

## BESTELAKO XEDAPENAK

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA

3933

*EBAZPENA, 2016ko uztailaren 19koa, Lanbide Heziketako sailburuordearena, lanbide-heziketako prestakuntza-zikloetako modulu-eskaintzaren egitura argitaratzen duena.*

Lanbide Heziketako IV. Euskal Planak helburu estrategiko batzuk ezartzen ditu lanbide-heziketaren alor estrategikoan. Horien artean dago lanbide-heziketa ekoizpen-sektoreen eta pertsonen enplegarritasunaren egungo eta etorkizuneko beharretara moldatzea, eta, horrela, enpresetan gero eta handiagoa den kualifikazio- eta espezializazio-mailetara moldatzea. Helburu horretan aurrera egiteko, jarduketa-ildo batzuk garatuko dira, eta horietako bat, besteak beste, espezializatuagoa den eta lehia eta enplegarritasun aldeko eskakizun berriei egokitzen zaien prestakuntza-arloko eskaintza garatzea izango da. Horretarako, planaren helburua da prestakuntza-eskaintza malgua osatzea, ikasleen beharretara egokitua, eta, horretarako, urrutiko prestakuntzako formulak, zikloen modularizazioa, kreditu metagarriak eta abar txertatzea.

Hezkuntza Sistemako Lanbide Heziketaren antolamendu orokorra ezartzen duen otsailaren 26ko 32/2008 Dekretuak (Hezkuntza Sistemako Lanbide Heziketaren antolamendu orokorra ezartzen duen Dekretua aldatzen duen otsailaren 2ko 14/2016 Dekretuak aldatu zuen arau hori) lanbide-heziketaren arloko heziketa-zikloen modulu-eskaintza jaso eta arautzen du 11. bis artikuluan, haien ezaugarriekin batera.

Lanbide-moduluak iraupen laburragoa duten prestakuntza-kredituetan emateari dagokionez, Lanbide Heziketako Sailburuordetzaren eskumena da Sailaren mendeko zentroetan hori eskaintzea eta Sailaren mendekoak ez diren zentroetan hori baimentzea, Dekretu horren arabera. Era berean, dekretu horretan Lanbide Heziketako Sailburuordetzari esleitzen zaio heziketa-zikloetako lanbide-modulu bakoitzaren prestakuntza-kredituen egitura garatu eta baimentzeko eskumena.

Egokia da, beraz, heziketa-zikloetako lanbide-moduluak antolatzen diren prestakuntza-kredituen egitura argitaratzea, horiek eskaini eta zentroetan eman ahal izateko.

Adierazitakoa betez, eta Lanbide Heziketako sailburuordeari dagozkion eskumenen arabera,

### EBAZTEN DUT:

Lehenengoa.– Argitalpena.

1.– Ebazpen honen I. eranskinean jaso da lanbide-arloen eta heziketa-zikloen zerrenda, zeinen moduluen katalogoa argitaratzen baita.

2.– Ebazpen honen II. eranskinean jaso da moduluen katalogoa, erdi- eta goi-mailako heziketa zikloen lanbide-moduluek duten prestakuntza-kredituen egiturarekin.

Bigarrena.– Eskaintza eta eskaintzaren antolaketa.

Prestakuntza-moduluen eskaintzaren ezaugarriak, bai eta ebaluazioa eta egiaztapena ere, Hezkuntza Sistemako Lanbide Heziketaren antolamendu orokorra ezartzen duen otsailaren 26ko 32/2008 Dekretuaren 11 bis artikuluan jasota daudenak izango dira (Hezkuntza Sistemako Lanbide Heziketaren antolamendu orokorra ezartzen duen Dekretua aldatzen duen otsailaren 2ko 14/2016 Dekretuak aldatu zuen arau hori).

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Hirugarrena.– Errekurtsoa.

Ebazpen honen aurka, gora jotzeko errekurtsua ezar dakioko Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kulturako sailburuari, hilabeteko epean, ebazpena Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hurrengo egunetik aurrera.

Laugarrena.– Indarrean jartzea.

Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu eta hurrengo egunean jarriko da indarrean ebazpen hau.

Vitoria-Gasteiz, 2016ko uztailaren 19a.

Lanbide Heziketako sailburuordea,  
JORGE ARÉVALO TURRILLAS.

