y redes de transporte, etc.

3.2.3 ITS - Intelligent Transport Systems

3.2.3.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

En cuanto al estado español, los centros incluidos en el estudio son centros integrados de FP que ofrecen una amplísima oferta formativa en ciclos de la familia “Informática y Telecomunicaciones”. Además de lo anterior, destacan respecto a otros centros no incluidos porque ofrecen la posibilidad de curso de los mismos en modalidad presencial como a distancia.

120

Existe una amplia red de centros de FP en todo el territorio español. Para ampliar información sobre la oferta educativa en Ciclos Formativos se puede visitar la siguiente página: <http://www.todofp.es/>

En cuanto a Francia, el primero de los criterios para la selección de la formación, ha sido su cercanía con la CAPV. Así, se ha analizado al oferta existente en el departamento Aquitania, más concretamente en los Pirineos Atlánticos⁸.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
CFGS Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma	CIFP Carlos III	Cartagena, Murcia	España	http://www.cifpcarlos3.es/
CFGS Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma	IES Aguadulce	Aguadulce, Almería	España	http://iesaguadulce.es/
CFGS Desarrollo De Aplicaciones Web	CIFP La Laboral	Cimadevilla, Asturias	España	http://www.cifplaboral.es/

⁸ Más información sobre la Formación Profesional en Francia en el apartado 3.2.1.1

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
CFGS Administración De Sistemas Informáticos En Red	CI Maria Ana Sanz	Iruña, Navarra	España	http://www.masanz.es/
CFGS Administración De Sistemas Informáticos En Red	CIFP Cesar Manrique	Santa Cruz de Tenerife, Tenerife	España	http://cifpcesarmanrique.es/
BTS Services Informatiques aux Organisations - Solutions Logicielles Appl.	Lycee-saint-john-pers	Pau	France	http://www.lycee-saint-john-perse.fr/formations/superieur/service-informatique-aux-organisations.html
BAC STMG Système d'information de gestion	Lycee-saint-john-perse	Pau	France	http://lycee-saint-john-perse.fr/formations/secondaire/terminale/13-formations/terminale/53-bac-stg-mercatique.html
BTS Services Informatiques aux Organisations - Solutions d'Infrastr. Systèmes et Réseaux	Lycee Eiffel	Bordeaux	France	http://www.eiffel-bordeaux.org/bts-services-informatiques-aux-organisations-sio.html
BTS Sservices informatiques aux organisations	Lycée Eiffel	Bordeaux	France	http://cfa.eiffel-bordeaux.org/

Tabla 30: Benchmarking FR – ITS – Formación Profesional

COMENTARIOS:

Los ciclos formativos estatales incluidos en el estudio ofrecen la posibilidad de realización de los mismos tanto en modalidad “presencial” como en “modalidad a distancia”.

Los centros de formación recogidos del estado francés cuentan con una gran representación del tejido empresarial y reconocimiento en el sector como centros colaboradores. Todos centros estudiados disponen de *programas para la formación dual* en régimen de alternancia.

3.2.3.2 GRADO

Como ya se observó al analizar la oferta en la CAPV, hay muchas titulaciones técnicas en las que se estudian los fundamentos para las tecnologías inteligentes pero no limitan su aplicación al transporte. Por esa razón, en el caso de las universidades españolas se ha hecho una búsqueda exhaustiva para identificar títulos no ofertados en Euskadi.

El criterio de búsqueda en universidades extranjeras se ha basado en su prestigio y posición en rankings, su presencia en proyectos europeos vinculados con el área en el área de transporte y sus

publicaciones. La búsqueda se ha focalizado en titulaciones complementarias a las ya ofertadas en la CAPV.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Geodesy and Navigation, 180 ECTS	Faculty of Information Management and Media, Karlsruhe U. of Applied Sciences	Karlsruhe	Alemania	https://www.hs-karlsruhe.de/en/faculties/information-management-media/geodesy-navigation-bachelor.html
Transportation Management, 180 ECTS	Faculty of Information Management and Media, Karlsruhe U. of Applied Sciences	Karlsruhe	Alemania	https://www.hs-karlsruhe.de/vsm-b.html
Geo-Information Management, 180 ECTS	Faculty of Information Management and Media, Karlsruhe U. of Applied Sciences	Karlsruhe	Alemania	https://www.hs-karlsruhe.de/en/faculties/information-management-media.html

122

Tabla 31: Benchmarking FR – ITS – Grado

COMENTARIOS:

La oferta que se ha encontrado es muy similar a la existente en la Comunidad.

Se recogen las titulaciones que resultan novedosas. Es reseñable que entre las universidades investigadas hay muchas que finalmente no aparecen en la tabla porque no ofertan nada diferente aunque por supuesto ofertan títulos similares a los encontrados en la CAPV. En esa situación se encuentran: U. Lund (Suecia), U. Aarhus (Dinamarca), U. Strathclyde (RU), Imperial College, Londres (RU), U. Berkeley (EEUU), MIT (EEUU), U. Pontificia Santiago de Chile.

Las titulaciones novedosas son solamente 3 y se ofertan en la misma universidad. Están muy relacionadas con los sistemas de posicionamiento y navegación.

3.2.3.3 POSTGRADO & DOCTORADO

Como ya se observó al analizar la oferta en la CAPV, hay muchas titulaciones técnicas en las que se estudian los fundamentos para las tecnologías inteligentes pero no limitan su aplicación al transporte. Por esa razón, en el caso de las universidades españolas se ha hecho una búsqueda exhaustiva para identificar títulos no ofertados en Euskadi.

El criterio de búsqueda en universidades extranjeras se ha basado en su prestigio y posición en rankings, su presencia en proyectos europeos vinculados con el área en el área de transporte y sus publicaciones. La búsqueda se ha focalizado en titulaciones complementarias a las ya ofertadas en la CAPV.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Máster Universitario en Gestión de Infraestructuras Inteligentes, 60 ECTS	Universidad Europea de Madrid	Madrid	España	http://www.universia.es/estudios/uem/master-universitario-gestion-infraestructuras-inteligentes-transporte/st/210944
Máster Universitario en Big Data Analytics – MBI, 60 ECTS	Universidad Europea de Madrid	Madrid	España	http://madrid.universidadeuropea.es/estudios-universitarios/master-en-big-data-analytics-mbi
Máster en Ciudades Inteligentes (Smart Cities), 60 ECTS	Universidad de Girona	Girona, semi-presencial	España	http://www.udg.edu/tabid/8439/Default.aspx?ID=3105M0413&language=es-ES&IDE=156
MSc in Geomatics, 120 ECTS	Faculty of Information Management and Media, Karlsruhe U. of Applied Sciences	Karlsruhe	Alemania	http://www.hs-karlsruhe.de/geomatics.html
MSc Intelligent Transport Systems, 120 ECTS	Faculty of Transportation Sciences, Czech Technical University in Prague	Praga	República Checa	https://www.fd.cvut.cz/english/international-applicants/documents/IS-flyer.pdf
MSc Intelligent Transport Systems and Logistics, 120 ECTS	Linköping University	Linköping	Suecia	http://www.liu.se/utbildning/pabyggnad/6MTSL?l=en
MSc Geographical Information Systems, 60 ECTS	University of Leeds	Leeds	Reino Unido	http://www.geog.leeds.ac.uk/study/masters/courses/msc-in-gis/
MSc Advanced Computer Science (Intelligent Systems), 60 ECTS	Institute for Transport Studies, University of Leeds	Leeds	Reino Unido	https://www.engineering.leeds.ac.uk/computing/postgraduate/masters-advanced-computer-science-intelligent-systems/index.shtml
MSc Transport Planning and	Newcastle University	Newcastle	Reino Unido	http://www.ncl.ac.uk/postgr

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Intelligent Transport Systems (ITS), 90 ECTS				aduate/courses/degrees/transport-planning-its-msc/#profile
Post-Master's Degree in Communications for Intelligent Transport Systems, 16 meses	EURECOM Graduate School and Research Center	Sophia-Antipolis	Francia	http://www.eurecom.fr/en/teaching/post-master-degree/intelligent-transport-systems
Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Computación para Smart Cities	Universidad Politécnica de Madrid	Madrid	España	http://www.etsisi.upm.es/estudios/doctorado/61d1/ig

Tabla 32: Benchmarking FR – ITS – PostGrado & Doctorado

COMENTARIOS:

Es reseñable que muchas de las universidades investigadas no aparecen en la tabla porque no tienen una oferta diferente a la encontrada en la CAPV. Aunque, por supuesto, ofertan títulos generalistas similares a los encontrados en las universidades vascas, éstos no se han reflejado en la tabla. En esa situación se encuentran: U. Lund (Suecia), U. Aarhus (Dinamarca), U. Strathclyde (RU), Imperial College, Londres (RU), U. Berkeley (EEUU), MIT (EEUU), U. Pontificia Santiago de Chile.

Las titulaciones recogidas son más específicas y se centran principalmente en dos aspectos. Por una parte, las titulaciones dirigidas a los conocimientos técnicos relacionados con los sistemas de comunicaciones, de posicionamiento...y su aplicación en los ITS. Por otra, titulaciones enfocadas a la gestión de sistemas inteligentes y/o de la información que se genera. En estos últimos, a veces se liga de forma explícita la gestión “Smart” con la sostenibilidad.

La oferta de formación On-line es escasa.

3.2.4 SOSTENIBILIDAD

3.2.4.1 FORMACIÓN PROFESIONAL

El estudio se ha dividido en dos partes, una centrada en la oferta educativa del estado español y otra en la oferta educativa del estado francés.

En el estado español, los centros incluidos en el estudio son, en su mayoría, centros integrados de FP que ofrecen una amplísima oferta formativa en ciclos de las familias “Seguridad y Medio Ambiente” y “Química”.

En cuanto a Francia, el primero de los criterios para la selección de la formación, ha sido su cercanía con la CAPV. Así, se ha analizado la oferta existente en el departamento Aquitania, más concretamente

en los Pirineos Atlánticos⁹. Los centros estudiados disponen de programas para la formación dual en régimen de alternancia. Todos ellos cuentan con una gran representación del tejido empresarial y reconocimiento en el sector como centros colaboradores.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
CFGS educación y control ambiental	CIFP de Cheste	Cheste, Valencia	España	http://www.fpcheste.com/
CFGS educación y control ambiental	CIFP A Granxa	Pontevedra, Pontevedra	España	www.iesclaracampoamor.educalab
CFGS Química Ambiental	Narcis Monturiol	Barcelona, Barcelona	España	http://www.iesmonturiol.net/
BAC PRO Gestion pollutions protection de l'environnement	CFA de la MPS	Artigues	France	http://www.cfaenvironnement.fr/
BTS Métiers de la Chimie	Lycée Saint-Louis	Bordeaux	France	http://www.lyceesaintlouis.fr/Joomla/index.php/formations/bts/metiers-de-la-chimie
Métiers des services à l'environnement	CFA Propreté inhni Sud-Ouest	Pessac	France	http://www.inhni.com/accueil.html

Tabla 33: Benchmarking FR –SOST– Formación Profesional

COMENTARIOS:

En el estado español la oferta formativa en este tipo de títulos es mucho más escasa y dispersa. Los centros de “A Granxa” y “Cheste” destacan en que son de los pocos centros que ofrecen el “CFGS Educación y Control Ambiental” en la modalidad “a distancia”.

La oferta formativa en este tipo de títulos es escasa, también, en el estado francés.

3.2.4.2 GRADO

Como ya se observó al analizar la oferta en la CAPV, la sostenibilidad se recoge en las titulaciones ofertadas pero de forma muy transversal. En el caso de las universidades españolas se ha hecho una búsqueda exhaustiva y, en algunos casos, una revisión de los planes de estudio, para identificar títulos con algo más de especificidad que los ofertados en Euskadi.

⁹ Más información sobre la Formación Profesional en Francia en el apartado 3.2.1.1

El criterio de búsqueda en universidades extranjeras se ha basado en su prestigio y posición en rankings, su presencia en proyectos europeos vinculados con el área de transporte y sus publicaciones. La búsqueda se ha focalizado en titulaciones complementarias a las ya ofertadas en la Comunidad.

COMENTARIOS:

No se han encontrado titulaciones de grado diferentes a las ya ofertadas en la CAPV. En las universidades que se han investigado no se han encontrado títulos de grado más específicos que los encontrados en la CAPV. En esa situación se encuentran: U. Lund (Suecia), U. Aarhus (Dinamarca), U. Strathclyde (RU), Imperial College, Londres (RU), U. Berkeley (EEUU), MIT (EEUU), U. Pontificia Santiago de Chile.

3.2.4.3 POSTGRADO & DOCTORADO

Como ya se observó al analizar la oferta en la CAPV, la sostenibilidad se recoge en las titulaciones ofertadas pero de forma muy transversal. En el caso de las universidades españolas se ha hecho una búsqueda exhaustiva y, en algunos casos, una revisión de los planes de estudio, para identificar títulos con algo más de especificidad que los ofertados en la CAPV.

El criterio de búsqueda en universidades extranjeras se ha basado en su prestigio y posición en rankings, su presencia en proyectos europeos vinculados con el área de transporte y sus publicaciones. La búsqueda se ha focalizado en titulaciones complementarias a las ya ofertadas en Euskadi

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Máster Universitario en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte, 90 ECTS	Universidad Politécnica de Madrid	Madrid	España	http://www.minasyenergia.upm.es/es/master-eficiencia-energetica.html
Master in Green Mobility Engineering (GME), 90 ECTS	Karlsruhe Inst. Of Technology	Karlsruhe	Alemania	http://hector.ids.schools.kit.edu/information_download.php
MSc. in Automotive Engineering for Sustainable, 90 ECTS	Faculty of Mechanical Engineering and Mechatronics, Karlsruhe U. of Applied Sciences	Karlsruhe	Alemania	http://www.hs-karlsruhe.de/en/faculties/mechanical-engineering-mechatronics/automotive-engineering-for-sustainable-mobility-master.html
MSc Sustainability in Transport, 60 ECTS	Institute for Transport Studies, University of Leeds	Leeds	Reino Unido	http://courses.leeds.ac.uk/23961/MSc_Sustainability_in_Transport#section2

MSc Transport Planning and the Environment, 60 ECTS	Newcastle University	Newcastle	Reino Unido	http://www.ncl.ac.uk/postgraduate/courses/degrees/transport-planning-environment-msc/#profile
MSc Transport Planning and the Environment, 60 ECTS	University of Leeds	Leeds	Reino Unido	http://www.its.leeds.ac.uk/courses/masters/msc-transport-planning-and-the-environment/

Tabla 34: Benchmarking FR –SOST– Postgrado & Doctorado

COMENTARIOS:

Es reseñable que en muchas de las universidades estudiadas no se oferta nada diferente aunque por supuesto, ofertan títulos similares a los encontrados en la CAPV. En esa situación se encuentran: U. Lund (Suecia), U. Aarhus (Dinamarca), U. Strathclyde (RU), Imperial College, Londres (RU), U. Berkeley (EEUU), MIT (EEUU), U. Pontificia Santiago de Chile.

Al igual que sucede en Euskadi, el área de la sostenibilidad es muy transversal, asignaturas relacionadas con ella están incluidas en muchas titulaciones aunque no aparezca explícitamente en el nombre. De hecho, en ocasiones, el que aparezca en el título parece más bien una estrategia para hacerlas más atractivas. Como se comentaba en el apartado de ITS, algunos títulos de posgrado ligan el concepto Smart con la sostenibilidad. Dichas titulaciones se han recogido en el apartado ITS.

Ninguno de los títulos seleccionados se oferta on-line.

3.3 FORMACIÓN CONTINUA

3.3.1 CADENA DE SUMINISTRO

3.3.1.1 CUALIFICACIÓN BÁSICA

El estudio se ha dividido en dos partes, una centrada en la oferta educativa del estado español y otra en la oferta educativa del estado francés.

En cuanto a la oferta estatal, se ha estimado importante la inclusión del Certificado de Profesionalidad “Actividades Auxiliares de Almacén”. Este Certificado de Profesionalidad tiene una duración de 210 horas, incluidas las horas de prácticas en empresas necesarias para su obtención. Debido a la amplísima red de centros que ofertan dicho certificado no se ha estimado necesaria la inclusión ni el análisis de los mismos, pero se indica el link que facilita la relación de centros, criterios de acceso, relación de unidades formativas, evaluación de competencias profesionales, etc.

Por otra, debido a la cantidad de entidades que imparten formación clasificada en el apartado “Cualificación Básica – cadena de suministro”, el criterio utilizado para su selección ha sido la relevancia como centros formativos en el sector, bien por implantación, variedad de cursos impartidos o por su reconocimiento en la elaboración de material didáctico propio. Se trata de entidades líderes, con reconocimiento en el ámbito estatal, amplia oferta educativa y vocación de cubrir las necesidades formativas que surgen en el sector.

Los centros seleccionados utilizan metodologías activas para el aprendizaje, como el estudio de casos reales, simuladores, prácticas, etc. Cetralsa, por ejemplo, cuenta con un simulador de conducción, que reproduce fielmente los casos a los que los conductores se pueden enfrentar.

Entre las entidades incluidas, destacan las siguientes:

- CETRALSA FORMACIÓN: Centro de formación de Transporte y Logística, con amplia experiencia en formación de conductores de camión y autocar y demás colectivos relacionados con los procesos productivos.
- ICEI FORMACIÓN: Empresa con vocación de cubrir las necesidades formativas de particulares y empresas en las áreas de producción, logística, distribución, comercial, técnica y administrativa.
- ADL: Reconocida entidad formativa en logística a nivel nacional como internacional.

En cuanto a la oferta francesa, el primero de los criterios para la selección de la formación ha sido su localización en el departamento Aquitania, más concretamente en los Pirineos Atlánticos, por su cercanía con la CAPV y su valor a la hora de extrapolar resultados a nivel Francia, con una visión muy particular de la formación continua.

La formación continua en Francia es entendida como aprendizaje a lo largo de toda la vida. De hecho, antes como gobierno, empresas y representantes sociales se coordinan a la hora de darle forma. Todos ellos forman el Consejo Nacional de FP a lo largo de la vida. Todo ello en base a un acuerdo nacional interprofesional.

El criterio utilizado para la selección de entidades ha sido su reconocimiento como agentes de formación, siguiendo el cual se ha podido hacer referencia a algunas de ellas.

Se ha recogido la oferta de Mendiboure Formation como representativa del segmento “cadena de suministro” en Aquitania. Mendiboure Formation, a pesar de no tratarse de una empresa grande, ofrece una amplia oferta formativa a su entorno y actúa activamente en el emprendizaje.

Ampliando el estudio a toda Francia, se pueden encontrar entidades como:

- Croix Rouge: entidad reconocida y con presencia en toda Francia.
- Fauvel Formation: una de las mayores ofertas privadas de formación en Transporte y Logística. Se encuentra entre los 30 primeros grupos nacionales de formación profesional. A nivel de Aquitania y en relación al Transporte y la Logística podríamos colocarlo entre los 3 primeros.

La web de referencia para la formación continua, siguiendo con el criterio de Aquitania, es: <http://www.aquitaine-cap-metiers.fr/web/guest/nos-services>

Para el resto de Francia: <https://www.afpa.fr> y <http://www.education.gouv.fr/cid50753/la-formation-continue-des-adultes-a-l-education-nationale.html>

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
CONDUCTOR DE CAMIÓN PESADO, OPERADOR DE MÁQUINARIA DE GRÚAS, CARRETILLAS ELEVADORAS	CETRALSA FORMACIÓN	El Espinar, Segovia	España	http://www.cetralsa.es/
CARNET DE CARRETILLERO, PLATAFORMA ELEVADORA, GRÚA PUENTE, RECURSO PREVENTIVO	ICEI FORMACIÓN	Barcelona y Valencia	España	http://icei-formacion.com/
CURSOS DE SEGURIDAD, RECURSOS PREVENTIVO, PLATAFORMA ELEVADORA, CARRETILLERO, ETC	SGS FORMACIÓN	Centros en todas provincias	España	http://www.sgs.es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES, TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS, SISTEMAS DE	ADL	Paterna, Valencia	España	http://www.adl-logistica.org/formacion.aspx

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICOS, ETC.				
TITRE PROFESSIONNEL CARISTE D'ENTREPÔT 280 H	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
CHARIOTS AUTOMOTEURS DE MANUTENTION À CONDUCTEUR PORTÉ 5H	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
TITRE PROFESSIONNEL AGENT(E) MAGASINIERE 630H	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
TITRE PROFESSIONNEL AGENT(E) MAGASINIERE 625H	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html

Tabla 35: Benchmarking FC – CS – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

En lo que hace referencia a la formación continua de Cualificación Básica, se observa que la oferta de formación en Euskadi es similar a la encontrada a nivel nacional.

En lo que respecta a los Certificados de Profesionalidad, no se encuentran diferencias entre la oferta formativa de la CAPV respecto a la del resto del estado, se trata del mismo tipo de curso, con una amplia oferta por todo el estado.

Tampoco en cuanto al resto de cursos, puesto que aunque se hayan destacado algunos, por ejemplo por tener simuladores de conducción, en la CAPV es también habitual encontrarlos en diversas autoescuelas como Mikel, Record, Racing, etc.

Respecto a la comparación con el estado francés, la mayor diferencia no está en los contenidos sino en la colaboración con las empresas para el diseño y la impartición de la formación. Además de los cursos recogidos, cabe destacar que muchas empresas cuentan con su plan propio de formación tanto reglada como continua. Además de lo anterior, como se ha indicado anteriormente, cabe destacar que muchas empresas cuentan con su plan propio de formación tanto reglada como continua. Como referencia podría citar a Transportes Olano en Saint Jean de Luz. Su oferta puede ir desde un BTS Transporte y Logística (Título reconocido por el Ministerio de Trabajo Francés) hasta los CAP de conductores (Ministerio del Interior), todo ello dentro de sus mismas instalaciones.

Las empresas son sitios privilegiados de puesta en marcha de la formación.

3.3.1.2 CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA

En este caso la selección de los centros ha seguido los mismos criterios que los mantenidos en el caso de la oferta académica de grado en el ámbito de la cadena de suministro. Asimismo, las fuentes de información analizadas han sido las mismas. Los centros se han diferenciado según son nacionales o internacionales según el U-Ranking, el Ranking de Shangai, un documento publicado por el Ministerio de Fomento en el año 2007, que recoge un listado de centros que ofrecen Especializaciones universitarias orientadas al transporte¹⁰ y varias búsquedas específicas de este tipo de formación en Internet.

A nivel internacional y sin tener que estar ligada la formación al ámbito universitario, se han analizado principalmente AFTRAL por ser la primera organización de FP inicial y continua de logística en Francia y el CILT (Chartered Institute of Logistics and Transport- Instituto Colegiado de la Logística y Transporte), que es una organización profesional global reconocido por todos los profesionales que intervienen en la cadena de suministro, logística y transporte. CILT tiene un carácter internacional y cuenta una red mundial presente en 30 países con miles de empresas y más de 30.000 personas asociadas.

Además, con la intención de ampliar la información en relación a la oferta nacional, en el ámbito nacional, se han incluido dos centros referentes a nivel nacional en formación logística, el Centro Español de Logística (CEL) y la Fundación ICIL.