2016ko irailaren 14a, asteazkena

## 2016ko UZTAILAREN 19KO EBAZPENAREN I. ERANSKINA

## LANBIDE-ARLOAK ETA HEZIKETA-ZIKLOAK

LANBIDE-ARLOA	HEZIKETA-ZIKLOAK
<b>ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Administrazio-kudeaketako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Administrazio eta finantzetako goi-mailako teknikaria
	Zuzendaritzari laguntza emateko goi-mailako teknikaria
<b>NEKAZARITZA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Lorezaintza eta loradendako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Basoa eta natura-ingurunea kudeatzeko goi-mailako teknikaria
	Paisajismoko eta landa-inguruko goi-mailako teknikaria
<b>ARTE GRAFIKOAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Inprimaketa grafikoko teknikaria
	Inprimaketa ondoko eta akabera grafikoko teknikaria
	Aurreinprimaketa digitaleko teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Inprimatutako argitalpenen eta multimediekoen diseinuko eta edizioko goi-mailako teknikaria
	Produktzio grafikoaren diseinuko eta kudeaketako goi-mailako teknikaria
<b>MERKATARITZA ETA MARKETINA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Merkataritza-jardueretako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Nazioarteko merkataritzako goi-mailako teknikaria
	Salmentak eta merkataritza-espazioak kudeatzeko goi-mailako teknikaria
	Marketineko eta publizitateko goi-mailako teknikaria
	Garraioko eta logistikako goi-mailako teknikaria
<b>ELEKTRIZITATEA ETA ELEKTRONIKA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Telekomunikazio-instalazioetako teknikaria
	Instalazio elektrikoetako eta automatikoetako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Automatizazio eta robotika industrialeko goi-mailako teknikaria
	Mantentze-lan elektronikoetako goi-mailako teknikaria
	Telekomunikazio- eta informatika-sistemetako goi-mailako teknikaria
	Sistema elektrotekniko eta automatizatuetako goi-mailako teknikaria
<b>ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Eraikuntzako teknikaria
	Barnealdeetako, dekorazioko eta birgaitzeko obretako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Eraikuntza-proiektuetako goi-mailako teknikaria
	Obra zibileko proiektuetako goi-mailako teknikaria
<b>FABRIKAZIO MEKANIKOA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Metalak eta polimeroak moldekatze bidez konformatzeko teknikaria
	Mekanizazioko teknikaria
	Soldadura eta galdaragintzako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Metal-eraikuntzetako goi-mailako teknikaria
	Fabrikazio mekanikoko diseinuko goi-mailako teknikaria
	Fabrikazio mekanikoko produkzioa programatzeko goi-mailako teknikaria
<b>OSTALARITZA ETA TURISMOA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Sukaldaritza eta gastronomiako teknikaria
	Jatetxe arloko zerbitzuetako teknikaria

2016ko irailaren 14a, asteazkena

LANBIDE-ARLOA	HEZIKETA-ZIKLOAK
<b>Goi-mailakoa</b>	Bidai agentzietako eta ospakizunen kudeaketako goi-mailako teknikaria
	Sukalde zuzendaritzako goi-mailako teknikaria
	Jatetxe arloko zerbitzuen zuzendaritzako goi-mailako teknikaria
	Turismo-ostatuak kudeatzeko goi-mailako teknikaria
	Turismo-gidaritzako, informazioko eta laguntzako goi-mailako teknikaria
<b>INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Mikroinformatika-sistemetako eta sareetako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Sareko informatika-sistemen administrazioko goi-mailako teknikaria
	Plataforma anitzeko aplikazioak garatzeko goi-mailako teknikaria
	Web-aplikazioen garapenerako goi-mailako teknikaria
<b>INSTALATZE- ETA MANTENTZE-LANAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Beroa sortzeko instalazioetako teknikaria
	Hozteko eta girotzeko instalazioetako teknikaria
	Mantentze-lan elektromekanikoetako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Instalazio termikoen eta fluidodunen proiektuen garapenerako goi-mailako teknikaria
	Instalazio termiko eta fluidodunak mantentzeko goi-mailako teknikaria
	Mekatronika industrialeko goi-mailako teknikaria
<b>IRUDI PERTSONALA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Estetika eta edergintzako teknikaria
	Ile-apainketako eta kosmetikako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Irudi pertsonalaren eta korporatiboaren aholkularitzako goi-mailako teknikaria
	Karakterizazioko eta makillaje profesionaleko goi-mailako teknikaria
	Estetika integral eta ongizateko goi-mailako teknikaria
	Ile-apainketako estilismoko eta zuzendaritzako goi-mailako teknikaria
<b>IRUDIA ETA SOINUA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Bideo, disc-jockey eta soinu teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	3D animazioen, jokoaren eta ingurune elkarreragileen proiektua
	Irudia argiztatzeko, hartzeko eta tratatzeko goi-mailako teknikaria
	Ikus entzunezkoen eta ikuskizunen produkzioko goi-mailako teknikaria
	Ikus entzunezko proiektuen eta ikuskizunen errealizazioko goi-mailako teknikaria
	Ikus entzunezkoetarako eta ikuskizunetarako soinuko goi-mailako teknikaria
<b>ELIKAGAIEN INDUSTRIAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Okintzako, gozogintzako eta konfiteriako teknikaria
<b>ZURGINTZA, ALTZARIGINTZA ETA KORTXOA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Arotzeria eta altzarigintzako teknikaria
	Instalazioko eta altzari hornikuntzako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Diseinuko eta altzari hornikuntzako goi-mailako teknikaria
<b>KIMIKA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Laborategi operazioetako teknikaria
	Kimikagintzako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Farmazia-produktuen, produktu bioteknologikoen eta antzekoen fabrikazioko goi-mailako teknikaria
	Analisisiko eta kalitate kontroleko laborategiko goi-mailako teknikaria