131

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

¹⁰ <http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/EC7BA1BE-3456-4DB3-8489-233128A1A013/30979/FUniversit.pdf>

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES (65 ECTS)	Universitat Politècnica de València	Valencia	España	https://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/inicio/buscador_tp_asig.jsp?idioma=es&pid=455&tid=1520&
MÁSTER PROPIO EN LOGÍSTICA INTEGRAL (60 ECTS)	Universitat Autònoma de Barcelona	Barcelona	España	http://www.uab.cat/web/postgrado/master-en-logistica-integral-semipresencial-marzo/informacion-general-1206597472083.html/param1-1700_es/param2-2004/
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO INTEGRAL. SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (60 ECTS)	Universidad de Barcelona	Barcelona	España	http://www.il3.ub.edu/es/master/master-direccion-cadena-integral-supply-chain-management.html_908441444.html
Máster Propio: GLOBAL SUPPLY CHAIN AND AERONAUTICAL INDUSTRY OPERATIONS (VII EDICIÓN) (80 ECTS)	Escuela Técnica Superior de Ingeniería /Universidad de Sevilla	Sevilla (Andalucia)	España	http://www.cfp.us.es/cursos/mu/global-supply-chain-and-aeronautical-industry-operations/4854/
MÁSTER PROPIO EN LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (78 ECTS)	Universidad de Zaragoza	Zaragoza	España	http://academico.unizar.es/formacion-permanente/oferta-de-estudios-propios
MÁSTER PROPIO EN TRANSPORTE Y GESTIÓN LOGÍSTICA (120 ECTS)	Universidad de Oviedo	Asturias	España	http://www.uniovi.es/estudios/titulospropios/titulospropios/-/asset_publisher/j58nCHGaZORK/content/master-en-transporte-y-gestion-logistica?p_p_auth=iMc0clUa&redirect=%2Festudios%2Ftitulospropios
MÁSTER EN DISTRIBUCIÓN Y OPERADORES LOGÍSTICOS (183 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona	España	http://www.icil.org/master-distribucion-y-operadores-logisticos/
MÁSTER EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. LOGÍSTICA INTEGRAL / OPERACIONES (389 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid, Bilbao	España	http://www.icil.org/master-supply-chain-management/

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
MÁSTER EN COMPRAS Y COMERCIO INTERNACIONAL (260 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid, Bilbao	España	http://www.icil.org/master-compras-y-comercio-internacional/
MÁSTER EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS. SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. FULL TIME (60 ECTS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid	España	http://www.icil.org/masterfulltime/metodologia/
GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO- (60 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid	España	http://www.icil.org/1088/formacion/gestion-de-compras-bcn/
DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN E-COMMERCE (48 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona	España	http://www.icil.org/19428/formacion/direccion-de-operaciones-en-e-commerce-bcn/
SUPERIOR DE LOGÍSTICA INTEGRAL (120 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid	España	http://www.icil.org/1070/formacion/superior-de-logistica-integral-bcn/
JEFE DE ALMACÉN (120 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona	España	http://www.icil.org/10064/formacion/jefe-de-almacen/
DEMAND PLANNING. PLANIFICACIÓN DE LA DEMANDA. (32 HORAS)	Fundación ICIL	Barcelona, Madrid	España	http://www.icil.org/399/formacion/demand-planning-barcelona/
COMPRAS EFICIENTES (16 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/compras-eficientes.html
LEADERSHIP IN SUPPLY MANAGEMENT (LSM) (15 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/leadership-supply-management-lsm.html
EFFECTIVE SUPPLY MANAGEMENT PERFORMANCE (ESMP) - GESTIÓN TÁCTICA DE LA CADENA DE SUMINISTRO (15 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/effective-supply-management-performance-esmp-gestion-tactica-de-la-cadena-de-suministro.html
FOUNDATION OF SUPPLY MANAGEMENT (FSM) (15 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/foundation-supply-management-fsm.html
LEAN LOGISTICS (8 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/lean-logistics.html
TALLER LEAN APLICADO A LA LOGÍSTICA (8 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/taller-lean-aplicado-la-logistica.html
INTEGRATED SUPPLY CHAIN PLANNING AND CLOSED-LOOP INVENTORY OPTIMIZATION (12 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/integrated-supply-chain-planning-and-closed-loop-inventory-optimization.html

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO (FSM) (15 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/fundamentos-de-la-gestion-de-la-cadena-de-suministro-fsm.html
LOGÍSTICA INVERSA (8 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/logistica-inversa.html
LA LOGÍSTICA EN EL COMERCIO ELECTRÓNICO (16 HORAS)	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/la-logistica-en-el-comercio-electronico.html
EXTERNALIZACIÓN LOGÍSTICA	Formación CEL	Madrid	España	http://www.cel-logistica.org/externalizacion-logistica.html
TP DE TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN MÉTHODES ET EXPLOITATION LOGISTIQUE (875 HEURES EN CENTRE + PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE (P.F.E.) CETTE FORMATION PEUT ÊTRE DÉVELOPPÉE EN ALTERNANCE)	AFTRAL	VARIAS (25 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
MANAGER TRANSPORT LOGISTIQUE ET COMMERCE INTERNATIONAL (MTLCI) (700 HEURES EN CENTRE ET 3 À 6 MOIS EN ENTREPRISE)	AFTRAL	PARIS	FRANCIA	www.aftral.com
MASTÈRE SPÉCIALISÉ SUPPLY CHAIN DESIGN & MANAGEMENT (420 HEURES)	AFTRAL	PARIS	FRANCIA	www.aftral.com
RESPONSABLE EN LOGISTIQUE (1.085 HEURES)	AFTRAL	VILLETTE D'ANTHON	FRANCIA	www.aftral.com
MANAGER TRANSPORT LOGISTIQUE ET COMMERCE INTERNATIONAL (ALTERNANCE) (1 200 HEURES DONT: 600 HEURES EN CENTRE (ALTERNANCE) POUR L'ANNÉE 1; 600 HEURES EN CENTRE (ALTERNANCE) POUR L'ANNÉE 2 (+ PÉRIODE EN ENTREPRISE DE 7 MOIS MINIMUM / AN).	AFTRAL	VARIAS (5 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
AFTRAL/ISTELI BAC+5, MANAGER TRANSPORT LOGISTIQUE ET COMMERCE INTERNATIONAL (MTLCI) (1 300 HEURES + 10 À 13 MOIS MINIMUM EN ENTREPRISE DONT: 700 H EN CENTRE (TEMPS PLEIN) POUR L'ANNÉE 1 (+ 3 À 6 MOIS EN ENTREPRISE); 600 H	AFTRAL	STE LUCE SUR LOIRE	FRANCIA	www.aftral.com

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
EN CENTRE (ALTERNANCE) POUR L'ANNÉE 2 (+ 7 MOIS MINIMUM EN ENTREPRISE)				
AFTRAL / ISTEELI, MANAGER TRANSPORT LOGISTIQUE ET COMMERCE INTERNATIONAL (MTLCI) 2ÈME ANNÉE, FORMATION EN ALTERNANCE (600 HEURES EN CENTRE (ALTERNANCE) + PÉRIODE EN ENTREPRISE DE 7 MOIS MINIMUM)	AFTRAL	VARIAS (6 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
RESPONSABLE EN LOGISTIQUE (R.E.L.) (770 HEURES EN CENTRE + PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE)	AFTRAL	VARIAS (25 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
TP DE TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN MÉTHODES ET EXPLOITATION LOGISTIQUE (TSMEL EN 1036H)	AFTRAL	VARIAS (76 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
LICENCE MANAGEMENT OF MULTIMODAL LOGISTICS SYSTEMS- RESPONSABLE EN LOGISTIQUE (588 HEURES EN CENTRE + PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE (P.F.E.).	AFTRAL	HENIN BEAUMONT	FRANCIA	www.aftral.com
WAREHOUSE MANAGEMENT COURSE 12HOURS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, Northants	UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
AWARD IN CUSTOMER SERVICE FOR PROFESSIONAL DRIVERS IN ROAD TRANSPORT 18H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	CILT(UK) offer a number of Approved and Registered Centres in across different regions in the UK and some internationally. And a alternatively list of Distance Learning Centres available.	UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
AWARD IN GREEN LOGISTICS PROVIDES INFORMATION 80H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
AWARD IN GLOBAL LOGISTICS 80H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE OF PROFESSIONAL COMPETENCE FOR	The Chartered Institute of Logistics		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualifications

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
TRANSPORT MANAGERS (ROAD HAULAGE) 160H	& Transport (CILT)			weoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE IN GLOBAL LOGISTICS 240H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) - IOM LEVEL 3 CERTIFICATE IN OPERATIONS MANAGEMENT 150H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
PROFESSIONAL DIPLOMA IN LOGISTICS AND TRANSPORT 360H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
DIPLOMA IN EXPRESS LOGISTICS 236H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) – IOM LEVEL 5 AWARD IN SUPPLY CHAIN AND INVENTORY MANAGEMENT 60H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) – IOM LEVEL 5 DIPLOMA IN OPERATIONS MANAGEMENT FOR THE SERVICE ENVIRONMENT 480H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) – IOM LEVEL 5 CERTIFICATE IN OPERATIONS MANAGEMENT FOR THE SERVICE ENVIRONMENT 170H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) – IOM LEVEL 5 DIPLOMA IN OPERATIONS MANAGEMENT 600H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) – IOM LEVEL 6 ADVANCED DIPLOMA IN OPERATIONS MANAGEMENT 360H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
MRPII/ERP AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT - 12H.	The Chartered Institute of Logistics	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
	& Transport (CILT)			
SUPPLY CHAIN PRACTITIONER PROGRAMMES	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
WAREHOUSE MANAGEMENT COURSE	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, Northants	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
PROFESSIONAL CERTIFICATE IN SUPPLY CHAIN (12 DÍAS)	University of Texas at Dallas	Texas, Estados Unidos	USA	http://jindal.utdallas.edu/centers-of-excellence/c4isn/#02-professional-certificate-in-scm
DIPLOMA IN GLOBAL SUPPLY MANAGEMENT - DGS (12 DAYS)	Aalto University - Helsinki	Helsinki	Finlandia	http://www.aaltopro.fi/en/program/diploma-global-supply-management-dgs#general-info
CERTIFICAT DEMAND PLANNER (8 DAYS)	Universidad de París Dauphine (París IX)	Paris	Francia	http://www.demand-planner.dauphine.fr/
EXECUTIVE PROGRAM IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (63 ECTS)	Università Bocconi	Milán	Italia	http://www.sdabocconi.it/it/formazione-executive/executive-program-supply-chain-management
GEMOS - GLOBAL EXECUTIVE MASTER IN OPERATIONS & SUPPLY CHAIN (ENGLISH) (1AÑO)	MIP Politecnico di Milano School of Management	Milán	Italia	http://www.mip.polimi.it/en/academics/people-and-careers/masters/global-executive-master-in-operations-1/corporate-advisory-board/
Executive en Lean Supply Chain Management. Dirección de Operaciones y Logística, 60 ECTS	UPC	Barcelona	España	http://www.talent.upc.edu/esp/professionals/presentacio/codi/203200/executive-lean-supply-chain-management-direccion-operaciones-logistica/
MSCMT. Master in Supply Chain Management and Technology, 1 año	Lasalle, Universitat Ramon Lull	Barcelona	España	http://www.beslasalle.net/portal/masters/masters-operations-mscmt-barcelona-presentation
MSc International Logistics and Supply Chain Management, 1 año	University of South Wales	Cardiff, presencial y online	Reino Unido	http://courses.southwales.ac.uk/courses/492-msc-international-logistics-and-supply-chain-management
Global Supply Chain Management and Change, 1 año	Maastricht University	Venlo	Holanda	http://www.maastrichtuniversity.nl/web/show/id=1525773/langid=42

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
Supply Chain Management: Strategy and Planning for Effective Operations, Programa Ejecutivo, duración no indicada en web	Kellogg School of Management, Northwestern University	Evanston (Illinois)	EE.UU.	http://www.kellogg.northwestern.edu/execed/programs/supply.aspx#Ctab_1

Tabla 36: Benchmarking FC – CS –Cualificación media – alta

COMENTARIOS:

Se observa que la formación es similar a nivel nacional y a nivel internacional. Se pueden encontrar cursos de duraciones muy diversas, desde jornadas de un día hasta másteres de un año. Los cursos de corta duración pueden ser de contenido general dirigidos a personas que no trabajan directamente en la logística o de contenido muy específico de temáticas concretas, para personas que sí trabajan en el sector.

En relación a los cursos de larga duración, el contenido de los másteres suele coincidir en un alto porcentaje. Además, coinciden en la metodología empleada basada en clases magistrales en muchos casos ofrecidas por profesionales del sector, visitas a empresas y un proyecto final. En cuanto a la presencialidad de los cursos, la oferta presencial supera a la semipresencial u online, sin embargo, esta última sí se ofrece.

3.3.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

3.3.2.1 CUALIFICACIÓN BÁSICA

El estudio se ha dividido en dos partes, una centrada en la oferta educativa del estado español y otra en la oferta educativa del estado francés, siguiendo los criterios señalados en el apartado 3.2.1.1

139

Entre las entidades del estado español destacan:

- CEFTRAL: Confederación dedicada al desarrollo y organización de la formación profesional en el sector transporte de mercancías por carretera y la logística. Tiene como objetivo el mejorar la formación en el sector transporte y facilitar soluciones eficaces. Cuenta con un gran número de ediciones propias.
- INFOLOGISTA: Empresa que ofrece cursos especializados principalmente en los siguientes sectores: transporte y logística, mercancías peligrosas, comercio internacional y prevención de riesgos laborales.
- ITT FORMACIÓN: Empresa de implantación nacional cuyo fin es impulsar la cualificación de los conductores profesionales a través de la formación.
- FORMATRANS: Centro de formación para conductores profesionales: Cursos de reciclaje todos los permisos de conducción, Conducción Ecológica Medioambiental y de Conducción eficiente

En lo que se refiere a Francia, se ha recogido la oferta de Mendiboure Formation como representativa del segmento en Aquitania. Mendiboure Formation, a pesar de no tratarse de una empresa grande, ofrece una amplia oferta formativa en su entorno y actúa activamente en el emprendizaje.

Además de la anterior, se ha incluido a AFTRAL (Apprendre et se Former en Transport et Logistique). AFTRAL es el grupo más grande de formación en Transporte y Logística en Francia. Está presente en todos los departamentos y cuenta con una amplísima oferta.

A nivel de Francia se pueden destacar también las siguientes entidades:

- Croix Rouge: entidad reconocida y con presencia en toda Francia.
- Fauvel Formation: una de las mayores ofertas privadas de formación en logística. Se encuentra entre los 30 primeros grupos nacionales de formación profesional. A nivel de Aquitania y en relación a la logística podríamos colocarlo entre los 3 primeros.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Conductor Profesional De Transporte, Transporte De Mercancías Peligrosas, Cap Formación Continua, Capacitación Profesional De Tte De Mercancías, Prevención De Riesgos, Etc.	CEFTRAL	Madrid, Madrid	España	http://www.ceftral.es/
Certificado De Conductor De Tte De Mercancías Peligrosas Por Carretera, Carretillas, Plataformas Elevadoras, Cap Formación Continua, Etc.	FOREM (CCOO)	Centros En Todas Provincias	España	http://www.forempv.ccoo.es/
Curso C.A.P. Formación Continua, Capacitación Profesional De Tte De Mercancías, Cursos De Obtención Y Renovación De Adr, Carnet De Carretillas, Etc.	Infologista	Madrid, Madrid	España	http://www.infologista.com/
Permisos De Conducir, Cap, Tacógrafo, Carretillero, Gruista, Consejeros De Seguridad, Etc.	ITT Formación	Centros En Todas Provincias	España	http://www.ittformacion.com/
Cursos De Reciclaje Todos Los Permisos De Conducción, Conducción Ecológica Medioambiental Y De Conducción Eficiente	Formatrans	Madrid, Madrid	España	http://www.formatrans.info/
Fimo Transport De Marchandises (140 Heures)	AFTRAL	Varias (372 Lugares)	Francia	www.aftral.com
Les Fondamentaux En Réglementation Et Droit Du Transport Routier De Marchandises (2 Jours)	AFTRAL	Varias (8 Lugares)	Francia	www.aftral.com
Transport Multimodal De Matières Dangereuses (2 Jours)	AFTRAL	Varias (7 Lugares)	Francia	www.aftral.com
Organiser La Maintenance Et Gérer Un Atelier (5 Jours)	AFTRAL	Varias (3 Lugares)	Francia	www.aftral.com
Organiser L'exploitation Transport Dans L'entreprise	AFTRAL	Varias (2 Lugares)	Francia	www.aftral.com

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Industrielle Et Commerciale (2 Jours)				
Le Transport De Marchandises En Overseas (3 Jours)	AFTRAL	Paris	Francia	www.aftral.com
Le Chronotachygraphe Dans La Réglementation Sociale Européenne Des Transports Routiers (1 Jour)	AFTRAL	Montivilliers	Francia	www.aftral.com
Initiation À L'utilisation De Grues Auxiliaires De Chargement De Véhicule (Option Avec Télécommande) Validation Caces® (4 Jours)	AFTRAL	Varias (406 Lugares)	Francia	www.aftral.com
Fimo (Formation Initiale Minimale Obligatoire 140h)	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
Fco Transport De Marchandises	AFTRAL	Mouguerre	France	http://www.aftral.com/formation/fco-transport-de-marchandises/?taxo_region=55
Fco (Formation Continue Obligatoire 36)	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
Titre Professionnel Marchandises Sur Porteur 385h	Mendiboure Formation	Dax / Bayonne	France	http://www.auto-ecole-mendiboure.fr/cacesr/titre-professionnel-cariste-dentrepot.html
Titre Professionnel Conducteur(Rice) Transport Routier De Marchandises Sur Porteur 385h	AFTRAL	Mouguerre	France	http://www.aftral.com/
Fimo Transport De Marchandises 140h	AFTRAL	Mouguerre	France	http://www.aftral.com/

Tabla 37: Benchmarking FC – DM – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

En relación a la formación continua de Cualificación Básica, las entidades revisadas destacan especialmente por sus metodologías activas, sus instalaciones, ediciones o número de centros.

Respecto al análisis del estado francés, su peculiaridad se fundamenta en la colaboración con las empresas para el diseño y la impartición de la formación.

3.3.2.2 CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA

En esta sección se engloba la formación relativa al transporte de personas y mercancías en cualquier modo de transporte así como temas relacionados con mercancías peligrosas, conducción y comercio exterior principalmente y que por los contenidos sean de un nivel avanzado.

Se han recogido 36 acciones formativas de 4 centros diferentes.

A nivel estatal se ha analizado la oferta ofrecida por las entidades CEL y el ICIL, así como los certificados de profesionalidad (con materias de transporte y/o comercio exterior), ofrecidos por el SEPE (Servicio Público de Empleo Estatal), que gestiona la formación a través de centros acreditados. La misión del CEL es aportar valor a sus socios a través del conocimiento y contribuir al desarrollo del sector logístico en España. Es una organización sin ánimo de lucro. El ICIL Tiene la misión de promover las actividades logísticas en su sentido más amplio incluyendo la formación, el apoyo logístico a profesionales y empresas, la divulgación y la investigación, tendente a la mejora de la eficiencia económica. El ICIL posee una oficina en Bilbao

A nivel europeo, se ha analizado la oferta ligada a AFTRAL y CILT. AFTRAL es la primera organización de la formación profesional inicial y continua de logística en Francia y en Europa. Con más de cien centros de formación, 23 escuelas de formación superior y 44 centros de formación de aprendices en la logística del transporte, está presente en todo el territorio francés. AFTRAL imparte desde formación inicial de CAP hasta una formación avanzada para todo el que ejerza la actividad del transporte y la logística, desde conductores hasta técnicos, gerentes o directivos. Su oferta es muy extensa, contando con más de 600 cursos. El CILT, es la organización profesional global reconocido por todos los profesionales que intervienen en la cadena de suministro, logística y transporte. Dentro de sus 8 áreas principales de acciones formativas, cuenta con las de planificación del transporte, transporte de ferrocarril, planificación de transporte de personas, puertos y vías fluviales y transporte aéreo. CILT tiene un carácter internacional, cuenta una red mundial presente en 30 países, con miles de empresas y más de 30.000 personas asociadas. La sede en UK es la que se ha seleccionado para este análisis.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
Tráfico De Mercancías Por Carretera(COML0109) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
Tráfico De Viajeros Por Carretera(COML0111) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
Organización Del Transporte Y La Distribución(COML0209) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
Gestión Comercial Y Financiera Del Transporte Por Carretera(COML0211) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
Gestión Administrativa Y Financiera Del Comercio Internacional(COMT0210) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
Marketing Y Compraventa Internacional(COMM0110) (Nivel Cualif. 3)	Centros acreditados en especialidad formativa	Centros en todas provincias	España	https://www.sepe.es/
GESTIÓN DE TRANSPORTE I (GT-I) (12 HORAS)	CEL	Online Presencial	España	www.cel-logistica.org
GESTIÓN DE TRANSPORTE II (GT-II) (21 HORAS)	CEL	Online Presencial	España	www.cel-logistica.org

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
COMERCIO INTERNACIONAL (99 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
B/L Y EL TRANSPORTE MARÍTIMO (8 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
EL SEGURO DE MERCANCIAS: CONTRATACIÓN Y GESTIÓN DE LA SINIESTRALIDAD (8 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
JÉFE DE ALMACÉN (120 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
JÉFE DE TRÁFICO (48 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
MÁSTER EN DISTRIBUCIÓN Y OPERADORES LOGÍSTICOS (183 HORAS)	ICIL	Barcelona	España	www.icil.org
ATTESTATION DE CAPACITÉ TRANSPORT LÉGER DE MARCHANDISES (105 HEURES)	AFTRAL	VARIAS (49 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
BAC+3 RESPONSABLE PRODUCTION TRANSPORT LOGISTIQUE- FORMATION EN ALTERNANCE (875 HEURES)	AFTRAL	VARIAS (21 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
TITRE PROFESSIONNEL (TP) TECHNICIEN(NE) D'EXPLOITATION EN TRANSPORTS TERRESTRES DE MARCHANDISES (819 HEURES)	AFTRAL	CHAMPFORGEUIL	FRANCIA	www.aftral.com
HOMOLOGATION DES MONITEURS D'ENTREPRISE À L'ENSEIGNEMENT DE LA FCO EN ENTREPRISE, EN CONTRAT DE DÉLÉGATION, POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES (5 JOURS)	AFTRAL	VARIAS (4 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
BAC PRO CONDUCTEUR TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES (1 850 HEURES RÉPARTIES SUR 3 ANS EN APPRENTISSAGE)	AFTRAL	VARIAS (4 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
BAC+2 TRANSPORT AÉRIEN ET MARITIME – FORMATION EN STATUT ÉTUDIANT (1 AN (1085 HEURES EN ÉCOLE + STAGE DE 8 SEMAINES EN ENTREPRISE)	AFTRAL	*lugar no concertado aún	FRANCIA	www.aftral.com
CILT(UK) LEVEL 1 AWARD IN LOGISTICS AND TRANSPORT 100H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	CILT(UK) offer a number of Approved and Registered Centres in across different regions in the UK and some internationally. And a alternatively list of Distance Learning Centres available.	UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualifications/sweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE IN LOGISTICS AND TRANSPORT 160H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualifications/sweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
AWARD IN PORT OPERATIONS 80H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualifications/sweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE IN LOGISTICS AND TRANSPORT 240H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualifications/sweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
				atedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE IN PORT OPERATIONS 240H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
THE CILT(UK) LEVEL 6 ADVANCED DIPLOMA IN LOGISTICS AND TRANSPORT 360H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE OF COMPLIANCE (ROAD TRANSPORT OPERATIONS) 6 HOURS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby / On line	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/RoadTransportTraining.aspx
DRIVER CERTIFICATE OF PROFESSIONAL COMPETENCE (DCPC) 7 HOURS MINIMUM	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby / On line	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/RoadTransportTraining.aspx
TRANSPORT MANAGER CERTIFICATE OF PROFESSIONAL COMPETENCE - ROAD HAULAGE AND PASSENGER TRANSPORT 9 DAYS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby / London / On line	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/RoadTransportTraining.aspx
DANGEROUS GOOD SAFETY ADVISOR (DGSA) 30 HOURS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby / On line	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/RoadTransportTraining.aspx
SUCCESSFUL PLANNING APPLICATIONS FOR TRANSPORT PRACTITIONERS 10 H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Bristol	UK	http://events.ciltuk.org.uk/uploads/public/Successful%20Planning%20Applications_WEB.pdf
DGSA. DATES FOR THE DANGEROUS GOOD SAFETY ADVISOR	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
CERTIFICATE OF COMPLIANCE (ROAD TRANSPORT OPERATIONS) 6H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, London / in company	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
DANGEROUS GOOD SAFETY ADVISOR (DGSA) 30 HOURS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
THE CERTIFICATE OF PROFESSIONAL COMPETENCE (CPC)	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby / London	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
OXFORD LEADERSHIP PROGRAMME: GLOBAL CHALLENGES IN TRANSPORT	The Chartered Institute of Logistics & Transport	Kellogg Colegio	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD



NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
96H.	(CILT)			/Training.aspx
DRIVER CERTIFICATE OF PROFESSIONAL COMPETENCE (DCPC) 7 HOURS MINIMUM	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training.aspx
MSc International Transport, 1 año	Cardiff University	Cardiff	Reino Unido	http://coursefinder.cf.ac.uk/postgraduate/course/detail/p166.html
MSc in Transportation Systems and Management, duración no publicada	National Univeristy of Singapore	Singapur	Singapur	http://www.nus.edu.sg/registrarnusbulletin/faculty-engineering/master-science-transportation-systems-and-management

Tabla 38: Benchmarking FC – DM – Cualificación media – alta

COMENTARIOS:

A nivel estatal la metodología es similar a la existente en nuestro territorio, es decir que se ofrece una formación totalmente dirigida a las necesidades empresariales, integral y en la que un nutrido grupo de los ponentes son profesionales en activo, con amplia experiencia en el sector.

A nivel internacional, en Francia en concreto, su sistema formativo trabaja bajo el paraguas de la alternancia que es un modo de formación que combina el estudio y el trabajo. La alternancia es accesible a los jóvenes de 16 a 26 años y de más de 26 años para las personas en situación de desempleo.