2016ko irailaren 14a, asteazkena

<b>LANBIDE-ARLOA</b>	<b>HEZIKETA-ZIKLOAK</b>
<b>OSASUNA</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Osasun larrialdietako teknikaria
	Farmaziako eta parafarmaziako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Osasun-dokumentazioko eta -administrazioko goi-mailako teknikaria
	Ahoaren eta hortzen higieneko goi-mailako teknikaria
	Hortz-protiesietako goi-mailako teknikaria
<b>SEGURTASUNA ETA INGURUMENA</b>	
<b>Goi-mailakoa</b>	Ingurumen hezkuntza eta kontroleko goi-mailako teknikaria
<b>GIZARTE- ETA KULTURA-ZERBITZUAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Mendekotasun egoeran dauden pertsonei arreta egiteko teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Animazio soziokulturaleko eta turistikoko goi-mailako teknikaria
	Haur Hezkuntzako goi-mailako teknikaria.
	Gizarteratzeko goi-mailako teknikaria
<b>EHUNGINTZA, JANTZIGINTZA ETA LARRUGINTZA</b>	
<b>Goi-mailakoa</b>	Patroigintzako eta modako goi-mailako teknikaria
<b>GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENTZE LANAK</b>	
<b>Erdi-mailakoa</b>	Karrozeriako teknikaria
	Ibilgailu automobilen elektromekanikako teknikaria
<b>Goi-mailakoa</b>	Automobilgintzako goi-mailako teknikaria.

2016ko irailaren 14a, asteazkena

2016ko IRAILAREN 19ko EBAZPENAREN II. ERANSKINA  
MODULU-KATALOGOA

**LANBIDE-ARLOA: ADMINISTRAZIOA ETA KUDEAKETA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ADMINISTRAZIO KUDEAKETAKO TEKNIKARIA</b>	0437	Enpresa-komunikazioa eta bezeroarentzako arreta-zerbitzua	165	043714	Ahozko enpresa-komunikazioa	40
	0438	Salerosketako administrazio-eragiketak	132	043823	Biltegiaren kudeaketa	36
	0439	Enpresa eta Administrazioa	105	043913	Berrikuntza eta ekintzailatza	30
	0440	Informazioaren tratamendu informatikoa	264	044017	Informatika-ekipoen oinarritzko mantentze-lanak	36
	0441	Kontabilitate-teknika	132	044027	Datuak grabatzea	36
	0442	Giza ballabideetako eragiketa administratiboak	132	044037	Testu-prozesadoreak (oinarrizkoa)	36
	0443	Kontabilitate-dokumentazioaren tratamendua	105	044047	Kalkulu-orriak (oinarrizkoa)	36
				044057	Datu-baseak (oinarrizkoa)	45
				044067	Aurkezpenak eta multimedia (oinarrizkoa)	45
				044077	Posta eta agenda elektronikoa	30
				044112	Ondarea eta kontabilitate-metodologia	90
				044122	Kontabilitateko informatika-aplikazioak	42
				044213	Hautaketa- eta prestakuntza-prozesuen administrazio-kudeaketa	44
				044223	Kontratazio- eta ordainketa-prozesuen administrazio-kudeaketa	44
				044233	Lan-jardueraren administrazio-kudeaketa	44
				044313	Kontabilitate-dokumentazioaren kodetzea eta erregistroa	45
				044323	Urteko memoria eta kontuak	30
				044333	Kontabilitatearen egiaztatpena eta kontrola	30

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0446	Enpresa ikasgelan	168	044615	Proiektuaren definizioa	33
				044625	Informazioa transmititzea eta antolatzea	33
				044635	Administrazio-dokumentazioa kudeatzea	39
	0448	Diruzaintza-kudeaketako eragiketa osagarriak	147	044645	Merkataritza-politika	33
				044655	Bezeroei jarraipena	30
				044813	Diruzaintzaren kontrola	40
				044823	Finantza-tresnak	77
	0449	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	044833	Oinarriko finantza-operazioak eta -kalkuluak	30
				044913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				044923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				044933	Arriskuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ADMINISTRAZIO ETA FINANTZETAKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0647	Dokumentazio juridikoaren eta enpresakoaren kudeaketa	100	064713	Enpresaren dokumentazio juridikoa kudeatzea	30
				064723	Herri Administrazioen dokumentazioa lantzea	35
				064733	Kontrazio pribatuko dokumentazioa lantzea	35
	0648	Giza baliabideak eta erantzukizun sozial korporatiboa	99	064813	Langileak kudeatzeko prozesuak	33
				064823	Langileak hautatzeko prozesuak	33
				064833	Langileak prestatzeko eta lanpostuz igotzeko prozesuak	33
				064915	Informatika-ekipamenduen, aplikazioen eta sareen mantentze-lanak	43
	0649	Bulegotika eta informazioaren prozesua	231	064925	Testu-prozesadoreak	43
				064935	Kalkulu-orriak eta datu-baseak	59
				064945	Artiboak prozesatzea eta aurkezpenak egitea	43
				064955	Artiboen sistema, posta eta agenda kudeatzea	43
				065014	Kontabilitate-erregistroa eta urteko kontuak	60
	0650	Merkataritza-jardueraren prozesu integrata	198	065024	Zerga-kudeaketa	50
				065034	Salerosketako administrazio-kudeaketa	39
				065044	Diruzaintza kudeatzea	49
	0651	Komunikazioa eta bezeroarentzako arreta	132	065113	Enpresaren komunikazioa	40
				065123	Barne-informazioa kudeatzea	30
				065133	Bezeroari arreta eskaintzea	62
	0652	Giza Baliabideen kudeaketa	99	065212	Lan-kontratazioa	30
065222				Nominak, gizarte-segurantza eta PFEZ	69	
0653	Finantza-kudeaketa	120	065313	Finantza-analisiak eta -produktuak	60	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ZUZENDARITZARI LAGUNTZA EMATEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0654	Kontabilitatea eta fiskalitatea	180	065323	Operazio seguruak	30
				065333	Aurrekontuak egitea	30
	0654	Kontabilitatea eta fiskalitatea	180	065413	Kontabilitatearen kudeaketa	70
				065423	Zerga-kudeaketa	55
				065433	Auditoretza	55
	0655	Logistikako eta merkataritzako kudeaketa	80	065512	Hornikuntzaren kudeaketa	50
				065522	Kudeaketa logistikoa	30
	0658	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	065813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				065823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
	0647	Dokumentazio juridikoaren eta enpresakoaren kudeaketa	100	064713	Enpresaren dokumentazio juridikoa kudeatzea	30
				064723	Herri Administrazioen dokumentazioa lantzea	35
	0648	Giza ballibideak eta erantzukizun sozial korporatiboa	99	064733	Kontratazio pribatuko dokumentazioa lantzea	35
				064813	Langileak kudeatzeko prozesuak	33
				064823	Langileak hautatzeko prozesuak	33
				064833	Langileak prestatzeko eta lanpostuz igotzeko prozesuak	33
	0649	Bulegotika eta informazioaren prozesua	231	064915	Informatika-ekipamenduen, aplikazioen eta sareen mantentze-lanak	43
				064925	Testu-prozesadoreak	43
				064935	Kalkulu-oriak eta datu-baseak	59
				064945	Artxiobak prozesatzea eta aurkezpenak egitea	43
				064955	Artxioben sistema, posta eta agenda kudeatzea	43
				065014	Kontabilitate-erregistroa eta urteko kontuak	68
	0650	Merkataritza-jardueraren prozesu integrala	231	065024	Zerga-kudeaketa	58
				065034	Salerosketako administrazio-kudeaketa	47
				065044	Diruzaintza kudeatzea	58
				065113	Enpresaren komunikazioa	62
	0651	Komunikazioa eta bezeroarentzako arreta	198	065123	Barne-informazioa kudeatzea	52
065133				Bezeroari arreta eskaintzea	84	
0661	Enpresa-protokoloa	120	066113	Harreman publikoak enpresan	30	
			066123	Enpresaren eta erakundeen protokoloa	60	
0662	Enpresa-ekitaldien antolamendua	140	066133	Zerbitzu-kartak eta kalitatearen konpromisoa	30	
			066213	Bilera eta ekitaldi korporatiboen antolaketa	60	
0663	Informazioaren kudeaketa aurreratua	120	066223	Lantaldeak kudeatzea	40	
			066233	Bidaia korporatiboak antolatzea	40	
			066312	Proiektu korporatiboen kudeaketa informatizatua	80	
				066322	Dokumentazio-kudeaketako sistemak	40