El resto de programas recogidos pertenecen al CILT, donde destaca su sistema de certificaciones con el reconocimiento internacional que le concede el peso internacional de la asociación. Contemplan dos opciones de evaluación: dependiendo del nivel de cualificación personal se les evaluará mediante "The Institute Assessment Route" a través de exámenes o asignaciones de tareas que se establecen, marcan y moderan por la Organización Adjudicación. Estudiar a través de esta vía conduce a una cualificación recogida en el Marco Nacional de Cualificaciones (MNC). Este sistema de cualificaciones es parte de la modernización de las cualificaciones en el Reino Unido, que se implementó en 2007. La otra opción es hacerlo a través del "Centre Assessment Route". Requiere que los estudiantes completen la evaluación que se ha diseñado, marcado y moderado por el Centro. Estudiar a través de esta ruta conduce a un marco de cualificaciones y créditos - Qualification and Credit Framework (QCF).

3.3.3 ITS- Intelligent Transport Systems

3.3.3.1 CUALIFICACIÓN BÁSICA

La formación en esta área está relacionada con la informática para desarrollar el software necesario para los sistemas de información, con las ingenierías para el desarrollo de hardware y dispositivos emisores y sensores de la información, y para la transmisión de datos entre ellos. Por lo tanto se trata de una formación básica y transversal, que podrá ser empleada, entre otros, en los sistemas de transporte.

La oferta detectada de formación continua referente a ITS a nivel internacional se ha detectado resulta escasa. Se han detectado 3 cursos formativos, todos ellos de carácter transversal, impartidos en tres centros diferentes.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU CHRONOTACHYGRAPHE NUMÉRIQUE DANS LE TRANSPORT DE MARCHANDISES (1 JOUR)	AFTRAL	*lugar no concertado aún	FRANCIA	www.aftral.com
CERTIFICAT INFORMATIQUE ET INTERNET NIVEAU 1 - 30H	Le Cnam en Aquitaine	Bordeaux	France	http://www.cnam-aquitaine.fr/content/le-cnam-en-aquitaine
BREVET INFORMATIQUE ET INTERNET (CPF) 30H	Lycee les Iris	Bodeaux	France	http://www.lyceelesiris.fr/

Tabla 39: Benchmarking Fc – ITS – Cualificación Básica

COMENTARIOS:

Escasa la oferta de ITS para los perfiles de formación más bajos. De las tres acciones detectadas, todas ellas son cursos cortos o muy cortos y de contenidos transversales.

3.3.3.2 CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA

Se ha analizado la oferta en esta área del CEL y CILT, ya presentados en un apartado anterior.

En los 5 cursos que ofrece el CEL, se pueden adquirir conocimientos desde el modo de aprovechamiento de los sistemas de información, la seguridad en la información Logística al Big Data en la logística aplicada.

A nivel internacional el CILT Oferta 6 acciones en su delegación de UK. Los contenidos son de diseño y modelización, manufacturing y certificaciones APICS (Association for Operations Management).

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
IMPLANTACIÓN DE ERP (32 HORAS)	CEL	Online Presencial	España	www.cel-logistica.org
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SUS POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN: CÓMO APROVECHAR REALMENTE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL SECTOR LOGÍSTICO (4 HORAS)	CEL	Madrid	España	www.cel-logistica.org
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA LOGÍSTICA (16 HORAS)	CEL	Madrid	España	www.cel-logistica.org
CLOUD COMPUTING, UN NUEVO MODELO DE COMPUTACIÓN Y DE NEGOCIO. APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS CLOUD A LA LOGÍSTICA Y EL TRANSPORTE. (4 HORA)	CEL	Madrid	España	www.cel-logistica.org
BIG DATA EN LOGÍSTICA APLICADA (8 HORAS)	CEL	Madrid	España	www.cel-logistica.org
DESIGN, CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF HIGHWAY DRAINAGE SYSTEMS, 12H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	London	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
MODELLING FOR NON-MODELLERS, 12H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	London	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
APICS - MASTER PLANNING OF RESOURCES (MPR) 24H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
INVENTORY CONTROL TECHNIQUES (12H)	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
EFFECTIVE MANUFACTURING (12H)	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
APICS - EXECUTION AND CONTROL OF OPERATIONS ECO 24 HORAS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Corby, UK	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
Especialista en Tecnologías para la gestión Smart de la ciudad, 15 ECTS	Universitat Oberta de Catalunya, UOC	on-line	España	http://estudios.uoc.edu/es/masters-posgrados-especializaciones/especializacion/informatica-multimedia-telecomunicacion/tecnologias-gestion-smart-ciudad/presentacion?utm_medium=pc&utm_source=google&utm_campaign=20152_pg_es_mktope_3wpoliedric_producte_notbranded&utm_conte



NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAÍS	link
				nt=area_immt_2898&utm_term=%2Bsmart%20%2Bcities
Posgrado: Smart Mobility Sistemas Inteligentes de Transporte, 30 ECTS	Universidad Politécnica de Cataluña	Barcelona	España	http://www.talent.upc.edu/esp/professionals/presentacio/codi/306300/smart-mobility-sistemas-inteligentes-transporte/

Tabla 40: Benchmarking FC – ITS – Cualificación media – alta

COMENTARIOS:

Para el segmento de cualificación media- alta, la formación ofertada por los dos centros estatales analizados se centran en cursos cortos, pero donde se cubren diferentes aspectos “ITS”: conceptos tecnológicos y de negocio asociados a los sistemas de transporte, ERP, seguridad informática, identificación de áreas críticas en la cadena de suministro, smart City, etc. El CEL posee un amplio porcentaje de ponentes profesionales en activo trabajan con ejemplos prácticos reales y su programa formativo está orientado a la demanda del sector.

A nivel internacional los programas y cursos de formación del Instituto CILT proporcionan el conocimiento práctico de la mayoría de las herramientas y técnicas utilizadas para la práctica de la logística y el transporte. Los cursos están diseñados para colaborar en la mejora del rendimiento en el trabajo y apoyar el desarrollo de la carrera individual.

3.3.4 SOSTENIBILIDAD

3.3.4.1 CUALIFICACIÓN BÁSICA

Se recogen 7 cursos. 5 de ellos los ofrece AFTRAL que es la primera organización de la formación profesional inicial y continua de logística en Francia, posee una oferta muy extensa, contando con más de 600 cursos. Es una formación de iniciación y orientación con sesiones muy cortas que más bien parecen jornadas de trabajo o conferencias.

Las otras dos acciones las ofrece Aquitaine – environnement que es una empresa especializada en consultoría medioambiental.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
INTRODUCTION AU DÉVELOPPEMENT	AFTRAL	*lugar no	FRANCIA	www.aftral.com

DURABLE: ENTREPRISES D'ENTREPOSAGE (1 JOUR)		concertado aún		
SENSIBILISATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DU CONDUCTEUR ROUTIER DE TRANSPORT DE MARCHANDISES (0,5 JOUR)	AFTRAL	Vannes	FRANCIA	www.aftral.com
SENSIBILISATION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE L'OPÉRATEUR LOGISTIQUE (0,5 JOUR)	AFTRAL	*lugar no concertado aún	FRANCIA	www.aftral.com
INITIATION DES CONDUCTEURS À L'ÉCOCONDUITE (1 JOUR)	AFTRAL	VARIAS (16 LUGARES)	FRANCIA	www.aftral.com
GESTION DES DÉCHETS: ÉLIMINATION ET TRANSPORT	AFTRAL	STE LUCE SUR LOIRE	FRANCIA	www.aftral.com
CAP OPÉRATEUR DES INDUSTRIES DU RECYCLAGE. 2 ANS	Aquitaine-environnement	Les Landes	France	http://www.cfaenvironnement.fr/
QUALITÉ DE L'AIR : GESTION DES REJETS ATMOSPHERIQUES INDUSTRIELS	Aquitaine-environnement	Les Landes	France	http://www.aquitaine-environnement.fr/index.php

Tabla 41: Benchmarking FC –SOST– Cualificación Básica

COMENTARIOS:

De las 5 acciones de AFTRAL dos están dentro de la denominada formación en alternancia el modo de formación que combina el estudio y el trabajo en una empresa¹¹. Las otras tres son programas cortos o muy cortos pero que resultan interesantes por lo específicos que son ya que no es fácil encontrar formación en Sostenibilidad tan dirigida a la logística.

Aquitaine – environnement ofrece el programa formativo a través de su experiencia y su equipo multidisciplinario. Las dos acciones recogidas, son de carácter transversal.

En resumen, se considera atractiva la oferta encontrada: cursos orientados a la sensibilización, introducción y programas muy cortos pero que resultan interesantes por su especificidad. La formación existente en Euskadi se limita a temas de conducción eficiente y huella de carbono.

3.3.4.2 CUALIFICACIÓN MEDIA – ALTA

Los 5 cursos localizados en materia de sostenibilidad en la búsqueda realizada en centros de formación Logística han sido detectados en el CILT (Chartered Institute of Logistics and Transport - Instituto Colegiado de Logística y Transporte). La oferta de CILT es de carácter universal, pero la búsqueda para este estudio se ha realizado en su delegación de UK.

En la siguiente tabla se recoge la oferta analizada:

NOMBRE CURSO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	PAIS	link
--------------	------------------------	-----------	------	------

¹¹ La alternancia es accesible a los jóvenes de 16 a 26 años y más de 26 años de los solicitantes de empleo

AWARD IN EMPLOYEE RIGHTS AND RESPONSIBILITIES IN THE LOGISTICS INDUSTRY 32H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	CILT(UK) ¹²	UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
CERTIFICATE IN GREEN LOGISTICS 240H.	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)		UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx
PROVIDING FOR CYCLING 10 WEEK 75 HORAS	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	London	UK	http://ciltuk.org.uk/TrainingCPD/Training/FullTrainingListing.aspx
CYCLING INFRASTRUCTURE DESIGN COURSESIX WEEK EVENING LECTURE SERIES	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	Manchester	UK	http://events.ciltuk.org.uk/uploads/public/CyclingInfrastructureLeaflet.pdf
DESIGNING FOR BUSES IN THE URBAN ENVIRONMENT 6H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	London	UK	http://events.ciltuk.org.uk/uploads/public/PTRC/DesigningforBusesLeaflet.pdf
AWARD IN EMPLOYEE RIGHTS AND RESPONSIBILITIES IN THE LOGISTICS INDUSTRY 32H	The Chartered Institute of Logistics & Transport (CILT)	CILT(UK) ¹³	UK	http://ciltuk.org.uk/Qualifications/Qualificationsweoffer/RegulatedQualifications/SupplyChain.aspx

Tabla 42: Benchmarking FC –SOST– Cualificación media – alta

COMENTARIOS:

Destacan los cursos por la calidad y especificidad de las formaciones, abarcando desde un certificado en “Green Logistics” de 240 horas hasta cursos de 6 horas de diseño de infraestructuras para bicicletas o transporte colectivo de personas en entorno urbano.

150

3.3.5 DESEMPLEADOS

No se recoge ningún curso, en la tabla, relativo a la formación para desempleados. Se ha realizado la búsqueda correspondiente a este tipo de formación siendo en todos los casos negativo el resultado obtenido, bajo las premisas que se establecieron para la realización del presente estudio en lo referente a la no duplicidad de cursos en los diferentes segmentos.

A nivel estatal, se detecta que el sistema de formación para desempleados ha cambiado notablemente. A día de hoy, no se ofertan formaciones exclusivamente para este colectivo si no que se dan una serie de beneficios para el acceso a las personas en situación de desempleo o los cursos dirigidos prioritariamente a trabajadores desempleados.

¹² CILT(UK) offer a number of Approved and Registered Centres in across different regions in the UK and some internationally. And a alternatively list of Distance Learning Centres available.

¹³ CILT(UK) offer a number of Approved and Registered Centres in across different regions in the UK and some internationally. And a alternatively list of Distance Learning Centres available.

En el análisis de AFTRAL y demás centros de referencia en Francia se he encontrado algo similar a la situación que se da en España. No existe formación específica para el colectivo, en Francia se ofrecen ayudas individuales a la formación (FIA) para los gastos de educación de una formación profesional necesaria para volver al trabajo o iniciar un negocio. La bolsa de ayuda se determina caso por caso y .la ayuda se paga directamente a la organización de formación. Existen otros métodos pero este es el más habitual.

En el caso de CILT no se hace siquiera referencia a la existencia de ningún tipo de oferta formativa para las personas en situación de desempleo.

4. IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPORTUNIDADES DE FORMACIÓN SEGÚN EL BENCHMARKING

Una vez revisada la oferta de las diferentes instituciones elegidas como referencia en cada uno de los ámbitos, se recogen las oportunidades detectadas.

4.1 FORMACIÓN REGLADA

4.1.1 CADENA DE SUMINISTRO

En los niveles de cualificación básica, las oportunidades de mejora detectadas no están relacionadas con las materias o contenidos de los cursos sino con las metodologías. Son interesantes los ciclos formativos que se pueden cursar a distancia o que incluyen módulos en inglés. También se considera una referencia la formación dual, tan extendida en Francia.

En relación a los grados, los generalistas que incluyen temas o asignaturas relacionadas con la cadena de suministro son dos: el grado en ingeniería en organización industrial y el grado en administración y dirección de empresas. Tras la comparación de la oferta encontrada en la CAPV con la de otras universidades nacionales y extranjeras no se han detectado oportunidades.

152

Sin embargo, tanto en el ámbito internacional como en un par de universidades nacionales, se observa que sí existe formación de grado específica en ámbitos de la logística lo que podría constituir un nicho de oportunidad para nuevas titulaciones en la CAPV. El número de créditos de estos cursos puede variar, ya que en algunos casos son grados completos y en otros son especializaciones. En cuanto a la metodología empleada en muchos casos se ofrece una formación práctica cercana a la realidad empresarial generalmente basada en proyectos multidisciplinares.

Respecto a la oferta de postgrado y doctorado, se detecta como posibilidad de mejora la certificación de los títulos por entidades externas e internacionalmente reconocidas, así como incluir aspectos de internacionalización en las asignaturas u ofertar títulos combinados con otras universidades.

Algunos centros a vigilar en este ámbito son los siguientes: Cranfield School of Management, Hull University o a nivel nacional la UPC.

4.1.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

Al igual que sucede en el ámbito de la Cadena de Suministro, en los niveles de cualificación básica las oportunidades de mejora detectadas están relacionadas principalmente con las metodologías. Son interesantes los ciclos formativos que se pueden cursar a distancia o que incluyen módulos en inglés. También se considera una referencia la fuerte relación de las empresas con los centros formativos franceses lo que facilita la implantación de la formación dual.

En lo que respecta a los grados, no existe una oferta específica en el área de gestión del transporte y la distribución salvo casos excepcionales. Por ello cualquier iniciativa en este sentido resultaría pionera.

En cuanto a los postgrados, sí se puede decir que la oferta es más extensa y específica. Son interesantes y podrían definir un nicho de oportunidad los másteres que relacionan transporte, distribución y gestión de la cadena de suministro.

En cuanto a las metodologías con las que se imparten tampoco destaca nada que permita definir una oportunidad. Sí se ha observado que en varios de los programas ofertados se daba la posibilidad de una especialización mayor en algún área específica como gestión de la demanda del transporte, tráfico, tecnología y control, sistemas y redes de transporte, etc.

En lo que respecta a la CAPV, ya se cuenta con un máster específico en esta temática impartido por la UPV/EHU; del análisis realizado se concluye que podría estudiarse la posibilidad de diseñar itinerarios dentro del mismo que llevaran a un mayor grado de especialización.

Podría resultar interesante hacer un seguimiento a los centros: Universidad de New Hampshire, Technical University of Munich, Delft University of Technology e Imperial College London.

4.1.3 ITS

Por lo que se ha visto en el estudio, tanto a nivel de la CAPV como a nivel nacional e internacional, se trata de un área muy transversal. Hay muchas titulaciones técnicas, tanto en formación profesional como a nivel universitario, en las que se estudian los fundamentos para las tecnologías inteligentes pero no limitan su aplicación al transporte.

En los estudios de formación profesional las oportunidades de mejora detectadas están relacionadas principalmente con las metodologías. Son interesantes los ciclos formativos que se pueden cursar a distancia o que incluyen módulos en inglés. También son una referencia los centros que impulsan los intercambios Erasmus. Respecto a lo encontrado en el estado francés se considera una buena práctica la fuerte relación de las empresas con los centros formativos franceses lo que facilita la implantación de la formación dual.

Respecto a las titulaciones universitarias hay dos ámbitos que podrían definir nichos de oportunidad. Por una parte, las centradas en los conocimientos técnicos relacionados con los sistemas de comunicaciones, de posicionamiento...y su aplicación en los ITS. Por la otra, las focalizadas en la gestión de sistemas inteligentes y la explotación de la información generada. En este segundo grupo las palabras clave son “Smart” y “Big Data”. En ocasiones se liga de forma explícita la gestión “Smart” con la sostenibilidad.

También podría ser interesante la oferta de formación on-line.

Podría resultar interesante hacer un seguimiento a los centros: Karlsruhe University of Applied Sciences, UPC, UPM, Universidad de Girona, Carlos III y Universidad Europea de Madrid.

4.1.4 SOSTENIBILIDAD

Como ya se observó al analizar la oferta en la CAPV, la sostenibilidad se recoge en las titulaciones ofertadas pero de forma muy transversal.

En los niveles no universitarios esto ocurre también en la oferta analizada en el resto del estado y en Francia. Se trata de una oferta escasa y dispersa en la que no se han detectado oportunidades.

En cuanto a la oferta de grados no se ha detectado ninguna oportunidad. En postgrado, en cambio, se han encontrado titulaciones relativas a la planificación del transporte o la ingeniería de la movilidad con criterios de sostenibilidad. Puede ser una idea interesante aunque en algunos casos, tras estudiar los contenidos, parece más bien una estrategia para hacerlas más atractivas. Como se comentaba en el apartado de ITS, algunos títulos de postgrado ligan el concepto Smart con la gestión sostenible.

Al igual que en el ámbito ITS, quizá podría ser interesante ofertar formación on-line.

Podría resultar interesante hacer un seguimiento a los centros: Karlsruhe University of Applied Sciences, UPM y University of Leeds.

En la siguiente tabla se recoge a modo de resumen todas las oportunidades detectadas:

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN BENCHMARKING
Cadena de suministro	Formación Profesional	<ul style="list-style-type: none"> • Módulos en inglés • Fuerte relación con la empresa: figura de aprendiz y formación dual • Formación on line
	Grado	<ul style="list-style-type: none"> • Grados específicos en Logística (en CAPV solo transversal) • Metodología: basado en proyectos multidisciplinares
	Postgrado & Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación profesional reconocida internacionalmente ligada a certificaciones de los títulos por entidades externas de referencia • Internacionalización en las asignaturas o títulos compartidos con universidades extranjeras • Formación on line
Distribución -tte.	Formación Profesional	<ul style="list-style-type: none"> • Módulos en inglés Formación dual • Formación on line
	Grado	<ul style="list-style-type: none"> • No existe una oferta específica en el área de gestión del transporte y la distribución salvo casos excepcionales
	Postgrado & Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> • La oferta es más extensa. • Son interesantes y podrían definir un nicho de oportunidad los másteres que relacionan transporte, distribución y gestión de la cadena de suministro. • Especialización mayor en algún área específica • Formación on line
ITS	Formación Profesional	<ul style="list-style-type: none"> • Módulos en inglés. Intercambios Erasmus • Formación dual • Formación on line
	Grado	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones y sistemas de posicionamiento aplicados a ITS
	Postgrado & Doctorado	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones y sistemas de posicionamiento aplicados a ITS • Gestión de sistemas inteligentes y explotación de la información generada. Las palabras clave son "Smart" y "Big Data" • Se liga de forma explícita la gestión "Smart" con la sostenibilidad. • Formación on line

Sostenibilidad	Formación Profesional	No se han detectado oportunidades
	Grado	No se han detectado oportunidades
	Postgrado & Doctorado	<ul style="list-style-type: none">• Planificación del transporte e ingeniería de la movilidad con criterios sostenibles. Se liga de forma explícita la gestión “Smart” con la sostenibilidad.• Formación on line

Tabla 43: Oportunidades en Formación Reglada según Benchmarking

4.2 FORMACIÓ CONTINUA

4.2.1 CADENA DE SUMINISTRO

Aunque la formación de cualificación básica ofertada en Euskadi es equiparable a la encontrada en el resto del estado, podría ser conveniente seguir de cerca a los centros que destacan por su metodología activa, sus instalaciones o número de centros. Concretamente, se trata de: CETRALSA FORMACIÓN, ICEI FORMACIÓN y ADL.

Como resultado de la comparación con el estado francés, se han identificado oportunidades de mejora no tanto respecto a los contenidos como en relación a la regulación y la organización de la Formación Profesional. En concreto, se destacan los siguientes aspectos del sistema francés:

- la fluida transición entre los diferentes tramos educativos
- la diversificación
- el alto nivel de integración entre la formación académica y la formación en las empresas

En dicho sistema destaca la figura del aprendiz/aprendiza, recogida tanto en la oferta formativa como en la contratación (aparece en los TP y los CACES). Hay diversidad de cursos en la formación inicial mínima obligatoria (FIMO), con innumerables pasarelas para la formación media (títulos profesionales) y superior (técnicos profesionales). El *Ministerio de Trabajo, Empleo, Formación Profesional y Diálogo Social* juega un papel significativo tanto en la formación como en la inserción laboral. Cabe resaltar como oportunidad los contratos de aprendizaje y la existencia de la figura de “aprendiz” en los convenios.

En cuanto a la formación de cualificación media-alta, el análisis realizado deja patente que la oferta encontrada en la CAPV para esta área está al nivel de la oferta existente en el resto del mundo.

Sin embargo, se observan diferencias en el ámbito de cualificaciones y/o certificados. Sería interesante que a nivel de país se trabajara en parámetros similares a los del resto de Europa, en cuanto a cualificaciones y/o certificados se refiere. Como en otros campos, existen asociaciones profesionales internacionalmente reconocidas que incluyen entre sus actividades la impartición de cursos o la certificación de cursos impartidos por otras instituciones. Una de ellas es, por ejemplo, el CILT (Instituto Colegiado de Logística y Transporte). De origen británico, fue constituido en 1919 y ha ido evolucionando en base a las exigencias de los nuevos tiempos integrando a todos los sectores implicados en la cadena de suministro. Los programas formativos del CILT definen un itinerario que conduce a un marco de cualificaciones y créditos (QCF). Se propone como oportunidad de mejora lograr acuerdos para obtener este tipo de certificaciones que puedan aportar valor a la oferta ya existente.

4.2.2 DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL

En relación a la formación continua de cualificación básica, en la CAPV se dispone de una oferta y entidades equiparables a las mejores del estado.

En cuanto a las oportunidades detectadas a partir de la comparación con la formación en el estado francés, se concluye que son las mismas que se encontraban para el área de cadena de suministro. Es decir, en este caso también se propone el acercamiento al sistema francés.

En relación a la formación de cualificación media-alta, al igual que en el área de Cadena de Suministro, se observa que el tipo de formación (en cuanto a contenidos, formatos, número de horas, cantidad de cursos detectados) se asemeja a la oferta existente en Euskadi. A nivel estatal la metodología es similar a la existente en el territorio, es decir que se ofrece una formación totalmente dirigida a las necesidades de la empresa, integral y en la que un nutrido grupo de los ponentes son profesionales en activo con amplia experiencia en el sector. En general, se observa que, saliendo del estado, la formación continua relacionada con la distribución en los países y/o centros estudiados, está amparada por algún tipo de asociación ó institución gubernamental que la regula y ordena.

4.2.3 ITS

158

Para los perfiles de formación más básicos, se ha detectado oferta formativa a nivel internacional aunque muy escasa y de carácter transversal. Se recuerda que en Euskadi era inexistente, entre otros motivos porque son las propias empresas desarrolladoras las encargadas de impartir la formación referente a sus productos.

Para el segmento de cualificación media-alta, en la oferta del Centro Español de Logística, CEL, se oferta una variedad de cursos más amplia que la encontrada en la CAPV que cubre diferentes aspectos “ITS”: conceptos tecnológicos y de negocio asociados a los sistemas de transporte, ERP, seguridad informática, identificación de áreas críticas en la cadena de suministro etc.

Siendo las tecnologías específicas y las TICs, así como el E-commerce, imprescindibles para la Logística del futuro, estas se consideran áreas de oportunidad en cuanto a oferta formativa a nivel estatal y en especial en Euskadi.

4.2.4 SOSTENIBILIDAD

En la formación continua de nivel básico se considera interesante la oferta encontrada en el Benchmarking: cursos orientados a la sensibilización, introducción y programas muy cortos pero que resultan interesantes por su especificidad. La formación existente en Euskadi se limita a temas de conducción eficiente y huella de carbono.