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0665	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	066513	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				066523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				066533	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: NEKAZARITZA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0404	Agronomiaren oinarriak	198	040415	Eragiketa topografikoak ezaugarritzea	40
				040425	Klima eta gertueneko ingurua karakterizatzea	36
				040435	Lurzoruak identifikatzea	35
				040445	Ongarriak karakterizatzea eta ur-beharrak zehaztea	35
				040455	Landare-espezieak identifikatzea	52
	0407	Trakzio tresneria eta lantegia	132	040713	Lantegia eta mekanizazio eta soldadurako operazioak antolatzea	30
				040723	Motor-motak, prebentzioko mantentze-lanak	30
				040733	Nekazaritzako makineria maniatzea	72
				040813	Laboreak babesteko eta behartzeko sistema	33
				040823	Arriskuak	33
				040833	Nekazaritzako nabeak	33
	0409	Landare-osasunaren printzipioak	99	040912	Landare-osasunean eragina duten agente biotikoak	66
				040922	Landareen osasun-egoera zehazteko eta kontrolatzeko metodoak	33
	0479	Kontrol fitosanitarioa	147	047914	Produktu sanitarioak identifikatzea eta horiek hautatzeko irizpideak	30
				047924	Produktu fitosanitarioak manipulatzeko eta prestatzea	30
				047934	Produktu fitosanitarioak aplikatzea	57
				047944	Metodo fisikoak, biologikoak eta bioteknikoak maniatzea eta aplikatzea	30
				057614	Lorezaintza-proiektu bat birlandatzea	38
				057624	Lurra eta kultibo-ingurunea prestatzea	40
	0576	Lorategien eta berdeguneen ezarpena	198	057634	Azpiegiturak, ekipamenduak eta berdeguneak eraikitzea eta instalatzea	30
				057644	Lorategiko eta berdeguneko landare-elementuak ezartzea	90

**LOREZAINZA ETA  
LORADENDAKO  
TEKNIKARIA**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0577	Lorategiak eta berdeguneak mantentzea eta hobetzea	210	057714	Landare-elementuen mantentze-lanak	70
				057724	Apaintzeko zuhaitz eta zuhaixken inausketa	60
				057734	Instalazio, azpiegitura eta ekipamenduaren mantentze-lanak	30
	0578	Landareak eta zotalak mintegian ekoiztea	165	057744	Igotzeko teknikak eta altuerako lanak	50
				057814	Landareen hedapena	40
				057824	Landare-materiala saltzeko egokitzea eta prestatzea	30
				057834	Landareak lorontzian, sus-trai-lurrean eta su-trai hutsean haztea	60
				057844	Zotalak haztea	35
	0579	Lore- eta landare-konposizioak	66	057912	Lore eta landareekin konposizioak egitea	36
				057922	Ekitaldietarako eta espazio handietarako konposizioak	30
	0581	Lorezaintzako eta loregintzako salmenta-teknikak	63	058112	Salmenta-prozesua	33
				058122	Aurrekontuak eta saldu ondoko zerbitzuak	30
0582	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	058213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35	
			058223	Lan-harremanen arau-esparria	30	
				058233	Arriskuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua	
<b>BASOA ETA NATURA- INGURUNEA KUDEATZEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0690	Botanika agronomikoa	99	069013	Landare-espezieen identifikazioa eta kokapen geografikoa	39	
				069023	Hazitako landareak eta lorategikoak ezaugarritzea	30	
				069033	Basoko espezieen laborantza-ezaugarriak identifikatzea	30	
	0692	Fitopatologia	99	069213	Izurrien eta landareen gaixotasunen identifikazioa	30	
				069223	Agrosistemen osasun-maneia	30	
	0693	Nekazaritzako topografia	99	069233	Produktu fitosanitarioak: biltegitzea, manipulazioa, prestatzea, aplikazioa eta hondakinen kudeaketa	39	
				069313	Planoak, mapa topografikoak eta aireko argazkiak interpretatzea	30	
				069323	Lan-metodoak eta bitarteko topografikoak hautatzea eta tresna topografikoak maneiatzea	30	
	0694	Nekazaritzako eta basogintzako makineria eta instalazioak	198	069333	Planoak irudikatzea eta lur-rean birlandatzea	39	
				069413	Nekazaritzako lantegia, mekanizazioa eta soldadura	48	
				069423	Nekazaritza eta basogintzako makineria	70	
					069433	Nekazaritza eta basogintzako instalazioak	80