Respecto a la formación de nivel medio-alto, en la CAPV existen diferentes programas formativos en cuanto a sostenibilidad se refiere, pero sólo uno de ellos, "Gestión De La Calidad Logística", impartido por el IVL, es específico. A nivel internacional, destaca la calidad y especificidad de los programas formativos, abarcando desde un certificado en "Green Logistics" de 240 horas hasta cursos en temas de diseño de infraestructuras para bicicletas o transporte colectivo de personas en entorno urbano de 6 horas.

A modo de resumen se puede decir que, dada la carencia de oferta formativa específica en cuanto a ITS y Sostenibilidad, hay una oportunidad existente para la creación de programas formativos que cubran las áreas citadas y los segmentos de cualificación básica y media-alta.

En la siguiente tabla, se recoge a modo de resumen las oportunidades detectadas en Formación Continua:

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN BENCHMARKING
Cadena de suministro	Cualificación Básica	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad en cuanto a regulación y funcionamiento, en comparación con el caso francés.
	Cualificación Media – Alta	<ul style="list-style-type: none"> • Cualificaciones y/o certificados: existen asociaciones profesionales internacionalmente reconocidas que incluyen entre sus actividades la impartición de cursos o la certificación de cursos impartidos por otras instituciones
Distribución -tte.	Cualificación Básica	<ul style="list-style-type: none"> • Oportunidad en cuanto a regulación y funcionamiento, en comparación con el caso francés.
	Cualificación Media – Alta	<ul style="list-style-type: none"> • Se observa que, saliendo del estado, la formación continua relacionada con la distribución, en los países y/o centros estudiados, está amparada por algún tipo de asociación ó institución gubernamental que la regula y ordena.
ITS	Cualificación Básica	<ul style="list-style-type: none"> • A nivel internacional se ha detectado oferta formativa, aunque muy escasa y de carácter transversal (en la CAPV no había)
	Cualificación Media – Alta	<ul style="list-style-type: none"> • CEL oferta una variedad de cursos más amplia que la encontrada en la CAPV que cubre diferentes aspectos “ITS” • Áreas de oportunidad: tecnologías específicas y las TICs, así como el E-commerce
Sostenibilidad	Cualificación Básica	<ul style="list-style-type: none"> • Interesante: cursos orientados a la sensibilización, introducción. Programas muy cortos pero que resultan interesantes por su especificidad
	Cualificación Media – Alta	<ul style="list-style-type: none"> • A nivel internacional, destaca la calidad y especificidad de los programas formativos, abarcando desde un certificado en “Green Logistics” de 240 horas hasta cursos en temas de diseño de infraestructuras para bicicletas o transporte colectivo de personas en entorno urbano de 6 horas.

Tabla 44: Oportunidades en Formación Continua según Benchmarking

5. IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS OPORTUNIDADES SEGÚN ANÁLISIS DE MERCADO

Este estudio ha querido conocer las necesidades actuales y futuras del mercado que actúa en el ámbito de la logística, con el objetivo de detectar nuevas oportunidades y necesidades de formación. En este sentido, el análisis de mercado realizado, se ha concretado en dos fases o tareas:

- La primera de ellas ha consistido en entrevistar a un mínimo de 3 empresas por cada una de las áreas en la que se segmentó en ámbito de la Logística (Cadena de Suministro, Distribución, ITS y Sostenibilidad). Se han realizado un total de 7 entrevistas en el segmento de la distribución, abarcando tanto a empresas de transporte de personas como de mercancías. En este último grupo incluso desde la figura del autónomo hasta grandes multinacionales.
- La segunda tarea ha consistido en diseñar una encuesta partiendo de la información obtenida en las entrevistas para poder circularla a un mayor número de empresas y así obtener información sobre las necesidades actuales y futuras de las mismas.

5.1 ENTREVISTAS PERSONALES

161

Desde febrero a primeros de mayo se han realizado un total de 16 entrevistas personales, centrándose la mayoría de ellas en el mes de marzo, tal y como se detalla en la tabla de abajo por orden cronológico.

	EMPRESA	FECHA	ÁREA			
			Cadena de Suministro	Distribución	ITS	Sostenibilidad
1	LANROUTE	26/02/2016			X	
2	ADISBASK	29/02/2016		X		
3	INDRA	03/03/2016			X	
4	GURETRUCK	08/03/2016			X	
5	FAGOR Automation	08/03/2016	X			

6	DECOEXSA	09/03/2016		X		
7	DSV	09/03/2016		X		
8	VICOMTECH	10/03/2016			X	X
9	UVESCO	10/03/2016	X			
10	METRO Bilbao	11/03/2016		X		
11	EVE	11/03/2016				X
12	AZKAR	14/03/2016		X		
13	Transportes PESA	18/03/2016		X		
14	REPSOL	14/04/2016	X			X
15	ITP	04/05/2016	X			
16	ATAP	05/05/2016		X		

Tabla 45: Calendario de entrevistas

Para enmarcar las entrevistas se definió un guión, que sirvió de base para encaminar la entrevista, aunque el objetivo de la misma era que fuera lo más natural posible. Los cuatro puntos que se definieron como guión fueron los siguientes:

PREGUNTAS DE LA ENTREVISTA

1. Conocer datos generales de los perfiles de los trabajadores: Cuántos licenciados, FP, Doctores, qué especialidad...
2. Saber si la formación/habilidades que traían los contratados cumplía con sus expectativas / necesidades.
 1. Analizarlo por tipo de titulaciones (FP, Grado, Postgrado, Doctorado): tanto conocimientos como habilidades
3. Saber si han necesitado formar / enseñar habilidades a los trabajadores (por áreas también)
 1. ¿Cómo los han formado?
 2. ¿Han encontrado una oferta adaptada a sus necesidades?
 3. ¿Han visto algún necesidad no satisfecha con la oferta formativa existente?
4. Reciclado de los trabajadores
 1. ¿Hay una política de formación en la empresa?
 2. ¿A qué tipo de formación han acudido sus trabajadores?
 3. ¿Qué tipo de oferta sería interesante que existiera en el campo de la logística? Muy concreta, con visión general de la cadena de suministro.....
5. ¿Cuáles son los retos a los que os enfrentáis a medio/largo plazo? ¿Qué necesidades veis que estos van a generar en relación a vuestras capacidades?

Asociación Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi
Noviembre de 2013 - Pag. 6

Figura 3: Guión de las entrevistas

En los siguientes apartados se recoge de un modo sintetizado y ordenado las ideas y comentarios principales obtenidos en las entrevistas en cuento a las carencias detectadas en la formación técnica, reciclaje del personal del área de Logística y los retos principales a los que se enfrentan.

5.1.1 CARENCIAS TÉCNICAS EN LA FORMACIÓN ACTUAL

Aquí se recogen algunas de las lagunas en formación señaladas por los entrevistados en las cuatro áreas. Este hecho no significa que la carencia exista ciertamente, sino que es un vacío detectado por las empresas, que puede ser debido a la inexistencia de la oferta a nivel de Euskadi, al desconocimiento de su existencia o debido a que la persona trabajadora esté realizando tareas que no se corresponden con su perfil formativo, ya sea por su nivel de titulación o por falta de reciclaje.

Por lo tanto, aquí se recogen las carencias señaladas, que deben ser analizadas a posteriori para confirmar si son consecuencia de una falta de oferta formativa.

CADENA DE SUMINISTRO

- ✓ Área “cadena de suministro” (Planificación logística, operaciones, control administrativo y soporte técnico) es un perfil técnico. La mayoría son ingenieros superiores y medios (industriales, minas,..) y también hay muchos economistas. → traen una base pero desconocen los productos, los contratos de transporte, los procesos... Los conocimientos logísticos los han ido adquiriendo con el trabajo día a día y no en la carrera.

163

DISTRIBUCIÓN

- ✓ **Marítimo:** Formación sobre la carga y descarga → Estaría bien que hubiera una actuación standarizada (códigos de actuación) sobre distribución de las cargas, acercamiento al muelle...

✓ **Carretera:**

Carretera – mercancías:

- Nuevas herramientas informáticas para el operativo a nivel de soportes informáticos y/o aplicaciones informáticas para la planificación de rutas, etc.
- Planificación de demanda
- Transporte carretera: Cálculo de tarifas, seguridad, calidad.
- Optimización de flotas
- Gestión de eventos en la distribución.
- Necesidad de foros de debate para transportes especiales internacionales

- *Formación en áreas específicas, como puede ser el embalaje de piezas grandes, no hay.*

Carretera – viajeros:

- *Mecánicos: Carencia en conocimientos en mecánica de vehículo industrial, y en concreto de autobuses. Además de los conocimientos técnicos, son importantes los conocimientos en gestión y finanzas.*
- *Chófer: debiera existir un título oficial que acreditara no solo conocimientos en conducción del autobús, también en mecánica, tecnología, gestión, finanzas, idiomas, atención a usuario, etc.*

- ✓ **Ferroviario:** *En concreto, estarían interesados en que se ofrecieran los siguientes ciclos de FP:*

- *MANTENEDOR DE MATERIAL MÓVIL PARA VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS*
- *MANTENEDOR DE LA INFRAESTRUCTURA VIARIA*

Otro aspecto interesante sería poder contratar gente formada simultáneamente en electrónica y en mecánica para que pudiesen realizar trabajos que cubren ambos campos. Plantean la posibilidad de que tengan una titulación en alguna de las dos áreas y cursen además algún módulo complementario en la otra.

ITS

164

- ✓ *CANBus y optimización de rutas*
- ✓ *La necesidad de formación en "venta de TICS" (Técnicas de venta, venta consultiva de proyectos, Spin Selling).*
- ✓ *Las personas que contratan conocen las tecnologías que van a implementar pero no conocen el negocio del transporte. Proviene de las siguientes ingenierías: Electrónica, Telecomunicaciones e Informática.*
- ✓ *Necesidad de personas formadas en el manejo de los BIG DATA. En la actualidad, el desarrollo tecnológico permite recoger una cantidad inmensa de información en tiempo real. La minería de datos, su transformación en información para que pueda ser útil, precisa de personal con formación específica en esta área.*

SOSTENIBILIDAD

- ✓ *Reparación de vehículos eléctricos*
- ✓ *Creación de figuras profesionales de gestión de flotas, con una visión general del mercado y una formación técnica que posibilite analizar diferentes opciones de combustión (gas natural, GLP, vehículos eléctricos..).*
- ✓ *Debido a la dificultad en la gestión y recuperación de envases y embalajes retornables se*

estima necesario formación en “Reutilización de envases/embalajes/palets”

Estas carencias identificadas se recogen a modo de resumen en las tablas de abajo. Sin embargo, de cara a especificar y ordenar las ideas aquí recogidas, se ha considerado interesante hacer el ejercicio de ordenar las oportunidades/carencias detectadas según la segmentación, categorías o niveles utilizados tanto en el análisis de la oferta en Euskadi como en el benchmarking, para poder detallar al final de este entregable unas oportunidades y conclusiones según la clasificación realizada a lo largo del estudio.

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN ENTREVISTAS
Cadena de suministro	Formación Profesional	No se han detectado oportunidades
	Grado	<ul style="list-style-type: none"> Ingenieros (minas, industriales...) & economistas: falta de formación en Logística
	Postgrado & Doctorado	No se han detectado oportunidades
Distribución -tte.	Formación Profesional	<p>Carretera – mercancías:</p> <ul style="list-style-type: none"> Herramientas para planificación y optimización de rutas; planificación de la demanda; cálculo de tarifas, seguridad, calidad; gestión de eventos Transportes especiales internacionales <p>Carretera – pasajeros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mecánicos: de vehículos industriales (autobuses), con conocimiento en gestión y finanzas. Chófer: crear título oficial para mejorar su formación - dignificar puesto <p>Ferrovionario:</p> <ul style="list-style-type: none"> Necesidad 2 ciclos de FP: mecánico ferroviario y mantenimiento de catenaria. FP en electrónica y mecánica: Completar ambas formaciones Señalización ferroviaria
	Grado	Carretera – mercancías:

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN ENTREVISTAS
		<ul style="list-style-type: none"> Herramientas para planificación y optimización de rutas; planificación de la demanda; cálculo de tarifas, seguridad, calidad; gestión de eventos Transportes especiales internacionales
	Postgrado & Doctorado	No se han detectado oportunidades
	Formación Profesional	No se han detectado oportunidades
ITS	Grado	<ul style="list-style-type: none"> CANBus y optimización de rutas Conocimientos de Visión Artificial
	Postgrado & Doctorado	No se han detectado oportunidades
	Formación Profesional	<ul style="list-style-type: none"> Reparación de vehículos con combustible alternativos
Sostenibilidad	Grado	<ul style="list-style-type: none"> Especialistas en dimensionamiento y gestión de flotas
	Postgrado & Doctorado	No se han detectado oportunidades
	Formación Profesional	No se han detectado oportunidades

Tabla 46: Oportunidades en Formación Reglada según entrevistas

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN ENTREVISTAS
Cadena de suministro	Cualificación Básica	No se han detectado oportunidades
	Cualificación Media – Alta	No se han detectado oportunidades
Distribución -tte.	Cualificación Básica	<p>Marítimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mejores prácticas en carga/descarga, acercamiento a muelle, acondicionamiento de la carga <p>Carretera – mercancías:</p> <ul style="list-style-type: none"> Herramientas para planificación y optimización de rutas; planificación de la demanda; cálculo de tarifas, seguridad, calidad; gestión de eventos Transportes especiales internacionales

AREA	SEGMENTO	OPORTUNIDADES SEGÚN ENTREVISTAS
		Ferrovionario: <ul style="list-style-type: none"> Señalización ferroviaria
	Cualificación Media – Alta	Marítimo: <ul style="list-style-type: none"> Mejores prácticas en carga/descarga, acercamiento a muelle, acondicionamiento de la carga Carretera – mercancías: <ul style="list-style-type: none"> Herramientas para planificación y optimización de rutas; planificación de la demanda; cálculo de tarifas, seguridad, calidad; gestión de eventos Transportes especiales internacionales Ferrovionario: <ul style="list-style-type: none"> Señalización ferroviaria
ITS	Cualificación Básica	No se han detectado oportunidades
	Cualificación Media – Alta	No se han detectado oportunidades
Sostenibilidad	Cualificación Básica	<ul style="list-style-type: none"> Reutilización de “Envases/embalajes/palets
	Cualificación Media – Alta	<ul style="list-style-type: none"> Especialistas en dimensionamiento y gestión de flotas Movilidad con combustibles alternativos Reutilización de “Envases/embalajes/palets

Tabla 47: Oportunidades en Formación Continua según Entrevistas

En estas tablas se ha recogido las carencias técnicas señaladas por todos los entrevistados. No obstante, gracias al acercamiento humano que permiten lograr las entrevistas personales, se considera interesante comentar que las entrevistas han permitido distinguir dos perfiles de empresa bien diferenciadas que actúan en el ámbito de la logística. En unas se trabaja de un modo mecánico, cumpliendo con tareas y valorando la antigüedad como criterio de promoción, sin ser conscientes del desconocimiento existente; mientras que en otras empresas los puestos están perfilados por conocimientos técnicos y capacidades que la persona debería tener para poder cubrirlos, por lo que la sensación de “inconsciencia del desconocimiento” es menor.

5.1.2 RECICLAJE DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA

La mayoría de las empresas entrevistadas reciclan a su personal en el ámbito de la logística, cuando perciben que sus conocimientos técnicos están obsoletos o requieren de un mayor grado de complejidad.

Al preguntar si han encontrado una oferta acorde a sus necesidades, a excepción de la casuística del sector ferroviario y del autobús en distribución; o aquellas que trabajan en actividades muy innovadoras y específicas como son los centros tecnológicos o el caso del EVE, el comentario general ha sido que la oferta existente es amplia, ya sea en calificación básica, como media-alta, aunque algunos también optan por la formación in company, cuando desean que esta formación satisfaga alguna casuística muy concreta de la propia empresa.

No obstante, otro dato a señalar, es que el personal del área de logística se forma activamente en otras habilidades generales, como son los idiomas, pero especial mención se merece la formación en la familia denominada Habilidades Directivas, como son la gestión de equipos, resolución de conflictos, comunicación, etc. ya que es un área que requiere trabajar con muchas personas, especialmente en el caso de los almacenes y/o plataformas de distribución.

Comentario recogido en este sentido:

La capacidad técnica se aprende en 3-4 meses, pero para que una persona pueda gestionar un turno sólo, necesita 1,5-2 años de experiencia. Hay mucha carencia en este sentido.

En este sentido, uno de los entrevistados ha señalado como carencia de la Formación Reglada, la falta de énfasis en este tipo de habilidades transversales:

Existe una oferta que se adapta a las necesidades de la empresa en habilidades directivas y equipos, aunque sería mejor que se desarrollaran en la formación, incluso desde escolar.

5.1.3 RETOS DEL ÁREA LOGÍSTICA

Esta pregunta se planteó en formato de pregunta abierta, por lo que cada uno respondió según sus propias impresiones y vivencias. No obstante, analizando las respuestas obtenidas, los retos señalados se han agrupado en cinco áreas, como son:

- Cambios en el modelo de negocio
- Conocimientos técnicos
- Capacidades transversales
- Reducción de costes
- Cambios legales

1. Cambios en el modelo de negocio:

Orientar a sus asociados hacia una mayor profesionalización en la gestión

Ampliación de servicios.

170

2. Conocimientos técnicos:

El campo de la logística cada vez es más interdisciplinar: legalidades, incoterms, combustibles, tecnología, megatrailers... Cada vez los conocimientos deben ser más amplios.

Jubilaciones y pérdidas de know how debido a las mismas

Comercio Internacional, Aduanas, Nuevas legislaciones,...

BIG DATA, gestión de bases de datos, minería de datos

3. Capacidades transversales:

Como los cambios de tecnología se producen muy deprisa, las capacidades transversales son fundamentales.

La tecnología va más rápido que las personas, y genera miedo, dificultad de absorción. Lo crítico es CÓMO se aprende a adaptarse al cambio, GESTIÓN DEL CAMBIO más que aprender cosas

nuevas, ya que es un camino continuo. Lo aprendido se queda obsoleto enseguida

Para estar a la altura de otros países en relación a las capacidades sería el dominio de idiomas (imprescindible el inglés) y la disponibilidad ante la movilidad.

Incorporación de nuevas tecnologías para procesos logísticos.

Personas flexibles que se puedan adaptar a los nuevos retos del mercado tecnológico para lo cual tienen que formarse continuamente en los nuevos campos

4. Reducción de costes:

El mayor reto a corto plazo es la reducción de costes. Se necesita gente que esté muy bien preparada e implicada de forma que se puedan reducir costes del personal que no genere valor. Para ello es vital tanto la formación como la optimización de los procesos, mediante la gestión de calidad y la mejora continua

El transporte se ha convertido en un negocio financiero. Es un negocio muy maduro por lo que hay que controlar el coste. En este escenario, es necesario tener volumen de actividad. Cara a mantener y ampliar el mercado están cobrando importancia el marketing y la red comercial.

Necesidad de reducción de costes logísticos

171

5. Cambios legales:

Ferroviario: En el ámbito ferroviario de interés general (vía ancha) existe una legislación muy exigente. Es previsible y deseable que se desarrollen las mismas exigencias para los trenes de vía estrecha dado que el riesgo para la seguridad de los trabajadores y los usuarios es la misma en ambos casos.

Por ello consideran que en un futuro probablemente se regule el campo en las siguientes áreas:

- 1. Capacitación para mantenimiento de vía*
- 2. Capacitación para conducir los trenes*
- 3. Capacitación para cortes de catenaria.*

Estas áreas, ya están reguladas en Cataluña a través de Certificaciones necesarias para realizar determinados trabajos. Por ello allí sí se da formación de FP correspondiente. Sin embargo, en Euskadi, pese a que existen los ciclos en el catálogo, no se imparten y no son necesarios para trabajar en el área.

Distribución de mercancías: Normativas de Circulación que regulan el tráfico en centros urbanos

5.2 ENCUESTAS

Una vez analizadas las entrevistas y teniendo en cuenta la información obtenida (ver en apartado anterior) se procede a diseñar una encuesta mediante la cual que se pretende obtener las respuestas que en calidad y cantidad permitan extraer conclusiones de interés.

El proceso llevado a cabo se compone de 4 etapas:

1. Diseño de la encuesta
2. Contraste de validación por varios stakeholders: miembros del consorcio, Gobierno Vasco,...
3. Test de validación interno
4. Periodo de lanzamiento de la encuesta.

1. Diseño de la encuesta

En esta fase se definen las preguntas a formular (en forma y fondo) para recoger la información que permita llegar a unas conclusiones de calidad.

La encuesta consta de 3 apartados:

- a. **Datos generales de la empresa:** en este apartado se plantean cuestiones mediante las que se pretende clasificar la empresa por sector, tamaño, relación de la empresa con la logística, etc.
- b. **Perfil y formación de sus empleados y empleadas en Logística:** se pretende identificar, en función de la tipología de empresa (tamaño, sector, vinculación con el ámbito logístico), cuál es el perfil de sus empleados en cuanto a titulación académica por puesto y sexo, últimas contrataciones, cuáles son las carencias detectadas en las últimas contrataciones, tipo de formación en el que invierten y sus características, etc.
- c. **Necesidades futuras:** se trata de identificar cuáles son los ámbitos que están generando mayores dificultades en la empresa durante los últimos años y cuáles son los aspectos que previsiblemente ejercerán más influencia los próximos años. Para esto, se combinan las preguntas cerradas (opciones ya dadas) con preguntas abiertas.

172

2. Contraste para la validación de la encuesta

En esta segunda fase, se procede a validar la primera versión de la encuesta con el resto de miembros del consorcio, principalmente con aquellos que no participaron en su diseño. Este ejercicio permite mejorar el diseño, reduciendo el número de preguntas y alineando algunas de ellas con el objeto del proyecto.

A continuación, el contraste con el Gobierno Vasco completa la encuesta con algunas aportaciones técnicas y sobre todo introduciendo en ella la visión de género. Este último aspecto se solicita para poder llegar a obtener información segregada por sexo en varias de las preguntas relacionadas con las personas empleadas, su formación, etc.

3. Test de validación interno

Tras llegar a un consenso en relación a las cuestiones a formular, resulta crítico identificar la herramienta que nos permita recoger las preguntas o cuestiones que debemos realizar del modo más adecuado, y sobre todo, de manera que facilite el posterior tratamiento y procesado.

De entre las herramientas analizadas, se selecciona *GoogleForms*, por ser una herramienta que permite realizar un número ilimitado de preguntas así como un acceso abierto, sin necesidad de estar dado de alto en ninguna plataforma. El objetivo es hacer llegar la encuesta al mayor número de personas en el menor tiempo posible para lo que se decidió utilizar la difusión que realiza el boletín semanal del Clúster además de incidir en los contactos de las entrevistas previas.

Antes del lanzamiento vía boletín se realizaron varias pruebas para comprobar el buen funcionamiento de la plataforma, la facilidad para recoger y tratar la información obtenida, así como la idoneidad del formato y la claridad en la formulación de las preguntas con el objetivo minimizar el tiempo de respuesta. Como resultado se depuraron algunos aspectos operativos (deshabilitar la edición de la encuesta una vez rellenada, lanzar un aviso de encuesta rellenada al administrador, etc.)

En el Anexo III, “Encuesta” se adjunta la encuesta lanzada.

4. Periodo de lanzamiento de la encuesta.

Atendiendo a los plazos del proyecto, se dotan 15 días para que los potenciales encuestados puedan rellenar las preguntas. Esta encuesta fue enviada a todos los socios del Clúster, 96 socios.

El resultado ha sido de 9 encuestas rellenas, no habiendo llegado ni tan siquiera a superar el número de entrevistas elaboradas por el consorcio. Se han tomado acciones específicas habida cuenta de la escasa participación, como son realizar contactos telefónicos a las personas que participaron en las entrevistas, envíos de e-mails personalizados, así como volver a incidir en el anuncio del boletín del clúster, pero, a pesar de todas estas acciones el resultado no ha variado.

5.2.1 PRE-TEST DE LA ENCUESTA

Se considera desde este consorcio que habiendo obtenido sólo 9 respuestas, que este número no permite extraer conclusiones mediante el empleo de herramientas estadísticas ya que no resultarían representativas.

Atendiendo al número de respuestas y a la variedad de su procedencia, se plantea considerar esta fase **como un Pre-test del formulario/encuesta**, para que pueda ser utilizada en acciones futuras como punto de partida.