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0790	Ingurumen-hezkuntzako teknikak	80	079012	Dokumentazioa biltzea eta ingurumen-hegapenerako baliabideak eta materialak prestatzea	40
				079022	Ingurumen-informazioa eta -interpretazioa hedatzeko metodologiak eta tresnak	40
	0810	Baso-inguruneke aprobetxamenduen kudeaketa	140	081012	Zur-ustiapenen kudeaketa eta antolamendua	90
				081022	Zurezkoak ez diren ustiapenen kudeaketa eta antolamendua	50
	0811	Baso-mintegiarene kudeaketa eta antolamendua	132	081113	Haziak eta landare-materialak lortzeko eta prestatzeko lanak	50
				081123	Landareak ekoizteko prozesuak kudeatzea	50
				081133	Ekoizpenaren plangintza	32
	0812	Ehizaren kudeaketa	99	081223	Ehiza-espezien eta espezie elkartuen habitata kontserbatzea eta hobetzea	30
				081223	Ehiza espazio bateko populazioak zaintzea, jarritzea, zentsuak egitea eta kontrolatzea	39
				081233	Ehiza-espezien ekoizpenaren eta birpopulaketen kudeaketa eta horien ehiza-ustiapena	30
	0813	Arrantza kontinentalaren kudeaketa	66	081312	Ibai-komunitateak eta -habitata kudeatzea eta hobetzea	33
				081322	Ibai-habitatetako jardueren zaintza eta kontrola	33
	0814	Mendien kudeaketa	180	081414	Dasometria eta mendien antolaketa	50
				081424	Basogintza	50
				081434	Baso-birpopulaketak eta hidrologia/basozaintzako leheneratzea	50
				081444	Baso-bideak	30
	0815	Natura-ingurunearen kontserbazioaren kudeaketa	132	081513	Natura-inguruneke flora- eta fauna-espezieak kontrolatzea	60
				081523	Natura-inguruneke erabilera publikoa, ekipamendua eta egiten diren obrak kontrolatzea eta gainbegiratzea	40
				081533	Jabari publikoa zaintzea eta natura-inguruneke hondakinak eta isuriak kontrolatzea	32
	0816	Baso-suteen kontrako defentsa	66	081612	Baso-suteak prebenitzea, zaintzea eta antzematea	33
				081622	Baso-suteak itzaltzea eta ikertzea	33
	0818	Laneko prestakuntza eta orientazioa	100	081813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				081823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				081833	Arriskuen prebentzioa	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>PAISAJISMOKO ETA LANDA-INGURUNEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0690	Botanika agronomikoa	99	069013	Landare-espezieen identifikazioa eta kokapen geografikoa	39
				069023	Hazitako landareak eta lorategikoak ezaugarritzea	30
				069033	Basoko espezieen laborantza-ezaugarriak identifikatzea	30
	0691	Mintegiaren kudeaketa eta antolamendua	198	069114	Sexu-ugalketa	40
				069124	Ugalketa begetatiboa	40
				069134	Landare-materiala ekoiztea eta mintegiko lanak programatzea	88
	0692	Fitopatologia	99	069144	Mintegiko landare-materiala erauztea eta igortzea	30
				069213	Izurrien eta landareen gaixotasunen identifikazioa	30
				069223	Agrosistemen osasun-maneia	30
	0693	Nekazaritzako topografia	99	069233	Produktu fitosanitarioak: bitegiratzea, manipulazioa, prestaketa, aplikazioa eta hondakinen kudeaketa	39
				069313	Planoak, mapa topografikoak eta aireko argazkiak interpretatzea	30
	0694	Nekazaritzako eta basogintzako makineria eta instalazioak	198	069323	Lan-metodoak eta bitarteko topografikoak hautatzea eta tresna topografikoak maneiatzea	30
				069333	Planoak irudikatzea eta lurreen birlandatzea	39
				069413	Nekazaritzako lantegia, mekanizazioa eta soldadura	48
	0695	Laboreen plangintza	165	069423	Nekazaritza eta basogintzako makineria	70
				069433	Nekazaritza eta basogintzako instalazioak	80
				069514	Laboreak ezartzean esku hartzen duten faktoreak identifikatzea	30
	0696	Laboreen kudeaketa	220	069524	Laboreak, aukerak eta txandakatzeko planifikatzea	40
				069534	Azpiegituren obrak egitea eta lurra laboreak landatzeko prestatzea	40
				069544	Labore ekologikoak eta konbentzionalak ezartzea	55
	0697	Lorategiak diseinatzea eta paisaia lehengoratzeta	132	069613	Laboreak ureztatzea eta lurra ongarritzea	70
				069623	Laborantza-teknikak	80
				069633	Nekazaritza-produktuak biltzea eta kontserbatzea	70
	0698	Lorategien eta kirol-soropilen kontserbazioa	180	069713	Parkeak eta barruko zein kanpoko lorategiak instalatzea	45
				069723	Paisaia lehengoratzeta	35
	0698	Lorategien eta kirol-soropilen kontserbazioa	180	069733	Parke eta lorategi konbentzionalak eta ekologikoak diseinatzea	52
				069814	Landare-elementuen mantentze- eta lehengoratzeta-lanak	60
			069824	Kirol-soropilen mantentze- eta lehengoratzeta-lanak	40	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				069834	Instalazio, azpiegitura eta ekipamenduen mantentze-lanak	30
				069844	Igotzeko teknikak eta altuerako lanak zuhaitzetan	50
	0700	Laneko prestakuntza eta orientazioa	100	070013	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				070023	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				070033	Arriskuen prebentzioa	40