Para estudiar la validez de la encuesta, se han analizado varios criterios: por una parte la accesibilidad, usabilidad y elegibilidad de la misma, y por otra la facilidad de tratamiento de datos, habiéndose centrado principalmente el proceso de validación en la elegibilidad de la encuesta:

1. **Accesibilidad de la herramienta:** La herramienta permite hacer llegar la encuesta a un número ilimitado de personas (vía link que se publique en la web a su site o mediante e-mail personalizado) en un breve plazo de tiempo ya que ha sido desarrollada sobre una plataforma web que no requiere que el encuestado disponga de ninguna cuenta personal en ella para poder participar.
No obstante, debido a la escasez de repuestas obtenidas, desde el consorcio se considera interesante estudiar otros métodos de análisis de mercado, como puede ser la encuesta telefónica, que aún requiriendo mayores esfuerzos, redundaría seguramente también en mejores resultados.
2. **Usabilidad:** Al haberse utilizado una plataforma abierta y sin coste, las limitaciones de diseño han supuesto una dificultad añadida en su edición, pero finalmente se ha elaborado una encuesta entendible y ordenada tal y como se deseaba por lo que las limitaciones de usabilidad han podido ser resueltas.
3. **Elegibilidad de las preguntas:** Se procede a analizar la elegibilidad de cada una de las 18 preguntas que componen la encuesta (dividida en 3 apartados), con el propósito de validar las mismas y por lo tanto poder tomar esta encuesta como punto de partida para futuros análisis:

3.1 Apartado Datos Generales de la empresa:

Se valida mantener las preguntas correspondientes a este apartado ya que ante una respuesta masiva permite realizar agrupaciones interesantes para interpretar el resto de las preguntas, con alguna salvedad:

- La pregunta 7. Formación de sus personas empleadas en general, ofrece unos rangos a modo de respuesta cerrada al entrevistado tratando de agilizar la respuesta e incorpora la distinción de sexo.

7. Formación de sus personas empleadas en general *

Marca solo un óvalo por fila.

	0 - 20%	20 - 40%	40 - 60%	60 - 80%	80 - 100%
% de PERSONAS sin titulación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES sin titulación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de PERSONAS con F.P.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES con F.P.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de PERSONAS con titulación superior	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES con titulación superior	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Figura 4: Pregunta 7

Se propone eliminar la distinción de sexo por entender que dificulta la comprensión e induce a error en las respuestas. Además, en lugar de rangos (0-20%; 20-30%...), se propone ofrecer porcentajes concretos (0 %, 10%,..., 100%) siguiendo en la línea de pregunta cerrada o un campo de texto a modo de pregunta abierta para que el encuestado introduzca el dato concreto, con el propósito de lograr una mayor exactitud en las respuestas.

- La pregunta **8. PERSONAS contratadas en la empresa en los últimos 3 años**, no invita a hacer cambios ya que a tenor de las respuestas parece que la interpretación es correcta.

175

En caso de llevarse a cabo la encuesta vía teléfono, se considera que este apartado de preguntas podría incluirse al final de la encuesta, o incluso hacerla llegar por mail en caso de no poner responder a todas las respuestas en el mismo momento.

3.2 Apartado Perfil y formación de sus empleados y empleadas en Logística:

- A mantener las preguntas 9a, 9b y 9c, que permiten identificar el número de puestos que existen en la empresa/organización relacionados con el ámbito de la logística por nivel de responsabilidad. Asimismo, permite identificar su titulación académica.

A modo de ejemplo se adjunta el resultado obtenido tras el análisis estadístico de la pregunta 9a. Recordamos que su validez es muy cuestionable pero sirve para ilustrar el tipo de información que se podría obtener.

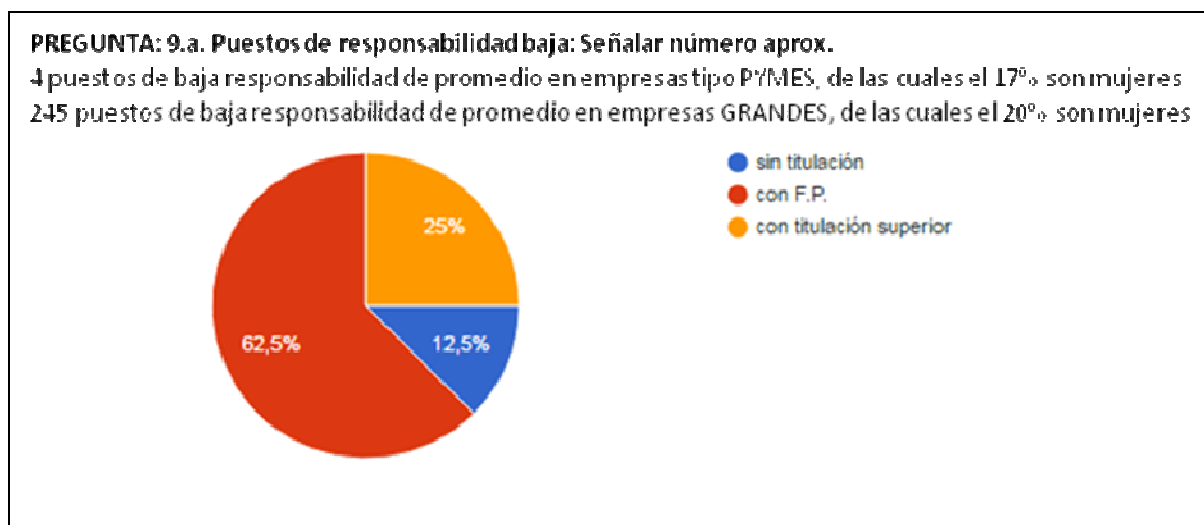


Figura 5: Respuesta Pregunta 9a

- Las respuestas a la pregunta 10.b. **Número de personas contratadas por nivel de estudios (últimos 3 años en el área de Logística)** permiten deducir la respuesta a la pregunta 10a. Es por eso que se propone eliminar la pregunta 10a, lo que además evitará las inconsistencias que se han encontrado entre las respuestas a ambas preguntas.
- Se propone mantener las preguntas 11 y 12, tanto en forma como en contenido ya que a la luz de los resultados la interpretación parece resultar correcta y el tratamiento de esta resulta operativo.

Se incluye como ejemplo el análisis de las respuestas a la pregunta 11, las conclusiones que se podrían deducir de un número mayor de respuestas resultan muy interesantes.



Figura 6: Respuesta Pregunta 11

- A tenor de algunas respuestas recibidas en las preguntas 13 y 14, mediante las cuales se pretende indagar al encuestado en relación a la formación que se ofrece en la empresa, su origen (si se trata de formadores externos o los formadores son parte de la plantilla), la temática... se propone reformular las preguntas para facilitar su comprensión.
Algunas de las respuestas, como por ejemplo que el 43% de las formaciones que se imparten con RECURSOS INTERNOS (terminología empleada en la pregunta y que tal vez suscite dudas o ambigüedad) se emplea para formar en idiomas y que el 30% de la formación que se da entre compañeros se corresponde a habilidades directivas, parecen inconsistentes. Resulta complicado entender estos datos sin pensar que existe una interpretación errónea del término RECURSOS INTERNOS.
- Se propone mantener la pregunta 15, por entender que arroja una información interesante.

3.3 Apartado Necesidades futuras

- **Se propone mantener las preguntas** y la forma de las mismas para este apartado, pudiendo extraer numerosas conclusiones del mismo. Tanto en cantidad, como en calidad.

No obstante, como comentario general acerca de la elegibilidad de las preguntas, hay que mencionar que se ha percibido cierta dificultad por parte de los encuestados y contactados a la hora de responder o participar en la encuesta debido al excesivo empleo de la segregación de género. Esto ha podido incidir, de un modo sensible, en el número de respuestas obtenido. Por eso se propone reducir el número de preguntas en las que se solicita la respuesta segregada por sexo.

4. **Tratamiento de datos:** Debe de permitir recoger y tratar del modo más ágil las respuestas de la misma. La herramienta de *GoogleForms* permite traducir a hojas de cálculo (en varios formatos como csv, xls,...) las respuestas obtenidas y una vez exportadas a hoja de cálculo, con todas las herramientas estadísticas que estas nos brindan, se pueden extraer numerosas lecturas, combinándolas incluso con los gráficos que arroja el *GoogleForms*.

6. CONCLUSIONES

El Estudio *Ordenación de la Oferta Formativa en Logística en Euskadi y Nuevas Oportunidades*, tal y como se detalla en su propio título, persigue alcanzar dos objetivos principales:

1. Ordenar la oferta formativa existente en Euskadi en el ámbito de la Logística
2. Identificar nuevas oportunidades de formación

6.1 ORDENACIÓN DE LA OFERTA FORMATIVA EN LOGÍSTICA

Debido al gran abanico de temáticas que tienen cabida bajo el término LOGÍSTICA, se han definido cuatro áreas para clasificar toda la oferta formativa. Estas áreas aparecen en la siguiente figura:



Figura 7: Áreas que componen el término logística

Dentro de cada una de las áreas se ha seguido un mismo patrón para ordenar la información encontrada. Por una parte, se ha diferenciado entre formación reglada y formación continua. Dentro del primer grupo, aparecen tres segmentos (formación profesional, grado y posgrado) y dentro de la formación continua dos (formación básica y formación media y alta). La oferta analizada cubre tanto la ofertada por centros públicos como privados.

El resultado de todo ello fue la clasificación y ordenación de la oferta según las áreas y segmentos que se recogen en las dos siguiente tablas.

FORMACIÓN REGLADA	AREA	SEGMENTO
	Cadena de Suministro	S1: Formación Profesional
		S2: Grado
		S3: Postgrado & Doctorado
	Distribución - Tte.	S1: Formación Profesional
		S2: Grado
		S3: Postgrado & Doctorado
	ITS	S1: Formación Profesional
		S2: Grado
		S3: Postgrado & Doctorado
	Sostenibilidad	S1: Formación Profesional
		S2: Grado
S3: Postgrado & Doctorado		

Tabla 48: Ordenación de la oferta en Formación Reglada

FORMACIÓN CONTINUA	AREA	SEGMENTO
	Cadena de Suministro	S4: Cualificación Básica
		S5: Cualificación Media – Alta
	Distribución - Tte.	S4: Cualificación Básica
		S5: Cualificación Media – Alta
	ITS	S4: Cualificación Básica
		S5: Cualificación Media – Alta
	Sostenibilidad	S4: Cualificación Básica
		S5: Cualificación Media – Alta

Tabla 49: Ordenación de la oferta en Formación Continua

Esta primera categorización de áreas, niveles, temáticas, etc. ha sido indispensable y primordial para poder ordenar la gran diversidad de oferta existente en el ámbito de la CAPV en el área de la logística.

La ordenación íntegra de la oferta queda recogida en el apartado dos del entregable. De dicha información se extraen las siguientes conclusiones, ordenadas en función del tipo de formación (reglada o continua)¹⁴.

Formación Reglada

Tras recopilar 191 ofertas en Formación Reglada en el ámbito de la Logística en la CAPV, se extraen los siguientes datos:

- En la CAPV se imparte docencia en las cuatro áreas de conocimiento y en todos los niveles formativos.
- La formación de Grado y Postgrado corre a cargo de las cuatro Universidades existentes, tres de ellas privadas (Universidad de Deusto, Mondragon Unibertsitatea y Tecnun) y la cuarta pública (Universidad del País Vasco). Todas ellas ofertan estudios de ambos niveles en las tres primeras

¹⁴ En los Anexos I y II se recoge la oferta ordenada en formato Excel

áreas, y únicamente la oferta es más restringida en el área de Sostenibilidad, donde el 90% de la oferta es de la UPV-EHU.

- En el campo de los ciclos formativos, existen multitud de centros que cubren todo el territorio y los cuatro campos.
- En el área de la Cadena de Suministro, de las ITS y de la Sostenibilidad, prácticamente toda la oferta es transversal. Sin embargo, tras una misma clasificación se esconden dos factores diferentes. En el caso de la Cadena de Suministro, los estudios son transversales porque abarcan también conocimientos de otros campos, mientras que en el caso de ITS y Sostenibilidad, los conocimientos son transversales porque los alumnos adquieren competencias tecnológicas aplicables a multitud de sectores. La excepción es el ciclo en Transporte y Logística impartido como grado superior de Formación Profesional, que es la única formación específica.
- La formación específica en Logística se da principalmente en el área de la Distribución Multimodal.
- Dentro de la distribución multimodal, las dos áreas que cuentan con más estudios específicos son: la de transporte marítimo y la de comercio internacional.

Formación Continua

La búsqueda de acciones de formación continua, bajo los criterios predefinidos¹⁵ ha arrojado un resultado de más de 457 ofertas detalladas. No obstante, 160 ofertas corresponden al área de Cadena de Suministro, y 257 al área de Distribución Multimodal, quedando claro que estas dos áreas suponen más del 90% de la oferta existente en el ámbito de la Logística. La oferta en cuanto a las áreas de ITS y Sostenibilidad es mucho menor y la existente es transversal.

181

En lo que se refiere a Distribución Multimodal – cualificación básica, 8 certificados de profesionalidad son impartidos en 57 centros diferentes, por lo tanto, se puede concluir que existe una gran cantidad de oferta en formación continua – Distribución Multimodal, pero que ello no implica directamente que exista gran diversidad.

En lo que se refiere al área de Cadena de Suministro, los perfiles más básicos se centran en la figura del almacenero y sus distintas funciones. En cualificación media hay dos ofertas a destacar debido al número de centros que imparten este programa, *Organización Y Gestión De Almacenes (ComI0309) Y Gestión Y Control Del Aprovisionamiento (ComI0210)* ambas con nivel de cualificación 3.

Atendiendo a la oferta de programas Máster, en el área de Cadena de Suministro hay un total de 13 ofertas en la CAPV, aunque se clasifican en dos tipos de Máster, los específicos y los transversales.

Específicos:

- Máster en Logística Integral
- Máster en Logística Integral (online)

¹⁵ Véase apartado 2.2 del entregable para conocer los criterios

- Máster en Supply Chain Management. Logística integral / operaciones
- Máster en Compras y Comercio Internacional
- Máster-executive en Dirección de Operaciones - Dirección Industrial
- Máster en Dirección de Producción
- Máster Propio en dirección de Producción en Empresas del Sector de Automoción

Transversales:

- Máster Propio en Dirección de Empresas
- Máster Propio en Marketing y Dirección Comercial
- Máster Propio en Emprendimiento y Dirección de Empresas
- Dirección y Gestión de Empresas (MBA executive)
- Gestión para la Competitividad Empresarial (MBA executive)

6.2 NUEVAS OPORTUNIDADES EN FORMACIÓN

El segundo objetivo del Estudio era detectar nuevas **OPORTUNIDADES** de formación. Para ello, la metodología seguida ha sido la siguiente:

- **Analizar la oferta existente tanto a nivel estatal como internacional, benchmarking, para detectar ofertas que podrían ser aplicables en la CAPV.**
- **Identificar nuevas oportunidades según el análisis de mercado.**

182

Para la identificación de las oportunidades según el mercado, se plantearon dos fases de desarrollo:

La primera de ellas consistió en llevar a cabo entrevistas personales a un mínimo de 3 empresas por cada una de las áreas en la que se segmentó el concepto Logística (Cadena de Suministro, Distribución, ITS y Sostenibilidad), habiéndose realizado un total de 16 entrevistas.

La segunda fase consistió en diseñar una encuesta partiendo de la información obtenida en las entrevistas. Esta encuesta fue enviada a todos los socios del Clúster, 96 socios. El objetivo de la misma era verificar a través de una muestra representativa, cuáles de los datos obtenidos en las entrevistas, representaban las necesidades formativas actuales y futuras de todo el sector.

Finalmente, y debido a la escasez de respuestas obtenidas en la encuesta, la identificación de oportunidades se ha basado en las carencias formativas señaladas por las empresas en las entrevistas que se han realizado.

No obstante, en este apartado de conclusiones sí se quiere **señalar que aunque la encuesta no ha resultado válida para obtener información amplia del mercado, sí se considera interesante darle valor de PRETEST al trabajo realizado**, ya que a partir de las respuestas recogidas se ha podido

validar la idoneidad y claridad de cada una de las preguntas formuladas. Así, el trabajo realizado queda disponible para acciones futuras que puedan derivarse de este Estudio.

La falta de recursos y tiempo para poder destinar mayores esfuerzos al análisis de mercado mediante lanzamiento de encuesta ha impedido extrapolar datos que pudieran considerarse concluyentes, razón por la cual se ha categorizado las **oportunidades aquí detalladas como Preliminares a falta de un análisis de mercado más exhaustivo que las valide.**

En un primer apartado se incluyen las oportunidades comunes a las cuatro áreas, y a continuación se detallan las específicas de cada una de ellas.

BUENAS PRÁCTICAS COMUNES:

Como comentario general se puede subrayar que al revisar la oferta de otras zonas geográficas se han encontrado algunas buenas prácticas que, aunque ya se están aplicando en la CAPV, es interesante seguir impulsando.

1. Se ha observado que algunos centros, ya sea de Formación Reglada como de Continua certifican sus ofertas a través de asociaciones profesionales internacionalmente reconocidas, diferenciando de este modo su oferta u otorgándole mayor reputación.
2. En relación al formato de los cursos y las metodologías empleadas, se observa que los cursos tienden a trabajar con metodologías activas, por ejemplo, a través de proyectos multidisciplinares. Además, con el objetivo de acercar al alumno a la realidad empresarial se ve una oferta formativa cada vez más dual, donde también se proponen nuevos perfiles más unidos a la empresa (por ejemplo, del tipo aprendiz en formación profesional). Se identifica también la formación online como oportunidad para ampliar la oferta existente

183

CADENA DE SUMINISTRO:

3. Se observan oportunidades en cuanto al contenido técnico impartido en esta área. A excepción del ciclo en Transporte y Logística impartido como grado superior de Formación Profesional, no existe en la CAPV un perfil específico en formación reglada orientado a la cadena de suministro (dado que la oferta en la CAPV es transversal). Parece que esta necesidad es atendida con personas de perfiles distintos (ingenieros en organización industrial, minas o industriales además de los economistas) para los que sería interesante la posibilidad de ofertar formación específica en esta área de conocimiento, dado que en estos momentos, en el mejor de los casos, se concentra en algunas asignaturas concretas, mientras que en otros está totalmente ausente de sus planes de estudios.
4. Esta carencia de formación específica en Grado se suple con una amplia oferta de cursos de postgrado específicos, en formato de Máster, que siguen los mismos tipos de metodologías activas tanto en Euskadi como en los ámbitos estatal e internacional. No obstante, ninguno de los 7 Másteres específicos identificados son oficiales, es decir, no están verificados por la agencia de calidad correspondiente, por lo que no están categorizados bajo el marco “científico”. Por ello

se constata la oportunidad de ofrecer un máster oficial específico del ámbito de la logística, donde se ofrezcan temáticas relacionadas con la cadena de suministro.

DISTRIBUCIÓN MULTIMODAL:

La oferta formativa en esta área es muy amplia y diversa, especialmente en el transporte marítimo y el comercio internacional.

5. En el segmento de Grado, la oferta formativa de la CAPV es muy similar a la que se ha detallado en el benchmarking nacional e internacional. Esta se caracteriza, salvo en el ámbito marítimo, por la falta de grados específicos en la Gestión del Transporte y la Distribución. Esta carencia se suple con una amplia oferta de cursos de postgrado específicos, en formato de Máster, ya sea oficiales y no oficiales, que siguen los mismos tipos de metodologías activas tanto en Euskadi como en los ámbitos estatal e internacional.
6. En el segmento de Formación Profesional, además de las conclusiones generales que anteriormente se han detallado en cuanto a las metodologías de enseñanza, formación dual y online, cabe destacar algunas oportunidades que han surgido:
 - a. Del análisis de benchmarking se observa que sería interesante la puesta en marcha de la colaboración con las empresas para el diseño y la impartición de la formación.
 - b. De las entrevistas a empresas se identifica la falta de oferta educativa en la CAPV de títulos técnicos de FP en “Mantenimiento del Material Rodante”, “Mantenimiento de Catenaria” y títulos con contenidos específicos en la mecánica de vehículos industriales (autobuses).
7. En cuanto a los diferentes modos de transporte, se han identificado las siguientes carencias/oportunidades:
 - a. Transporte por Carretera, tanto para la Formación Reglada como Continua, se han detectado necesidades formativas en los ámbitos de Transporte Especiales Internacionales, en las herramientas para la planificación y optimización de rutas, en la planificación de la demanda y en el cálculo de tarifas.
 - b. En cuanto al Transporte Ferroviario se detectan necesidades formativas en el campo de señalización ferroviaria.
 - c. En Transporte Marítimo se ha señalado la necesidad de mejorar las prácticas de carga y descarga, acercamiento al muelle y acondicionamiento de la carga mediante códigos de actuación estandarizados.

ITS:

La característica principal de los profesionales que trabajan en esta área dentro del transporte es la necesidad de una capacitación técnica. La Formación Reglada que se imparte es muy similar en todos los centros de referencia estatales e internacionales analizados y en la CAPV.

8. Sin embargo, se han detectado algunos ámbitos en los que no se imparte formación en Euskadi aunque sí en otras zonas geográficas. En concreto, en los niveles de grado y postgrado se han encontrado algunos estudios que cubren de manera específica o bien conocimientos técnicos relacionados con los sistemas de comunicaciones y posicionamiento y su aplicación en ITS, o bien aspectos relacionados con la gestión y valorización de los datos que generan los Sistemas Inteligentes.
9. En el caso de la formación continua, la oferta complementaria en la CAPV se limita a cursos de muy pocas horas, de contenidos no muy amplios y que profundizan poco. El análisis del benchmarking ha permitido observar que la oferta exterior es mayor. Aún siendo también formaciones con números cortos de horas, se cubren diferentes aspectos “ITS”; conceptos tecnológicos y de negocio asociados a los sistemas de Transporte, ERP, seguridad informática e identificación de áreas críticas en la cadena de suministro, por ejemplo. A veces, estas ofertas formativas utilizan la terminología *Smart* para llamar la atención.

La formación, implantación y uso de las nuevas tecnologías es un recurso que habitualmente se atiende por las propias empresas desarrolladoras y/o comercializadoras de estos productos. Debido a las especificidades de los diferentes desarrollos, la implantación de la tecnológica suele ir unida a la formación en la misma.

10. Una vez realizada la prospección a algunas empresas de este sector a través de las entrevistas y del pretest de la encuesta, se constata que las necesidades formativas quedan en su mayoría cubiertas por la formación existente en la CAPV. Sin embargo, sí han señalado como campos de interés por su desarrollo futuro aspectos relacionados con el Big Data así como con los sistemas de posicionamiento y comunicación entre los centros operativos y las flotas de vehículos. También se detecta la demanda de formación en temas muy concretos como pueden ser la optimización de rutas, la visión artificial o el CANbus.

SOSTENIBILIDAD

Al tratarse de un área de conocimiento todavía incipiente y de carácter transversal, muchas veces se encuentra ligada a otras áreas. Según se ha observado en el benchmarking, muchas veces parece incorporarse el término sostenibilidad en el nombre del curso como una estrategia de marketing, con el fin de hacer la oferta más atractiva.

11. En cuanto a la formación Reglada, no se han detectado oportunidades claras ni en Grado ni en Postgrado o Doctorado. No obstante, se ha encontrado algún título que liga la sostenibilidad con la gestión inteligente (Smart) de sistemas de transporte. En FP las principales oportunidades detectadas están relacionadas con la reparación y la movilidad de vehículos con combustibles alternativos, ya sea eléctricos o con gas natural.

- 12.** En lo que respecta a Formación Continua, las principales oportunidades encontradas en formación básica tienen que ver con la formación específica en esta área de conocimiento así como la orientada a la sensibilización. Sin embargo, en cualificación media alta se han identificado cursos en formatos muy cortos, aunque también se recoge, por ejemplo, el certificado en “Green Logistics” de 240 horas.

Para explicar la escasez de oferta formativa específica en esta área, a pesar de los muchos aspectos que se ven implicados en la Logística Sostenible, el grupo investigador propone dos razones. La incorporación de criterios de Sostenibilidad se está realizando, por una parte, mediante la entrada en vigor de las distintas normativas promulgadas principalmente a partir de las directivas europeas. Estas se incluyen de manera transversal como contenido de los planes de estudio de las titulaciones correspondientes. Por otra parte, se trata de un área sobre la que se está reflexionando de forma activa y muchas de las conclusiones sobre buenas prácticas y recomendaciones se difunden en grupos de trabajo y/o jornadas técnicas de corta de duración.

ANEXO I: ORDENACIÓN DE LA OFERTA - Formación Reglada

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
A 1: Cadena de suministro	S1: Formación Profesional	CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	2.000	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	2.000	Específico	CIFP REPÉLEGA	PORTUGALETE	No	Si	www.repelega.hezkuntza.net
		CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	2.000	Específico	COLEGIO ZABALBURU	BILBAO	No	Si	www.zabalburu.hezkuntza.net
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP ZORNOTZA LHII	ZORNOTZA	No	Si	www.fpzornotza.hezkuntza.net
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CENTRO SAN LUIS	BILBAO	No	Si	www.centrosanluis.com/
		CFGS GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	2.000	Específico	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGS GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	2.000	Específico	POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI	DERIO	No	Si	www.txorierri.net
		CFGS GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	2.000	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS MIKELDI	BILBAO	No	Si	www.mikeldi.com
		CFGS TRANSPORTE Y LOGISTICA	2.000	Específico	IES PLAIAUNDI BHI	IRUN	No	Si	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	IEFPS TOLOSALDEA	TOLOSA	No	Si	www.tolosaldea.com

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S2:Grado					GLHBI				
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	IEFPS ZUBIRI-MATEO GLHBI	DONOSTIA	No	Si	www.zubirimanteo.hezkuntza.net/web/guest/inicio
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CPES M ^º INMACULADA	DONOSTIA	No	Si	www.cmidonostia.com/index.php
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	CPES SAN MIGUEL	DONOSTIA	No	Si	www.elizaran.com/index.php/es/
		CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES	2.000	Específico	IES UNI EIBAR - ERMUA BHI	ERMUA-EIBAR	No	Si	www.eisunibhi.com
		Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-organizacion-industrial/inicio
		Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-en-organizacion-industrial/programa
		Ingeniería en Organización Industrial	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-en-organizacion-industrial/
		Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia/Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	UD	Donostia/Bilbao	No	Si	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/eaz-donostiako-campusa/programa;
		Administración y Dirección de Empresas	240 ECTS	Transversal	MU	Oñati / Irún	No	No	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grados/grado-en-administracion-y-direccion-de-empresas/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S3:Postgrado & Doctorado		Doble grado en Administración y Dirección de empresas y Derecho	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--derecho-campus-bilbao/programa
		Doble grado en Administración y Dirección de empresas e Informática	360 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--ingenieria-informatica-campus-de-san-sebastian/programa
		Doble grado en Administración y Dirección de empresas y Tecnologías Industriales	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/estudiantes-de-grado/ade--ingenieria-en-tecnologias-industriales-campus-de-bilbao/programa
		Master Universitario en Ingeniería en Organización Industrial	60 ECTS	Específico	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-masteres/ingenieria-en-organizacion-industrial-0/programa
		Máster Universitario en Dirección de Empresas	90 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Si	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-direccion-de-empresas/programa
		Máster Universitario en Marketing avanzado	60 ECTS	Transversal	UD	Bilbao/ Donostia	No	Si	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-marketing-avanzado-0/programa
		Máster Universitario en European and International Business Management	90 ECTS	Transversal	UD	3 meses en la Universidad de Deusto, campus de Bilbao (España); 3 meses en AUDENCIA – Nantes École de	No	Si	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-european-and-international-business-management/programa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
E						Management (Nantes- Francia) y 3 meses en University of Bradford, Faculty of Management and Law (Bradford – Reino Unido). Las prácticas pueden realizarse en cualquier país del mundo.			
		Máster Universitario en International Business	60 ECTS	Transversal	UD	Donostia	No	Si	http://www.dbs.deusto.es/cs/Satellite/dbs/es/business_school/postgrados-universitarios/master-universitario-en-international-business/programa
		Máster Universitario en Diseño Estratégico de Productos y Servicios	120 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-diseno-estrategico-de-productos-y-servicios/
		MBA - Máster Universitario en Dirección de Empresas	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/mba-master-universitario-en-direccion-de-empresas/
		Máster Universitario en Internacionalización de Organizaciones	90 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Si	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-internacionalizacion-de-organizaciones/
		Máster propio en Dirección de Empresas	60 ECTS	Transversal	MU	Oñati	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/direccion-gestion-empresas-organizaciones/mba-master-en-direccion-de-empresas/



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Máster Universitario en Marketing Digital	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-marketing-digital/
		Master propio en Marketing y Dirección comercial	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	No	http://www.ehu.eus/es/web/ieae/aurkezpena-mm
		Máster universitario: Ingeniería en Organización Industrial	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Gasteiz	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak
		Máster universitario: Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/mastermodelizacionmatematica/aurkezpena
		Programa de doctorado en Ingeniería Aplicada		Transversal	TECNUN	Donostia	No	No	http://www4.TECNUN.es/es/doctorado-en-ingenieria-aplicada/presentacion.html
		Programa de doctorado: Dirección Empresarial, Conocimiento e Innovación		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak
		Programa de doctorado en Gestión Avanzada de Organizaciones y Economía Social		Transversal	MU	Arrasate-Mondragón	Presencial y Online	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/doctorado/programas-de-doctorado/programa-de-doctorado-en-gestion-avanzada-de-organizaciones-y-economia-social/#informazioorokorra
		Programa de doctorado: Ingeniería para la Sociedad de la Información y Desarrollo Sostenible		Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-doctorado
		Diploma de Especialización en Ingeniería de Automoción	30 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-titulos-propios/diploma-de-especializacion-en-ingenieria-de-automocion/programa

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Máster universitario en Innovación Empresarial y Dirección de Proyectos	60 ECTS	Transversal	MU	Arrasate/Galarreta	No	Si	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-innovacion-empresarial-y-direccion-de-proyectos/
A 2: Distribución Multimodal	S1: Formación Profesional	CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	2.000	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	2.000	Específico	CIFP REPÉLEGA	PORTUGALETE	No	Si	www.repelega.hezkuntza.net
		CFGS TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	2000	Específico	CPES ZABALBURU BHIP	BILBAO	No	Si	www.zabalburu.hezkuntza.net
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	CENTRO DE ESTUDIOS MIKELDI	BILBAO	No	Si	www.mikeldi.com
		CFGM NAVEGACIÓN Y PESCA DE LITORAL	2.000	Específico	IES ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL NAUTICO PESQUERA DE BERMEO	BERMEO	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
		CFGM MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA MÁQUINA DE BUQUES Y EMBARCACIONES	2.000	Específico	IES ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL NAUTICO PESQUERA DE BERMEO	BERMEO	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
		CFGS ORGANIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA DE BUQUES Y EMBARCACIONES	2.000	Específico	IES ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL NAUTICO PESQUERA DE BERMEO	BERMEO	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/bermeo.asp?id=es
		CFGM TÉCNICO EN PESCA Y TTE	2.000	Específico	CPES NUESTRA	ONDARROA	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centro



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MARÍTIMO			SEÑORA DE LA ANTIGUA BHIP				s/ondarroa.asp?id=es
		TÉCNICO EN OPERACIONES, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE	2.000	Específico	CPES NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA BHIP	ONDARROA	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
		CFGS SUPERVISIÓN Y CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE	2.000	Específico	CPES NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA BHIP	ONDARROA	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
		CFGS TRANSPORTE MARÍTIMO Y PESCA EN ALTURA	2.000	Específico	CPES NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA BHIP	ONDARROA	No	Si	www.itsasmendikoi.net/itsasmendikoi/centros/ondarroa.asp?id=es
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	IES PLAIAUNDI BHI	IRUN	No	Si	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	IES UNI EIBAR - ERMUA BHI	ERMUA	No	Si	www.iesunibhi.com
		CFGS COMERCIO INTERNACIONAL	2.000	Específico	CEBANC	DONOSTIA	No	Si	www.cebanc.com/
		CFGS TRANSPORTE Y LOGISTICA	2.000	Específico	IES PLAIAUNDI BHI	IRUN	No	Si	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		CFGS TRANSPORTE MARITIMO Y PESCA DE ALTURA	2.000	Específico	IES NAUTICO PESQUERO DE PASAIA-BLAS DE LEZO BHI	PASAIA	No	Si	www.pasaiaeskola.net
		CFGM NAVEGACIÓN Y PESCA DE LITORAL	2.000	Específico	IES NAUTICO PESQUERO DE PASAIA-BLAS DE LEZO BHI	PASAIA	No	Si	www.pasaiaeskola.net
S2:Grado		Marina	240 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Náutica y Transporte Marítimo	240 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S3: Postgrado & Doctorado		Ingeniería Civil	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Geografía y Ordenación del Territorio	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Máster universitario: Sistemas de Transporte	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Donostia	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería Marina (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Master oficial: Ciencia y Tecnología Espacial	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Específico	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería Mecánica	120 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Programa de doctorado: Ingeniería Náutica, Marina y Radioelectrónica Naval		Específico	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
		Programa de doctorado: Eficiencia energética y sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura		Específico	UPV/EHU	Leioa	No	No	http://www.ehu.eus/es/web/doctoradoeficienciaenergetica/aurkezpena
		Programa de doctorado: Ingeniería Mecánica		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
A 3:ITS	S1:Formación Profesional	CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICOS	2.000	Transversal	CENTRO MUNICIPAL FP DE LLODIO	LAUDIO-LLODIO	No	Si	www.cmpfp-llodio.com
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICOS	2.000	Transversal	IEFPS MENDIZABALA GLAHBI	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.mendizabala.com
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICOS	2.000	Transversal	EGIBIDE-ARRIAGA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	2.000	Transversal	IEFPS MENDIZABALA GLAHBI	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.mendizabala.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	EGIBIDE-ARRIAGA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	EGIBIDE-ARRIAGA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	INSTITUTO DE FP A DISTANCIA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.ulhi.net
		CFGSDesarrollo de APLICACIONES MULTIPLATAFORMA	2.000	Transversal	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA	2.000	Transversal	EGIBIDE-ARRIAGA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGMSISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.icjardin.net
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	EGIBIDE-ARRIAGA	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	EGIBIDE-NIEVESCANO	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	2.000	Transversal	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	2.000	Transversal	IEFPS FADURA GLHBI	GETXO	No	Si	www.fadura.hezkuntza.net
		CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	2.000	Transversal	CIFP EMILIO CAMPUZANO LHII	BILBAO	No	Si	www.emiliocampuzano.hezkuntza.net
		CFGM INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	2.000	Transversal	CIFP SAN JORGE LHII	SANTURTZI	No	Si	www.sanjorge.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CIFP NICOLAS LARBURU LHII	BARACALDO	No	Si	www.nlarburu.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CIFP SAN JORGE LHII	SANTURTZI	No	Si	www.sanjorge.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CIFP EMILIO CAMPUZANO LHII	BILBAO	No	Si	www.emiliocampuzano.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CPES TXORIERRI S. COOP. LTDA. BHIP	DERIO	No	Si	www.txorierri.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CPEIPS SALESIANOS DEUSTO-M. AUX.-SA HLBHIP	BILBAO	No	Si	www.salesianosdeusto.com
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CPES SOMORROSTRO BHIP	MUSKIZ	No	Si	www.somorrostro.com
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	IES MUNICIPAL LLODIO BHI	LAUDIO-LLODIO	No	Si	www.cmfpllodio.com



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	IES ANDRAMARI BHI	GALDAKAO	No	Si	www.andramari.hezkuntza.net/web/guest
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CPES ZABALBURU BHIP	BILBAO	No	Si	www.zabalburu.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CIFP TARTANGA LHII	ERANDIO	No	Si	www.tartanga.hezkuntza.net
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CENTRO SAN ROQUE S.L.	PORTUGALETE	No	Si	www.centrosanroque.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	CIFP TARTANGA LHII	ERANDIO	No	Si	www.tartanga.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2000	Transversal	CENTRO SAN ROQUE S.L.	PORTUGALETE	No	Si	www.centrosanroque.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	CPES SOMORROSTRO BHIP	MUSKIZ	No	Si	www.somorrostro.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	CPES CEINMARK BHIP	BILBAO	No	Si	www.ceinmark.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES	2.000	Transversal	CPES ALMI BHIP	BILBAO	No	Si	www.academiaalmi.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MULTIPLATAFORMAS							
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CIFP ZORNOTZA LHII	ZORNOTZA	No	Si	www.fpzornotza.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CPES ZABALBURU BHIP	BILBAO	No	Si	www.zabalburu.hezkuntza.net
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CPES CEINMARK BHIP	BILBAO	No	Si	www.ceinmark.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CPES SAN LUIS BHIP	BILBAO	No	Si	www.centrosanluis.com
		CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	CPES IBAIONDO BHIP	GETXO	No	Si	www.ibaiondo.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CPES ZABALBURU BHIP	BILBAO	No	Si	www.zabalburu.hezkuntza.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CIFP IURRETA LHII	IURRETA	No	Si	www.iurreta-institutua.hezkuntza.net
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CPES SOMORROSTRO BHIP	MUSKIZ	No	Si	www.somorrostro.com
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	ACADEMIA ALMI	BILBAO	No	Si	www.academiaalmi.com
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CPES MIKELDI BHIP	BILBAO	No	Si	www.mikeldi.com
		CFGS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CPES SAN LUIS BHIP	BILBAO	No	Si	www.centrosanluis.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CFGs ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CPES SAN JOSE-MARISTAK BHIP	DURANGO	No	Si	www.maristak.com
		CFGs ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	2.000	Transversal	CENTRO SAN ROQUE S.L.	PORTUGALETE	Si	Si	www.centrosanroque.com
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CIFP TXURDINAGA-ARTABE LHII	BILBAO	No	Si	www.fptxurdinaga.hezkuntza.net
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	No	Si	www.elorrieta.hezkuntza.net
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CIFP ZORNOTZA LHII	ZORNOTZA	No	Si	www.fpzornotza.hezkuntza.net
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CPES SOMORROSTRO BHIP	MUSKIZ	No	Si	www.somorrostro.com
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CPES MIKELDI BHIP	BILBAO	No	Si	www.mikeldi.com
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CPES SAN LUIS BHIP	BILBAO	No	Si	www.centrosanluis.com
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CPES HARROBIA BHIP	BILBAO	No	Si	www.harrobia.net
		CFGM SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES	2.000	Transversal	CPES ALMI BHIP	BILBAO	No	Si	www.academiaalmi.com
		CFGs DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS	2.000	Transversal	IES PLAIAUNDI BHI	IRUN	No	Si	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		CFGs DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	IES PLAIAUNDI BHI	IRUN	No	Si	www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		CFGs DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	2.000	Transversal	ITS ZUBIRI-MANTEO BHI	DONOSTIA	No	Si	www.zubirimanteo.com
		CFGs SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICOS	2.000	Transversal	IEFPS ARMERIA ESKOLA GLHBI	EIBAR	No	Si	www.armeriaeskola.com
		CFGs DESARROLLO DE	2.000	Transversal	CEBANC	DONOSTIA	No	Si	www.cebanc.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S2:Grado		APLICACIONES MULTIPLATAFORMAS							
		CFGS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS	2.000	Transversal	CMFP DE LLODIO	LAUDIO-LLODIO	No	Si	Www.Cmfp-Llodio.Com
		Ingeniería Electrónica	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia/Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería en Geomática y Topografía	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Gasteiz	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería Informática	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
		Ingeniería en Electrónica industrial	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grad os/grado-en-ingenieria-en-electronica-industrial/
		Ingeniería en Informática	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grad os/grado-en-ingenieria-en-informatica/
		Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/grad os/grado-en-ingenieria-en-sistemas-de-telecomunicacion/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Ingeniería	Ingeniería	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-en-electronica-industrial-y-automatica-0/programa?idPest=1340055958398
		Ingeniería Informática	240 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Si	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-informatica/programa
		Doble grado I. Electr. Industrial e I. Informática	360 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Si	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/nuevos-estudiantes-de-grado/estudios-grados/ingenieria-electronica-industrial-y-automatica--ingenieria-informatica/programa?idPest=1340076264604&idSeccion=1
		Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-electronica-de-comunicaciones/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html
		Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-sistemas-de-telecomunicacion/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html
		Ingeniería en Electrónica Industrial	240 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/grado-en-ingenieria-en-electronica-industrial/plan-de-estudios/guias-docentes-asignaturas.html
	Máster universitario: Sistemas Informáticos Avanzados	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza	

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Máster universitario: Sistemas Electrónicos Avanzados	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería Informática (Profesión Regulada o asimilable)	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería de Sistemas Empotrados	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería Computacional y Sistemas Inteligentes	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica	90 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Ingeniería de Telecomunicación (Profesión Regulada o asimilable)	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Máster universitario: Tecnología de Apoyo a la Autonomía Personal	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Donostia	No	Si	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza
		Master universitario: Sistemas Embebidos	120 ECTS	Transversal	MU	Arrasate	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/es/estudios/master/master-universitario-en-sistemas-embebidos/
		Máster Universitario en Automatización, Electrónica y Control Industrial	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/master-universitario-en-automatizacion-electronica-y-control-industrial/programa

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Máster Universitario en Ingeniería Informática	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-masteres/ingenieria-informatica-0/programa?idPest=1340022217552
		Máster universitario: Ingeniería de Telecomunicación (Profesión Regulada o asimilable)	90 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	SI	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/ingenieria-de-telecomunicacion/programa
		Máster universitario en Ingeniería de Telecomunicación	90 ECTS	Transversal	TECNUN	Donostia	No	Opcional	http://www4.TECNUN.es/master-universitario-en-ingenieria-de-telecomunicacion/plan-de-estudios.html
		Programa de doctorado: Electrónica y Telecomunicaciones		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak
		Programa de doctorado: Ingeniería de Control, Automatización y Robótica		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak
		Programa de doctorado: Ingeniería Informática		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak?p_cod_idioma=CAS&p_orden=R&requestTime=1453826789202
		Programa de doctorado: Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles / Mobile Network Information and Communication Technologies		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikaskle-berriak



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Programa de Doctorado: Ingeniería para la Sociedad de la Información y Desarrollo Sostenible		Transversal	UD		No		http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/doctorado-2/programas-1/ingenieria-para-la-sociedad-de-la-informacion-y-desarrollo-sostenible/programa
		Programa de doctorado en Ingeniería Aplicada		Transversal	TECNUN	Donostia	No		http://www4.TECNUN.es/doctorado-en-ingenieria-aplicada/investigacion.html
A4: Sostenibilidad	S1: Formación Profesional	CFGS EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	Transversal	EGIBIDE-JESUS OBRERO	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.egibide.org
		CFGS EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	2.000	Transversal	IES CONSTRUCCIÓN VITORIA-GASTEIZ ERAIKAUNTZA BHI	VITORIA-GASTEIZ	No	Si	www.instc.com
		CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	Transversal	POLITEKNIKA IKASTEGIA TXORIERRI	DERIO	No	Si	http://www.txorierrri.net
		CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	Transversal	SOMORROSTRO CENTROS DE FORMACIÓN	MUSKIZ	No	Si	http://www.somorrostro.com
		CFGS QUIMICA AMBIENTAL	2.000	Transversal	CIFP TARTANGA LHII	ERANDIO	No	Si	http://www.tartanga.hezkuntza.net
		CFGS EDUCACION Y CONTROL AMBIENTAL	2.000	Transversal	IEFPS EASO GLHBI	DONOSTIA	No	Si	http://www.easo.hezkuntza.net/web/guest
		CFGS QUIMICA AMBIENTAL	2.000	Transversal	IEFPS DON BOSCO GLHBI	ERRETERIA	No	Si	http://www.pfpdonbosco.com
	S2: Grado	Ingeniería Ambiental	240 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao	No		http://www.ehu.eus/es/web/vicer.grado-innovacion/gradu-eskaintza
do & Doct	Máster universitario: Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria,	60 ECTS	Transversal	UPV/EHU	Bilbao/Donostia	No	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/master-eskaintza	



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Transporte, Edificación y Urbanismo							
		Master universitario en Gestión Medioambiental	60 ECTS	Transversal	UD	Bilbao	No	Opcional	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/master-en-medio-ambiente-y-tecnologias-limpias-cleantech/programa?idPest=1340025902298&idSeccion=1
		Programa de doctorado: Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
		Programa de doctorado: Ingeniería Ambiental		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
		Programa de doctorado: Contaminación y Toxicología Ambientales/ Environmental Contamination and Toxicology		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak
		Programa de doctorado: Medio Ambiente y Recursos Marinos		Transversal	UPV/EHU		No		http://www.ehu.eus/es/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak/doktorego-eskaintza-ikasle-berriak

ANEXOII: ORDENACIÓN DE LA OFERTA - Formación Continua

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
A 1: Cadena de suministro	S4: Cualificación básica	ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN- NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SAN PRUDENCIO SL	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuela-san-prudencio-vitoria.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	EGIBIDE-MOLINUEVO	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.egibide.org
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.forem.es
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuelaclaxon.es
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	SARTU-LLODIO	LAUDIO-LLODIO	SI	SI	http://alava.sartu.net
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	INSTITUTO DESLAN	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.institutodeslan.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	SARTU-OREITIASOLO	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://alava.sartu.net
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECÍFICO	CEAM SL	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.ceam-gil.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	GREMIO PASTELERIA DE BIZKAIA	BILBAO	NO	SI	http://www.gremiopasteleria.com/gcapv-bga
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	IFAP INSTITUTO PARA FORMACION DE ACTIVIDADES PRAC	BASAURI	NO	SI	http://www.ifap.es
ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	ASOCIACION ZABALTZEN	AMOREBIETA	NO	SI	http://www.sartu.org/es/asociacion-zabaltzen-sartu-durango/		