**LANBIDE-ARLOA: ARTE GRAFIKOAK**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INPRIMAKETA GRAFIKOKO TEKNIKARIA</b>	0869	Inprimaketa digitala	198	086913	Informatikako fixategien tratamendua	67
	0877	Offset makinaren prestaketa eta erregulazioa	297	086923	Inprimaketa digitala prestatzea eta doitzea	64
	0878	Offset tiradaren garapena	189	086933	Inprimaketa digitala egitea eta kontrolatzea	67
	0879	Flexografiako inprimaketa	189	087714	Prozesu grafikoko lan-fluxua	37
	0880	Serigrafiako inprimaketa	231	087724	Euskarriaren pasabidea erregulatzea	90
	0882	Inprimaketarako materialen prestaketa	231	087734	Inprimaketa-gorputza erregulatzea	85
	0883	Behe-erliebeko inprimaketa	84	087744	Tintatzatze- eta bustitze-bateriak	85
				087813	Inprimakiaren erregistroa eta intonazioa	80
				087823	Lehen OK paper-orria ebaluatzea	39
				087833	Tirada egin eta kontrolatzea	70
				087914	Flexografiako makina prestatzea	45
				087924	Flexografiako tirada prestatzea	43
				087934	Lineako bihurtze-eragiketak	36
				087944	Flexografiako tirada egin eta kontrolatzea	65
				088013	Pantailak prozesatzea	51
				088023	Inprimaketa prestatzea	90
			088033	Tirada egin eta kontrolatzea	90	
			088214	Inprimaketa-euskarriak	80	
			088224	Forma inprimatzaileak	40	
			088234	Inprimatzeko tintak	80	
			088244	Bustitze-soluzioa	31	
			088312	Sakongrabatu bidezko inprimaketa	44	
			088322	Tanpografia bidezko inprimaketa	40	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INPRIMAKETA ONDOKO ETA AKABERA GRAFIKOKO TEKNIKARIA</b>	0884	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	088413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				088423	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				088433	Arriskuen prebentzioa	40
				121414	Gillotina prestatzea	50
	1214	Gillotinatzeta eta tolestea	231	121424	Gillotinatzeta egitea eta kontrolatzea	50
				121434	Tolesteko makina prestatzea	71
				121444	Tolestaketa egitea eta kontrolatzea	60
	1215	Grapa bidezko azaleztapena	132	121513	Grapatzeko makina prestatzea	45
				121523	Hiru aldeko gillotina eta biltze- eta irteera-mekanismoak prestatzea	40
				121533	Grapaketa egitea eta kontrolatzea	47
				121614	Igotzeko eta josteko prozesuak	30
	1216	Paperezko eta azal gogorreko azaleztapena	147	121624	Paperezko azalezlatze-linea prestatzea	35
				121634	Azal gogorreko azalezlatze-linea prestatzea	35
				121644	Paperezko eta azal bidezko azaleztapena egitea eta kontrolatzea	47
	1217	Trokelatzeta	198	121714	Trokela prestatzea	30
				121724	Trokelatzeko makina prestatzea	65
				121734	Konponketa prestatzea	38
				121744	Trokelatzeta egitea eta kontrolatzea	65
	1218	Postinprimaketarako materialak	132	121814	Diseinu konplexuak egiteko materialak eta itsasgarriak	35
				121824	Enbalaie, ijezketa eta poltsetarako materialak	37
				121834	Inprimaketa-forma eta flexografia-tintak	30
				121844	Hondakinen bilketa eta garbiketa	30
	0879	Flexografiako inprimaketa	168	087914	Flexografiako makina prestatzea	40
				087924	Flexografiako tirada prestatzea	38
				087934	Lineako bihurtze-eragiketak	30