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	AZARO FUNDAZIOA	MARKINA	NO	SI	http://www.azarofundazioa.com/es/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACION SOMORROSTRO	MUSKIZ	NO	SI	http://www.somorrostro.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	GEHILAN 2000, S.L.	MUSKIZ	NO	SI	http://www.gehilan2000.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://rekordformacion.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CPES BEURKO CHECK BHIP	BARAKALDO	NO	SI	http://www.beurkocheck.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	NO	SI	http://www.leartik.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORA	LOIU	NO	SI	http://www.ifprl.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CENTRO EDUCACION VIAL REKORD S.L.SANTURTZI	SANTURTZI	NO	SI	http://rekordformacion.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CPPCPI_BARAKALDO_HLPPIP (AYUNTAMIENTO BARAKALDO)	BARAKALDO	NO	SI	https://www.barakaldo.org/portal/web/cip/talleres/comercio
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COML0110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	PEÑASCAL, S. COOP	BILBAO	NO	SI	http://www.grupopenascal.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COMLO110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACION BIDERATU SL	BILBAO	NO	SI	http://www.bideratu.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COMLO110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	CENTRO SAN VIATOR	SOPUERTA	NO	SI	http://www.sanviator.com
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COMLO110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN(COMLO110) (NIVEL CUALIF. 1)	210	ESPECÍFICO	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	NO	SI	http://www.nivelglobal.es/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	ACADEMIA BASTIDA	S.L.ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	ASOCIACIÓN ERROAK SARTU	DONOSTIA	NO	SI	http://www.sartu.org/es/asociacion-erroak-sartu-donostia/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	AUTOESCUELA OTAMENDI	DONOSTIA	NO	SI	http://otamendi.net/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	AYUNTAMIENTO DE BERGARA	BERGARA	NO	SI	http://www.bergara.eus/es
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	NO	SI	http://www.zubeldia.com/
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1	210	ESPECIFICO	CPES FUNDACIÓN ELIZARAN BHIP	DONOSTIA	NO	SI	http://www.fpe.org.es/gestion-administrativa-en-donostia-san-sebastian-cpes-san-miguel-fundacion-vda-elizaran-bhip.php
		ACTIVIDADES AUXILIARES DE	210	ESPECIFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ALMACEN - NIVEL CUALIF. 1							
		CARRETILLAS ELEVADORAS + OPERARIO DE ALMACÉN	40	ESPECIFICO	LANBIDE	GALDAKAO	NO	SI	www.lanbide.euskadi.eus
		OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS. NORMA UNE 58451	8	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	8	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		SEGURIDAD. MANEJO DE MANIPULADORA TELESCOPICA	6	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		SEGURIDAD. GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACION DE CARGAS	9	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		OPERADOR PUENTE GRUA, PLATAFORMAS ELEVADORAS ...		ESPECIFICO	LANBIDE	VARIAS ZONAS	NO	SI	www.lanbide.euskadi.eus
		CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE EN GENERAL (CERTIFICADOS TMV10208-TMV10108- TMV10112)		ESPECIFICO	LANBIDE	VARIAS ZONAS	NO	SI	www.lanbide.euskadi.eus
		SEGURIDAD EN CARRETILLAS ELEVADORAS, TRANSPALETAS Y APILADORES (NIVEL BÁSICO)	20	ESPECIFICO	FUNDACION ITC	IRÚN	NO	SI	www.fundacionitc.org
		SEGURIDAD EN CARRETILLAS ELEVADORAS, TRANSPALETAS Y APILADORES (ACREDITACIÓN)	8	ESPECIFICO	FUNDACION ITC	IRÚN	NO	SI	www.fundacionitc.org
		SEGURIDAD EN GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACIÓN DE CARGAS (ACREDITACIÓN)	6	ESPECIFICO	FUNDACION ITC	IRÚN	NO	SI	www.fundacionitc.org
		MF1325_1 OPERACIONES AUXILIARES ALMACÉN	80	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net/
		LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN DE CARRETILLAS	30	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S5: Cualificación media - alta		ELEVADORAS							
		OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	30	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		OPERADOR DE GRUA PUENTE	20	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		OPERADOR DE PALA CARGADORA	20	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		PREPARACIÓN DE PEDIDOS	40	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net
		MF0432_1 MANIPULACION DE VARGAS CON CARRETILLASELEVADORAS	50	ESPECIFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net/
		GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	ESPECÍFICO	P&S GLOBAL MIRANDA	RIBERA BAJA/ERRIBEIRA BEITIA	SI	SI	http://www.psglobalmiranda.es
		GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.institutoeuropa.com
		GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	ESPECÍFICO	ACCIÓN LABORAL	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.accionlaboral.com
		GESTIÓN Y CONTROL DE APROVISIONAMIENTO	450	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuelaclaxon.es
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.institutoeuropa.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.forem.es
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuelaclaxon.es
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	390	ESPECÍFICO	ACCIÓN LABORAL	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.accionlaboral.com
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210)	450	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACIÓN RAFER,	SESTAO	NO	SI	http://estudiosrafer.es/nosotros/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



mlc-its-euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		(NIVEL CUALIF. 3)			S.L.				
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CENTRO INFORMatico Y GESTION MEATZE, S. L	BARAKALDO	NO	SI	http://www.meatze.es/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://rekordformacion.com/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://konectia.lectiva.com/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES	LOIU	NO	SI	http://www.ifprl.com
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	NO	SI	http://www.academiaalmi.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	NO	SI	http://www.academiaalmi.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L	BARAKALDO	NO	SI	http://www.meatze.es/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES	LOIU	NO	SI	http://www.ifprl.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	SI	SI	http://masterformacionintegral.com/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	http://www.centroinatec.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	NO	SI	http://www.nivelglobal.es
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://www.lectiva.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACION BIDERATU	BILBAO	NO	SI	http://www.bideratu.com/oferta_formativa.html
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	NO	SI	http://www.leartik.com
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	NO	SI	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CEINPRO CENTRO INFORMATICO PROFESIONAL	DONOSTIA	NO	SI	http://www.ceinpro.es/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	ESCUELA PROFESIONAL DEL GOIERRI	ORDIZIA	NO	SI	http://www.goierrieskola.eus/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/
		GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO(COML0210) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rodioia.com/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CUALIF. 3)							
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	ASOCIACION AIKAOLA	LEGAZPI	NO	SI	
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABAL ETA	NO	SI	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	CEI SERVICIO DE PREVENCION	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	IKASI CENTRO DE FORMACION	BERGARA	NO	SI	http://www.ikasi.com/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rodioia.com/
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES(COML0309) (NIVEL CUALIF. 3)	390	ESPECÍFICO	URKO SERVICIOS DE PREVENCION	DONOSTIA	NO	SI	http://www.urko.net/
		HOBETUZ UF0926: DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN	80	ESPECÍFICO	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	NO	NO	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		HOBETUZ UF0927: GESTIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL ALMACÉN	30	ESPECÍFICO	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	NO	NO	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
		HOBETUZ UF0928: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL ALMACÉN	30	ESPECÍFICO	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	NO	NO	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
		HOBETUZ UF0929: GESTIÓN DE PEDIDOS Y STOCK	80	ESPECÍFICO	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	NO	NO	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
		HOBETUZ UF0928: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL ALMACÉN	30	ESPECÍFICO	CIFPS ELORRIETA ERREKA MARI	BILBAO	NO	NO	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/web/guest
		LOGÍSTICA INTERNA - GESTIÓN Y TÉCNICAS AVANZADAS	18	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE ALAVA	GASTEIZ	NO	NO	http://www.camaradealava.com/es/areas/formacion-y-asesoramiento/formacion/logistica-interna-gestion-y-tecnicas-avanzadas/576/2/5
		LOGÍSTICA	20	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE ALAVA	GASTEIZ	NO	NO	http://www.camaradealava.com/es/areas/formacion-y-asesoramiento/formacion/logistica-ano-2015/394/2/5
		LOGÍSTICA INTEGRAL Y TRANSPORTE	30	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=275
		GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=292
		GESTIÓN DE ALMACENES Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=226
		GESTIÓN DE STOCKS Y ALMACÉN	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/cursoGenerico_detalle.php?id_curso=383
		MÁSTER PRESENCIAL EN LOGÍSTICA INTEGRAL	310	ESPECÍFICO	IVL	BILBAO	NO	OP	http://www.ivlogistica.com/master-presencial.html
		MÁSTER PRESENCIAL EN LOGÍSTICA INTEGRAL (ONLINE)	319	ESPECÍFICO	IVL	BILBAO	Si	OP	http://www.ivlogistica.com/master-online.html
		INICIACIÓN EN COMPRAS	483	ESPECÍFICO	CAM. COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	Si	NO	http://www.camarabilbao.com/ccb/iniciacion_en_compras/contenidos/8804365



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
LOGÍSTICA	COMERCIO	LA NEGOCIACIÓN EN LAS COMPRAS Y RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	14	ESPECÍFICO	CAM. COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	http://www.camarabilbao.com/ccb/la_negociacion_en_las_compras_y_relaciones_con_los_proveedores/contenidos/50388
		MÁSTER EN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. LOGÍSTICA INTEGRAL / OPERACIONES	389	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	NO	NO	http://www.icil.org/master-supply-chain-management/
		MÁSTER EN COMPRAS Y COMERCIO INTERNACIONAL. EDICIÓN 32	260	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	NO	NO	http://www.icil.org/master-compras-y-comercio-internacional/
	OPERACIONES	LA LOGISTICA INVERSA DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LAS DEVOLUCIONES	11	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	NO	NO	http://www.icil.org/19478/formacion/la-logistica-inversa-desde-el-punto-de-vista-de-las-devoluciones/
		PROGRAMA DE OPERACIONES DE ALMACÉN	64	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	NO	NO	http://www.icil.org/7139/formacion/operaciones-de-almacen-bio/
		GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO	64	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ICIL	BILBAO	NO	NO	http://www.icil.org/8145/formacion/gestion-de-compras-bio/
		MÁSTEREXECUTIVE EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES - DIRECCIÓN INDUSTRIAL	500	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	BILBAO	NO	SI	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/masterexecutive-en-direccion-de-operaciones
		MÁSTER EN DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN	512	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/master-en-direccion-de-produccion-mdp
		CURSO EXPERTO EN LOGÍSTICA Y COMPRAS	250	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-experto-logistica-compras
		CURSO AVANZADO EN DIRECCIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO	96	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-en-direccion-de-compras-y-aprovisionamiento
CURSO AVANZADO GESTIÓN	116	ESPECÍFICO	MONDRAGON	DONOSTIALDEA	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-gestion		



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		INDUSTRIAL			UNIBERTSITATEA				cas/gestion-organizacion-industrial/curso-avanzado-gestion-industrial/
		CURSO AVANZADO EN LOGÍSTICA INTEGRAL	112	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/avanzado-en-logistica-integral
		CURSO LOGÍSTICA INTEGRAL ONLINE	150	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	Si	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/logistica-integral-online
		CURSO LEAN MANUFACTURING ONLINE	150	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	Si	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/lean-manufacturing-online
		CURSO DEMAND DRIVEN MRP: NUEVO MÉTODO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	20	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	DONOSTIALDEA	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/demand-driven-mrp-nuevo-metodo-para-la-gestion-de-la-cadena-de-suministro
		CURSO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	24	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	DONOSTIALDEA	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/gestion-de-la-produccion
		CURSO LOGÍSTICA PARA NO LOGÍSTICOS	24	ESPECÍFICO	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	ARRASATE	NO	NO	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/logistica-para-no-logisticos
		GESTIÓN DE STOCK Y ALMACÉN	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		GESTIÓN DE ALMACENES Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		GESTIÓN DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		MF1005_3 OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA	40	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		SEGUROS E INCIDENCIAS-RECLAMACIONES EN TRANSPORTE	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Y LOGÍSTICA							
		PRECIOS Y COSTES EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		ORGANIZACIÓN Y GESTION DE ALAMCENES	15	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		SISTEMAS DE PICKING	16	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		PRODUCION AJUSTADA	24	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		GESTION DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS	16	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		GESTION DE PROYECTOS LOGISTICOS	16	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		LOGISITICA INVERSA	8	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		NEGOCIACION LOGISTICA	8	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		UF0926 DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN	80	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net/
		GESTIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL ALMACÉN	30	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net/
		LA NEGOCIACIÓN EN LAS COMPRAS Y RELACIONES CON LOS PROVEEDORES	14	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		REDUCCIÓN DE COSTES EN COMPRAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS E INGENIERÍA DE VALOR	14	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		CURSO DE DIRECCIÓN DE COMPRAS	140	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	230	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MANEJO DE MAQUINARIA DE MANIPULACIÓN DE MERCANCIAS Y PERSONAS	221	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		PERSONAL DE ALMACÉN	216	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		LOGÍSTICA DE ALMACENAJE Y OPERADOR DE CARRETILLAS ELEVADORAS	233	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		ORGANIZACIÓN Y GESTION DE ALMACENES	310	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net
		MÁSTER PROPIO EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS	60 ECTS	TRANSVERSAL	MU	Oñati	No	Opcional	http://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/direccion-gestion-empresas-organizaciones/mba-master-en-direccion-de-empresas/
		MÁSTER PROPIO EN DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN	90 ECTS	TRANSVERSAL	TECNUN	Donostia	No	No	http://www4.TECNUN.es/master-universitario-en-direccion-de-produccion/inicio
		MÁSTER PROPIO EN MARKETING Y DIRECCIÓN COMERCIAL	60 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	No	No	http://www.ehu.es/es/web/ieae/aurkezpena-mm
		MÁSTER PROPIO EN EMPRENDIMIENTO Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	90 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	No	Si	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.htm?p_sesion=939c91a79554a399a29696a29391a49986a5ab7f9b99777d958b8486826e8a75908f6999748193837694#
		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS (Executive MBA)	65 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/ieae/kudeaketan-masterra
		GESTIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL (MBA Executive)	60 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://gecem.biz/
		ESPECIALISTA UNIVERSITARIO: Inalización en el Ambito Empresarial	30 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	No	Opcional	http://www.ehu.es/es/web/titulospropios/berezko-titulazioen-eskaintza



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
Distribución Multimodal	Calificación básica	CURSOS DE RENOVACIÓN ADR (BÁSICO + CISTERNAS)	34	ESPECÍFICO	ASETRAVI	BILBAO	NO	SI	http://www.asetravi.com/cursos-al.html
		CURSOS DE RENOVACIÓN ADR (BÁSICO + CISTERNAS)	14	ESPECÍFICO	ASETRAVI	BILBAO	No	Si	http://www.asetravi.com/cursos-al.html
		OBTENCIÓN ADR BÁSICO	22	ESPECÍFICO	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	NO	SI	http://www.guitrans.com/formacion/
		RENOVACIÓN ADR BÁSICO	13	ESPECÍFICO	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	NO	SI	http://www.guitrans.com/formacion/
		OBTENCIÓN ADR CISTERNAS	12	ESPECÍFICO	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	NO	SI	http://www.guitrans.com/formacion/
		RENOVACIÓN ADR CISTERNAS	6	ESPECÍFICO	GUITRANS	AUTOESCUELA LAGUNAK-DONOSTIALDEA	NO	SI	http://www.guitrans.com/formacion/
		CENTROS AUTORIZADOS CAP ARABA	140	ESPECÍFICO	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	ARABA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_alava.html
		CENTROS AUTORIZADOS CAP BIZKAIA	140	ESPECÍFICO	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	BIZKAIA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_vizcaya.html
		CENTROS AUTORIZADOS CAP GIPUZKOA	140	ESPECÍFICO	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	GIPUZKOA	NO	SI	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_cap_en_guipuzcoa.html
		CENTROS AUTORIZADOS CARRETILLA ELEVADORA	8	ESPECÍFICO	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	ARABA/BIZKAIA/GI PUZKOA	NO	NO	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_de_formacion_de_carretilla_elevadora.html
		CENTROS AUTORIZADOS TACOGRAFO DIGITAL	18	ESPECÍFICO	LISTADO COMPLETO CENTROS AUTORIZADOS	ARABA/BIZKAIA/GI PUZKOA	NO	NO	http://www.centrosautorizadoscap.es/centros_de_consejero_de_seguridad.html



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		ADR+ESPECIALIDAD CISTERNAS+EXPLOSIVOS+MATERIAS RADIATIVAS	55	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CAP FORMACIÓN CONTINUA	35	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CARRETIILLAS ELEVADORAS RETRACTILES	30	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONDUCCIÓN DE CARRETIILLAS	25	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONDUCTOR DE AUTOBUS: CARNET D+ CAP VIAJEROS	215	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	SI	SI	www.foremeuskadi.net
		MANEJO DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN TELESCÓPICA	30	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETIILLAS ELEVADORAS	50	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		OPERADOR DE GRUA PUENTE	30	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL	20	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CARNET E	100	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CARRETIILLERO	20	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONDUCCIÓN DE CARRETIILLAS	20	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONDUCCIÓN DEFENSIVA PARA CONDUCTORES	12	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONDUCCIÓN RACIONAL	25	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		OPERADOR DE CARRETIILLAS ELEVADORAS. NORMA UNE 58451	8	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		OPERADOR DE CARRETIILLAS ELEVADORAS	8	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		SEGURIDAD. MANEJO DE MANIPULADORA TELESCOPICA	6	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
S5: Cualificación media - alta		SEGURIDAD. GRÚA PUENTE Y OPERACIONES DE ELEVACION DE CARGAS	9	ESPECIFICO	TEKNODIDAKTIKA	VARIAS ZONAS	NO	SI	http://www.teknodidaktika.es/
		CONDUCCIÓN RACIONAL	25	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	SI	SI	www.foremeuskadi.net
		GRÚAS HIDRAÚLICAS	50	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CONSEJERO DE SEGURIDAD: OBTENCION	50	ESPECÍFICO	CONSEUR2000, S.L.	EUSKADI	NO	SI	http://www.conseur2000.info/
		CONSEJERO DE SEGURIDAD: RENOVACIÓN	20	ESPECÍFICO	CONSEUR2000, S.L.	EUSKADI	NO	SI	http://www.conseur2000.info/
		CONSEJERO DE SEGURIDAD: RENOVACIÓN/OBTENCIÓN	72	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	NO	http://fundacionitc.org/proximoscursos_detalle.php?id_curso=334
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	630	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	NO	SI	http://www.institutoeuropa.com
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	630	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	NO	SI	http://www.icjardin.net
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA	450	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	NO	SI	http://www.institutoeuropa.com
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.icjardin.net
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.institutoeuropa.com
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA CLAXON	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuelaclaxon.es
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	420	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.icjardin.net
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	420	ESPECÍFICO	INSTITUTO EUROPA	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.institutoeuropa.com
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE	420	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA	VITORIA-GASTEIZ	SI	SI	http://www.autoescuelaclaxon.es



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		Y LA DISTRIBUCIÓN			CLAXON				
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	ACCIÓN LABORAL	BILBAO	NO	SI	http://www.accionlaboral.com
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	JURITECNIA	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CENTRO INFORMÁTICO Y GESTIÓN MEATZE, S. L.	BARAKALDO	NO	SI	http://www.meatze.es/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://rekordformacion.com/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CPES BEURKO CHECK BHIP	BARAKALDO	NO	SI	http://www.beurkocheck.com
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	NO	SI	http://konectia.lectiva.com/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA LHII	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.repelega.hezkuntza.net
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209)	420	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://wwwkonectia.lectiva.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		(NIVEL CUALIF. 3)							
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	NO	SI	http://www.nivelglobal.es
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.rekordformacion.com/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	INSTITUTO DE FORMACIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORAL	LOIU	NO	SI	http://www.ifprl.com
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	MASTER DISTANCIA S.A	BILBAO	SI	SI	http://www.masterd.es
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	SAN JOSE DE CALASANZ	SANTURTZI	NO	SI	http://www.sjcalasanz.com/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	http://www.centroinatec.com
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209)	420	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		(NIVEL CUALIF. 3)			INDUSTRIAL, S.L				
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	SDAD. COOP. DE ENSEÑANZA ZABALBURU	BILBAO	NO	SI	http://www.zabalburu.hezkuntza.net/web/guest/centro/presentacion
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	FUNDACION DE TRABAJADORES DE LA SIDERURGIA INTEGRAL	BARAKALDO	NO	SI	http://www.ftsi.es/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.rekordformacion.com/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	http://www.centroinatec.com/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://www.konectia.lectiva.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CUALIF. 3)							
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRIC FORMACION	ERANDIO	NO	SI	http://www.centricformacion.com
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	http://www.gruposie.es
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO DE CUALIFICACION Y EMPLEO	ERANDIO	NO	SI	http://www.cualificacionempleo.com
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO INFORMatico Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	NO	SI	http://www.meatze.es/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CIFP ELORRIETA ERREKA-MARI LHII	BILBAO	NO	SI	http://www.elorrieta.hezkuntza.net/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	FONDO FORMACION EUSKADI,S.L.L	TRAPAGARAN	NO	SI	http://www.ffeuskadi.net/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)							
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	http://www.centroinatec.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	NO	SI	http://www.ipartek.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRIC FORMACION	ERANDIO	NO	SI	http://www.centricformacion.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	IES ANGELA FIGUERA BHI	SESTAO	NO	SI	http://www.angelafiguerainstitutua.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO SAN LUIS	BILBAO	NO	SI	http://www.centrosanluis.com/inicio
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://www.konectia.lectiva.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	MUNGIALDEKO BEHARGINTZA	MUNGIA	NO	SI	http://www.mungialdeko-behargintza.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)							
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	NO	SI	http://www.nivelglobal.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CONSULTING ORBERE	BILBAO	NO	SI	http://www.orbere.com
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	FUNDACION INSTITUTO FORMACION Y ESTUDIOS SOCIALES	BILBAO	NO	SI	http://www.ifes.es/cursos
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE ENSEÑANZA SAN ROQUE,S.L.	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.centrosanroque.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE CUALIFICACION Y EMPLEO	ERANDIO	NO	SI	http://www.cualificacionempleo.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACIÓN RAFER, S.L	SESTAO	NO	SI	http://estudiosrafer.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	NO	SI	http://www.meatze.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	LEA ARTIBAI IKASTETXEA	MARKINA	NO	SI	http://www.leartik.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	FONDO FORMACION EUSKADI,S.L.L.	TRAPAGARAN	NO	SI	http://www.ffeuskadi.net/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	FORMABASK, SL	BILBAO	NO	SI	http://www.formabask.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	ASIMAG SERVICIOS EMPRESARIALES, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.asimag.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	NO	SI	http://www.ipartek.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	C2B-CAMPUS TO BUSINESS	BILBAO	SI	SI	http://www.campus2b.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	http://www.centroinatec.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	SI	SI	http://masterformacionintegral.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	FORMALAN SOCIEDAD COOPERATIVA PEQUEÑA	BASAURI	NO	SI	-
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	NIVELGLOBAL SL	BILBAO	NO	SI	http://www.nivelglobal.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	MUNGIALDEKO BEHARGINTZA	MUNGIA	NO	SI	http://www.mungialdeko-behargintza.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://konectia.lectiva.com/
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	JURITECNIA S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	FUNDACION DE TRABAJADORES DE LA SIDERURGIA INTEGRAL	BARAKALDO	NO	SI	http://www.ftsi.es/
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	CENTRO DE EDUCACION VIAL REKORD	PORTUGALETE	NO	SI	http://rekordformacion.com/
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://konectia.lectiva.com
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	GABINETE DE RECOLOCACIÓN INDUSTRIAL, S.L.	BILBAO	NO	SI	http://www.e-gri.com/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	SARRIKO BUSINESS SCHOOL	BILBAO	NO	SI	http://www.sbs.es
		TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA(COML0111) (NIVEL CUALIF. 3)	450	ESPECÍFICO	KONEKTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	SI	SI	http://konektia.lectiva.com
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI	IRUN	NO	SI	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	CEI SERVICIO DE PREVENCION	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA(COML0109) (NIVEL CUALIF. 3)	520	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABAL ETA	NO	SI	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209)	420	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		(NIVEL CUALIF. 3)							
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/
		ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN(COML0209) (NIVEL CUALIF. 3)	420	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rododia.com/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA	IRUN	NO	SI	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SOLOZABAL	EIBAR/ARETXABAL ETA	NO	SI	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA(COML0211) (NIVEL CUALIF. 3)	630	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rododia.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y	660	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI	IRUN	NO	SI	http://www.plaiaundi.hezkuntza.net/web/guest/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)			INSTITUTUA				st/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SOLOZABAL	ARETXABALETA	NO	SI	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CAMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	SI	http://www.camaragipuzkoa.com/es/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CEBANC	DONOSTIA	NO	SI	http://www.cebanc.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN	DONOSTIA	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACIÓN STANLEY	HONDARRIBI	NO	SI	http://academia.stanleypublishing.es/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	NO	SI	http://www.zubeldia.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	DO'S FORMACION	BEASAIN	NO	SI	
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	FONDO FORMACION EUSKADI	ERRENERIA	NO	SI	http://dosformacion.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	IES UNI EIBAR-ERMUA BHI	EIBAR	NO	SI	http://www.uni.hezkuntza.net/web/guest/inicio
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	INNOVACIÓN Y COORDINACIÓN EN ESTRATEGIAS FORMATIVAS	DONOSTIA	NO	SI	http://www.infocif.es/empresa/innovacion-y-coordinacion-en-estrategias-formativas-sl
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	INST.TRANSPORTE, COMERCIO Y MARKETING	IRUN	NO	SI	http://www.fundacionitc.org/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	NAZARET	DONOSTIA	NO	SI	http://www.nazaretzentroa.com/es/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rododia.com/
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL(COMT0210) (NIVEL CUALIF. 3)	660	ESPECÍFICO	URKO SERVICIOS DE PREVENCIÓN	DONOSTIA	NO	SI	http://www.urko.net/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	ACADEMIA BASTIDA	ARRASATE	NO	SI	http://www.bastida.es/index.php/es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	AUTOESCUELA SOLOZABAL	SORALUZE	NO	SI	http://www.solozabalautoeskolak.com/es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CAPA FORMACION Y GESTION	ERRETERIA	NO	SI	http://www.cebek.es/capa-formacion-y-gestion-s-l/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CEBANC	DONOSTIA	NO	SI	http://www.cebanc.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CEI FORMACION Y ASESORAMIENTO EMPRESARIAL	DONOSTIA/IRUN	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CEI SERVICIO DE PREVENCIÓN	DONOSTIA	NO	SI	http://www.grupocei.net/formacion.html
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CEINPRO CENTRO INFORMATICO PROFESIONAL	DONOSTIA	NO	SI	http://www.ceinpro.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE ESTUDIOS A.E.G	DONOSTIA	NO	SI	http://aegikastetxea.com/es/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



mlc-its-euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO DE FORMACIÓN STANLEY	HONDARRIBI	NO	SI	http://academia.stanleypublishing.es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CENTRO ESTUDIOS ZUBELDIA	DONOSTIA	NO	SI	http://www.zubeldia.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	CIFP MEKA LHII	EIBAR	NO	SI	http://www.ikaslangipuzkoa.eus/es/centros/CIFP-meka
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	FONDO FORMACION EUSKADI	ERRETERIA	NO	SI	
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	IKASI CENTRO DE FORMACION	BERGARA	NO	SI	http://www.ikasi.com/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	INNOVACIÓN Y COORDINACIÓN EN ESTRATEGIAS FORMATIVAS	DONOSTIA	NO	SI	http://www.infocif.es/empresa/innovacion-y-coordinacion-en-estrategias-formativas-sl
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	NAZARET	DONOSTIA	NO	SI	http://www.nazaretzentroa.com/es/
		MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL(COMM0110) (NIVEL CUALIF. 3)	750	ESPECÍFICO	RODOIA 2000	DONOSTIA	NO	SI	https://www.rododia.com/
		HOBETUZ UF1757: INFORMACIÓN Y GESTIÓN OPERATIVA DE LA COMPRAVENTA INTERNACIONAL.	80	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1758: GESTIÓN ADUANERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL.	90	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		HOBETUZ UF1759: FISCALIDAD DE LAS OPERACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL	30	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1760: EL SEGURO DE MERCANCIAS EN COMERCIO INTERNACIONAL.	30	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0921: ORGANIZACIÓN OPERATIVA DEL TRÁFICO DE MERCANCIAS POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0922: GESTIÓN DE COSTES Y CALIDAD DEL SERVICIO DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0923: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	30	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0924: PLANIFICACIÓN DE RUTAS Y OPERACIONES DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0925: GESTIÓN Y CONTROL DE FLOTAS Y SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF0923: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	30	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/ IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF2223: GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS SERVICIOS	60	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		DE TRANSPORTE POR CARRETERA			CIUDAD JARDIN				
		HOBETUZ UF2224: GESTIÓN DE SEGUROS EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	30	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF2227: CONSTITUCIÓN Y FINANCIACIÓN DE EMPRESAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	90	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF2228: FACTURACIÓN Y FISCALIDAD DE LA ACTIVIDAD DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF2225: MARKETING DE LA ACTIVIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF2226: CONTRATACIÓN Y TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/ VITORIA	NO	SI	http://www.plaiaundi.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ MF1013_3: TRANSPORTE DE LARGA DISTANCIA	90	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA/ CIFP CIUDAD JARDIN	PORTUGALETE/VITORIA	NO	SI	http://www.repelega.net/www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1779: ENTORNO E INFORMACIÓN DE MERCADOS	60	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1780: INVESTIGACIÓN Y RECOGIDA DE INFORMACIÓN DE MERCADOS	60	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1781: TRATAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE MERCADOS	60	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1782: POLÍTICAS DE MARKETING INTERNACIONAL	90	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		HOBETUZ UF1783: PLAN E INFORMES DE MARKETING INTERNACIONAL	40	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1757: INFORMACIÓN Y GESTIÓN OPERATIVA DE LA COMPRAVENTA INTERNACIONAL	80	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		HOBETUZ UF1784: NEGOCIACIÓN Y CONTRATACIÓN INTERNACIONAL	80	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDIN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	ESPECÍFICO	CIFP REPELEGA	PORTUGALETE	NO	SI	http://www.repelega.net /www.plaiaundi.net /www.ciudadjardin.net
		CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	ESPECÍFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA	IRUN	NO	SI	http://www.plaiaundi.net
		CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	ESPECÍFICO	CIFP CIUDAD JARDÍN	VITORIA	NO	SI	http://www.ciudadjardin.net
		CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	ESPECÍFICO	GUITRANS	DONOSTIA	NO	NO	http://www.guitrans.com/
		CURSO PREPARACIÓN PRUEBAS COMPETENCIA PROFESIONAL TRANSPORTE MERCANCÍAS	120	ESPECIFICO	FUNDACION ITC	IRUN	NO	NO	http://www.fundacionitc.org/index.php
		CÓMO CREAR REDES DE COLABORACIÓN PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN PYMES	6	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		FRANCES PROFESIONAL PARA EL TRANSPORTE NIVEL MEDIO	25	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALETE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net /www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		SEGURO DE MERCANCIAS EN DIFERENTES MEDIOS DE TRANSPORTE	8	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		CONTRATACION INTERNACIONAL E INCOTERMS 2010	15	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		CONTRATO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS EN DIFERENTES	15	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		PLANIFICACIÓN, GESTION Y CONTROL DE FLOTAS*	20	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		FACTURACION NACIONAL, INTRACOMUNITARIO E INTERNACIONAL. INTRASTAT	15	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO PARA EMPRESAS DE TRANSPORTE	40	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		TÉCNICAS DE VENTA PARA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	40	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net
		CONTABILIDAD Y FISCALIDAD PARA EMPRESAS DISTRIBUIDORAS	60	ESPECIFICO	PLAIAUNDI INSTITUTUA/ CIFP REPELEGA/CIFP CIUDAD JARDIN	IRUN/PORTUGALE TE/ VITORIA	NO	NO	http://www.plaiaundi.net www.repelega.net/ www.ciudadjardin.net



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		COMERCIO EXTERIOR	20	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	www.camarabilbao.com
		NORMATIVA ADUANERA, INCONTERMS Y TRANSPORTE INTERNACIONAL	10	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	www.camarabilbao.com
		PROGRAMA SUPERIOR DE DIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN	35+120	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	SI	NO	www.camarabilbao.com
		MASTER EN DIRECCIÓN DE COMERCIO INTERNACIONAL (MDCI)	9mese	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	www.camarabilbao.com
		MASTER EXECUTIVE EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES (MDO)	500	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	www.camarabilbao.com
		LOS 25 DOCUMENTOS MÁS IMPORTANTES EN LA EXPORTACIÓN	5	ESPECÍFICO	CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO	BILBAO	NO	NO	www.camarabilbao.com
		MASTER EN COMERCIO INTERNACIONAL	700	ESPECÍFICO	CÁMARA DE ALAVA	VITORIA	NO	SI	www.camaradealava.com
		LOGÍSTICA INTERNA-GESTIÓN Y TÉCNICAS AVANZADAS	18	ESPECÍFICO	CÁMARA DE ALAVA	VITORIA	NO	NO	www.camaradealava.com
		TALLERES PRÁCTICOS DE COMERCIO INTERNACIONAL (VARIOS)		ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		POSTGRADO EN COMERCIO INTERNACIONAL	240	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		PROGRAMA SUPERIOR DE GESTIÓN OPERATIVA DEL COMERCIO EXTERIOR	40	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
		IDENTIFICACIÓN DE LA PARTIDA ARANCELARIA	4	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPUZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link	
		HABLAR CON ÉXITO ANTE UN AUDITORIO INTERNACIONAL	16	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
		LOS 14 ERRORRES EN LA EXPORTACIÓN	8	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
		DIFERENCIAS INTERCULTURALES EN LA NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	12	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
		FISCALIDAD INTERNACIONAL	18	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
		LOS 25 DOCUMENTOS MÁS IMPORTANTES EN LA EXPORTACIÓN	6	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
		GESTIÓN ADUANERA	16	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com	
			RIESGOS, COBERTURAS Y FINANCIACIÓN EN OPERACIONES INTERNACIONALES	16	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
			ADUANAS Y OPERACIONES TRIANGULARES	5	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
			MEDIO DE COBRO Y PAGO INTERNACIONAL	16	ESPECÍFICO	CÁMARA DE GIPIZKOA	DONOSTIA	NO	NO	www.camaragipuzkoa.com
			GESTIÓN ADUANERA E INCOTERMS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
			FISCALIDAD DE OPERACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL	30	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
			GESTIÓN OPERATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL	30	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
			EXPERTO/A EN COMERCIO INTERNACIONAL Y LOGÍSTICA	90	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
			ADUANA Y TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		TRANSPORTE MULTIMODAL	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		GESTIÓN DE ENVÍOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y NUEVA NORMATIVA DE OPERACIONES	24	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		GESTIÓN DE MEDIOS DE TRANSPORTE Y PLANIFICACIÓN DE RUTAS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		CONTRATO DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS	20	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		UF-0925,- GESTIÓN Y CONTROL DE FLOTAS Y SERVICIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		UF0924,- PLANIFICACIÓN DE RUTAS Y OPERACIONES DE TRANSPORTE POR CARRETERA	80	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		UF0921 ORGANIZACIÓN OPERATIVA DEL TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	520	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		LOGÍSTICA INTEGRAL Y TRANSPORTE	30	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		CONSEJERO DE SEGURIDAD DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (OBTENCIÓN Y/O RENOVACIÓN)	72	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		CAPACITACIÓN PROFESIONAL	120	ESPECÍFICO	FUNDACIÓN ITC	IRÚN	NO	NO	www.fundacionitc.org
		ENGLISH FOR INTERNATIONAL LOGISTICS	27	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		GESTION DE LA DISTRIBUCION FÍSICA DE LAS MERCANCIAS	16	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		COMERCIO INTERNACIONAL	27	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		OUTSOURCING	8	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		MASTER DE LOGISTICA INTEGRAL	310	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	OPCIONAL	www.ivlogistica.com
		MÁSTER PROPIO: TECNOLOGÍAS AERONÁUTICAS	60 ECTS	ESPECÍFICO	UPV/EHU	BILBAO	NO	OPCIONAL	http://www.ehu.es/es/web/titulospropios/berezko-titulazioen-eskaintza
		MÁSTER PROPIO EN DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL	60 ECTS	ESPECÍFICO	UPV/EHU y UNED	DONOSTIA	SI	NO	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
		ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN DEERCHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL	30 ECTS	ESPECÍFICO	UPV/EHU y UNED	DONOSTIA	SI	NO	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
		ESPECIALISTA COMERCIO INTERNACIONAL	100	ESPECÍFICO	INCOTRANS	A CONVENIR	NO	NO	www.incotrans.es
		POSTGRADO ESPECIALISTA DE UNIVERSIDAD EN INTERNACIONALIZACIÓN EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL	30 ECTS	ESPECÍFICO	UPV/EHU	BILBAO	NO	NO	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
		POSTGRADO ESPECIALISTA DE UNIVERSIDAD EN DERECHO DEL COMERCIO INTERNACIONAL	30 ECTS	ESPECÍFICO	UPV/EHU	DONOSTIA	SI	NO	https://gestion-servicios.ehu.es/pls/entrada/tprw0270.Programa
A3: ITS	S4:Calificación básica	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DE VEHÍCULOS I	70	TRANSVERSAL	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net
		TACOGRAFO DIGITAL	10	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	NO	www.foremeuskadi.net
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	590	TRANSVERSAL	JURITECNIA S.L	BILBAO	NO	SI	http://www.juritecnia.net/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL



AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		INFORMÁTICOS (IFCT0609)							
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	P&S GLOBAL MIRANDA	RIBERA BAJA/ERRIBERA BEITIA	NO	SI	www.psglobalmiranda.es/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO DE ENSEÑANZA SAN ROQUE S.L.	PORTUGALETE	NO	SI	www.centrosanroque.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CAPA FORMACIÓN Y GESTIÓN	ERANDIO	NO	SI	www.gruposie.org
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO DE ESTUDIOS ALMI	BILBAO	NO	SI	http://www.academiaalmi.com
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	RODOIA 2000 SL	DONOSTIA/SAN SEBASTIÁN	NO	SI	https://www.rodioa.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO INFORMATICO Y GESTION MEATZE, S. L.	BARAKALDO	NO	SI	www.meatze.es/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	URKO SERVICIOS DE PREVENCIÓN S.COOP.	DONOSTIA	NO	SI	www.urko.net/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	AUTOESCUELA CLAXON	GASTEIZ	NO	SI	www.autoescuelaclaxon.es/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO DE ESTUDIOS INATEC	BILBAO	NO	SI	www.centroinatec.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	INSTITUTO EUROPA, S.L. II	GASTEIZ	NO	SI	www.institutoeuropa.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	NAZARET	DONOSTIA	NO	SI	www.nazaretzentroa.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	ESKOLA POLITEKNIKOA JOSE M.ARIZMENDIARRIET	ARRASATE	NO	SI	www.mondragon.edu/es/eps



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
					A S.COOP				
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.	BILBAO	NO	SI	www.ipartek.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	MASTER FORMACION INTEGRAL SL	BILBAO	NO	SI	masterformacionintegral.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO DE ESTUDIOS MIKELDI	BILBAO	NO	SI	www.mikeldi.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	C.ESTUDIOS ALAVA	GASTEIZ	NO	SI	945 144 531
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	CENTRO SAN LUIS	BILBAO	NO	SI	http://www.centrosanluis.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	ESCUELA AREA	DONOSTIA	NO	SI	www.areafor.com/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	UFEJ SERVICIOS A EMPRESAS S.L.	GASTEIZ	NO	SI	ufej.eu/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	KONECTIA SERVICIOS INTEGRALES	LEIOA	NO	SI	www.konectia.net/
		PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (IFCT0609)	590	TRANSVERSAL	ACCIÓN LABORAL	BILBAO	NO	SI	http://www.accionlaboral.com/
		PROGRAMA EN BID GATA Y BUSINESS INTELLIGENCE	430	TRANSVERSAL	UD	BILBAO	NO	NO	http://www.ingenieria.deusto.es/cs/Satellite/ingenieria/es/facultad-ingenieria/estudios-0/estudios-ingenieria-formacion-continua/big-data/programa-en-big-data-y-business-intelligence/programa?idPest=1340055122122
Sostenibilidad	S4:Calificación básica	CONDUCCIÓN PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLE	20	ESPECÍFICO	FOREM EUSKADI	EUSKADI	NO	SI	www.foremeuskadi.net
		CURSO FORMATIVO PRESENCIAL DE INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO	6	ESPECÍFICO	ASOCIACIÓN DE AMBIENTÓLOGOS DE EUSKADI (IZE-	MUNGIA	NO	No	http://www.izeuskadi.org/



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
					EUSKADI)				
		CURSOS DE CONDUCCION EFICIENTE DE VEHICULOS	4	ESPECÍFICO	EVE	BILBAO	NO	SI	http://www.eve.eus/
	S5: Cualificación media - alta	UF1942 ELABORACION DE INVENTARIOS DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS	60	TRANSVERSAL	FOREM	EUSKADI	NO	NO	http://www.foremeuskadi.net/
		UF1943 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA Y DE LAS HERRAMIENTAS DE REGISTRO DE LA EVALUACION DE ASPECTOS AMBIENTALES	30	TRANSVERSAL	FOREM	EUSKADI	NO	NO	http://www.foremeuskadi.net/
		MF 1974_3 PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	40	TRANSVERSAL	FOREM	EUSKADI	NO	NO	http://www.foremeuskadi.net/
		UF1941 ELABORACION DE INVENTARIOS DE FOCOS CONTAMINANTES	90	TRANSVERSAL	FOREM	EUSKADI	NO	NO	http://www.foremeuskadi.net/
		GESTION DE LA CALIDAD LOGISTICA	8	ESPECÍFICO	IVL-LEE	BILBAO	NO	NO	www.ivlogistica.com
		PERITAJE AMBIENTAL EN EUSKADI.	60	ESPECÍFICO	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	SI	NO	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/104-introduccion-al-medio-ambiente-en-la-contabilidad.html
		CONTABILIDAD Y FISCALIDAD AMBIENTAL PARA EMPRESAS	60	ESPECÍFICO	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	SI	NO	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/54-curso-de-investigacion-e-innovacion-en-medioambiente-online-noviembre-de-2012.html
		GESTOR EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN MEDIO AMBIENTE	60	ESPECÍFICO	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	SI	NO	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/53
		LEGISLACIÓN AMBIENTAL: RESIDUOS, SUELOS Y ATMÓSFERA	60	ESPECÍFICO	COORDINADORA ESTATAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	ONLINE	SI	NO	http://www.cienciasambientales.es/formacion/e-learning/104-introduccion-al-medio-ambiente-en-la-contabilidad.html



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

AREA	SEGMENTO	NOMBRE CURSO	HORAS	CONOCIMIENTO	ENTIDAD QUE LO IMPARTE	LOCALIDAD	ON LINE	PRÁCTICAS OBLIGATORIAS	link
		CURSO DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y ECODISEÑO	80	ESPECIFICO	UD	BILBAO	NO	NO	http://www.deusto.es/cs/Satellite/deusto/es/masteres/estudios-masteres/curso-de-ecodisen-y-ciclo-de-vida/programa?idPest=1340089417472&idSeccion=1
		MÁSTER PROPIO EN DERECHO AMBIENTAL	60 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Donostia	SI	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/titulospropios/eskaintza-osoa?p_cod_idioma=CAS&p_programa=1348&p_tipo=PMAS&p_menu=1&requestTime=1462785988772
		ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	30 ECTS	TRANSVERSAL	UPV/EHU	Bilbao	NO	Opcional	http://www.ehu.eus/es/web/titulospropios/eskaintza-osoa?p_cod_idioma=CAS&p_programa=1364&p_tipo=PESPE&p_menu=1&requestTime=1462786078800



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Entregable FINAL

mlc·its·euskadi
clúster de movilidad y logística
mugikortasun eta logistika klusterra

ANEXO III: ENCUESTA

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

Estimada/o colaborador/a,

La presente encuesta en la que le invitamos a participar pretende identificar las necesidades formativas en el ámbito de la logística en el entorno de la C.A.P.V.

Se enmarca dentro del proyecto "Ordenación de la oferta formativa en Logística y Análisis de nuevas oportunidades" que el área de Transportes del Gobierno Vasco solicita desarrollar al Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi.

La encuesta se compone de 3 secciones:

- información general de la empresa que rellena la misma
- perfil y formación de su personal en materia de Logística
- necesidades futuras detectadas.

El análisis hace referencia a cuatro ámbitos de la logística, como son la Cadena de Suministro, la Distribución, los Intelligent Transport Systems (ITS), y la Sostenibilidad, a través de los cuales se propone abordar el estudio en cuestión.

***Obligatorio**

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1. Datos personales de la persona encuestada

1. Nombre y Apellidos:

2. Puesto: *

3. nº Mujeres a su cargo: *

4. nº Hombres a su cargo: *

5. E-mail (para aclaración de posibles dudas que pudieran surgir y/o hacer llegar los resultados de la encuesta): *

6. Razón social de la empresa *



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

7. 3. La relación de la empresa con la logística y el transporte se debe a (puede marcar más de un ítem) *

Selecciona todos los que correspondan.

- Es un elemento fundamental en la cadena de suministro
- Es la base de nuestro negocio (detallar a continuación)

8. Es la base de nuestro negocio, dado que:

Selecciona todos los que correspondan.

- Somos un centro logístico
- Transportamos personas
- Transportamos mercancías de otras empresas
- Desarrollamos sistemas inteligentes aplicados al transporte
- Desarrollamos soluciones medioambientales para el transporte
- Fabricamos vehículos (coches, material rodante ...) o componentes para los mismos
- Otro: _____

9. 4. Ámbito de actividad *

Marca solo un óvalo.

- Nacional
- Internacional

10. 5. Número de personas empleadas en la empresa *

Marca solo un óvalo.

- de 1 a 10 trabajadores/as
- de 11 a 50 trabajadores/as
- de 51 a 150 trabajadores/as
- de 151 a 250 trabajadores/as
- más de 250 trabajadores/as

11. 6.a. Porcentaje de hombres (%) *

12. 6.b. Porcentaje de mujeres (%) *

251



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

13. 7. Formación de sus personas empleadas en general *

Marca solo un óvalo por fila.

	0 - 20%	20 - 40%	40 - 60%	60 - 80%	80 - 100%
% de PERSONAS sin titulación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES sin titulación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de PERSONAS con F.P.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES con F.P.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de PERSONAS con titulación superior	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
% de MUJERES con titulación superior	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14. 8.a. ¿Cuántas PERSONAS se contrataron en la empresa en los últimos 3 años? *

15. 8.b. Número de MUJERES contratadas en los últimos 3 años *

PERFIL Y FORMACIÓN DE SUS EMPLEADOS Y EMPLEADAS EN LOGÍSTICA

9. PERFIL FORMATIVO de las personas que trabajan en las áreas o departamentos relacionados con la Logística (logística interna, distribución, sostenibilidad, ITS)

252

16. 9.a. Puestos de responsabilidad baja: Señalar número aprox. *

17. Cubierto en general por personas

Marca solo un óvalo.

- sin titulación
- con F.P.
- con titulación superior

18. Porcentaje de Mujeres: *

19. 9.b. Puestos intermedios: Señalar número aprox. *



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

20. Cubierto en general por personas

Marca solo un óvalo.

- sin titulación
 con F.P.
 con titulación superior

21. Porcentaje de Mujeres: *

22. 9.c. Puestos de dirección: Señalar número aprox. *

23. Cubierto en general por personas

Marca solo un óvalo.

- sin titulación
 con F.P.
 con titulación superior

24. Porcentaje de Mujeres *

253

10. Perfil de los últimos contratados en las áreas o departamentos relacionados con la Logística (últimos 3 años)

25. 10.a. ¿Cuántas personas se contrataron?

10.b. Número de personas contratadas por nivel de estudios:

Sin titulación:

26. Mujer *

27. Hombre *



Con FP:

28. **Mujer ***

29. **Hombre ***

Con titulación superior:

30. **Mujer ***

31. **Hombre ***

32. **11. ¿Estas personas tuvieron alguna carencia formativa en el momento de su incorporación? ***

Marca solo un óvalo.

- No
 Sí

33. **Si se ha respondido que "Sí" indicar qué tipo de carencia formativa tuvieron**

Selecciona todos los que correspondan.

- Buena base de conocimientos teóricos pero falta de práctica/experiencia
 Desconocimiento de aspectos técnicos propios de sector (conocimientos legales o de normativas de ámbito general, etc.)
 Falta de aspectos técnicos propios de la empresa (software específico, funcionamiento de alguna maquinaria, etc.)
 Habilidades generales (idiomas, trabajo en equipo, habilidades de comunicación...)
 Otro: _____

34. **12. ¿Conoce algún título que se imparta en otros lugares y que sería adecuado para el perfil de personas que necesita su empresa? ***

Marca solo un óvalo.

- No
 Sí



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

35. Si ha respondido que "Sí", indique cuál

FORMACIÓN CON RECURSOS INTERNOS:

36. 13. ¿Se ha dado formación con RECURSOS INTERNOS a las personas que trabajan en las áreas relacionadas con la Logística durante el último año? *

Marca solo un óvalo.

- No
 Sí

Si ha respondido que "Sí" indique lo siguiente:

13.a. Tipo de formación impartida:

37. Formación específica en logística:

38. Otra formación:

Selecciona todos los que correspondan.

- Idiomas
 Habilidades directivas (trabajo en equipo, comunicación, etc.)
 Otro: _____

13.b. Número de personas que han participado en la formación INTERNA:

39. Mujeres

255



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

40. Hombres

FORMACIÓN EXTERNA:

41. 14. ¿Se ha dado formación EXTERNA para las personas que trabajan en las áreas relacionadas con la Logística durante el último año? *

Marca solo un óvalo.

- No
 Sí

Si ha respondido "SÍ", indique lo siguiente:

14.a. Tipo de formación EXTERNA

a.1.-Oferta Standard

42. Formación específica en logística

Selecciona todos los que correspondan.

- Formación en cualificación baja (CAP, carretilla, tacógrafo, etc.)
 Formación en cualificación media-alta (gestión de flotas, producción, software)
 Otro: _____

43. Formación en habilidades generales

Selecciona todos los que correspondan.

- Idiomas
 Habilidades directivas (trabajo en equipo, comunicación,...)
 Otro: _____

44. Otros

a.2.- In company

256



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

45. Detallar la problemática concreta a la que pretendía responder

14.b. Número de personas que han participado en la formación EXTERNA:

46. Mujeres

47. Hombres

48. 15. En general, ¿se incluye dentro de la jornada laboral el tiempo dedicado a formación? *

Marca solo un óvalo.

- Sí
- No

257

NECESIDADES FUTURAS



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

49. 16. De acuerdo a la experiencia de los últimos años, en qué áreas cree que su empresa ha tenido dificultades: *

Marca solo un óvalo por fila.

	1: muy poca	2: poca	3: media	4: alta	5: muy alta
Organización de rutas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumplimiento de los plazos de entrega y tiempos de ejecución	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prevención de riesgos laborales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Obtención de información relevante a partir de datos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adaptación tecnológica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adaptación a nueva legislación	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adaptación al escenario internacional (gestiones aduaneras, legislaciones del país, personal, logística, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rotura de stocks (aprovisionamiento, producción, distribución)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gestión del mantenimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gestión de personas y equipos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cumplimiento normativa medioambiental y cumplimiento de normativa de igualdad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gestión financiera	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

50. Otras dificultades:

258



3/5/2016

Encuesta de necesidades formativas en el ámbito de la logística

51. 17. Según su percepción, qué ASPECTOS van a tener influencia en su empresa en un horizonte de 5 años. (de 1 a 5) *

Marca solo un óvalo por fila.

	1: muy poca	2: poca	3: media	4: alta	5: muy alta
Automatización de las instalaciones (maquinaria, manutención, cadenas de montaje, Industry 4.0, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gestión inteligente (generación automática de cuadros de mando, simulaciones para la operación, análisis de datos para la toma de decisiones, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cambios en el servicio al cliente (personalización, trazabilidad, rapidez, interoperabilidad, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Internacionalización (suministro, producción/presencia, ventas, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vehículos inteligentes (tecnologías embarcadas, vehículos autónomos, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vehículos sostenibles (combustibles alternativos, megatrailers, cambio en modo de carretera a transporte mas sostenible)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nuevas directrices y certificaciones (medioambiente, seguridad, igualdad, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Infraestructura inteligente (vision artificial, big data en carreteras, ciudades, nodos logísticos, etc...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

52. Otro ASPECTO a destacar:

53. 18. De cara a hacer frente a los cambios señalados en la pregunta anterior, ¿qué habilidades/conocimientos cree que deberán tener las personas empleadas de su empresa? *

2016



Proyecto Formación Euskadi:

*“Ordenación de la oferta formativa en Logística
y Análisis de nuevas oportunidades”*