			087944	Flexografiako tirada egin eta kontrolatzea	60	
1220	Azalak eta artxibategiak egitea	165	122013	Azalak eta artxibategiak prestatzea	70	
			122023	Azalak eta artxibategiak estantpatzea	65	
			122033	Biltegitatze-prozesua	30	
1221	Inprimakiaren gainazaleko tratamendua	147	122113	Bero bidezko estantpazio-prozesua egitea eta kontrolatzea	42	
			122123	Plastifikatze-prozesua egitea eta kontrolatzea	50	
			122133	Bernizatze-prozesua egitea eta kontrolatzea	55	
1222	Ontziak eratzea	99	122212	Tolesteko eta gomaztatze makina prestatzea	45	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>AURREINPRIMAKETA DIGITALEKO TEKNIKARIA</b>	1223	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	122222	Tolestaketa eta gomaziatzea egitea eta kontrolatzea	54
				122313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				122223	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				122233	Arriskuen prebentzioa	40
	0866	Testu-tratamendua	231	086614	Testu-tratamenduko ekipamenduak eta informatika-programak	30
				086624	Testu-artxibo digitalak	35
	0867	Irdiaren tratamendua bit-mapan	264	086634	Testuen digitalizazioa	76
				086644	Testuen tratamendu digitala	90
				086714	Irdiak digitalizatzea eta hartzea	60
				086724	Irdien tratamendu digitala	80
				086734	Fotomuntaketak egitea	84
				086744	Irdiaren kalitatea kudeatzea	40
				086813	Forma inprimatzailea marraztea eta egitea	46
				086823	RIPa konfiguratzea	40
	0869	Inprimaketa digitala	147	086833	Forma inprimatzaileak lortzea	46
				086913	Informatikako fixategien tratamendua	50
				086923	Inprimaketa digitala prestatzea eta doitzea	47
				086933	Inprimaketa digitala egitea eta kontrolatzea	50
	0870	Orrikatzea	189	087014	Maketak eta estilo-orriak egitea	30
				087024	Produktu grafiko editorrialak orrikatzea	60
				087034	Produktu grafiko komertzialak eta publizitatekoak orrikatzea	69
				087044	Orrikatzeak akatsak zuzentzea	30
	0871	Aurreinprimaketako materialak identifikatzea	132	087114	Prozesu eta produktu grafikoak	30
				087124	Forma inprimatzaileak	30
087134				Inprimaketa-euskarriak	36	
087144				Inprimatzeako tintak	36	
0872	Argitalpen elektronikoak mihiziatzea	198	087214	Irdi-, testu-, bideo- eta soinu-artxiboak prestatzea	30	
			087224	Animazioak egitea	38	
			087234	Argitalpen elektronikoak sortzea	90	
			087244	Argitalpen elektronikoak argitaratzea	40	
0873	Ilustrazio bektoriala	126	087312	Ilustrazio bektorialen prozesua	40	
			087322	Ilustrazio bektorialak egitea	86	
0874	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	087413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35	
			087423	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
				087433	Arriskuen prebentzioa	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ARGITALPEN INPRIMATUEN ETA MULTIMEDIA- ARGITALPENEN DISEINU ETA EDIZIOKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1417	Produktzio grafikoko materialak	165	141714	Produktzio grafikoko materialen ezaugarriak	50
				141724	Azalera-tratamenduak material grafikoean	35
				141734	Materialiak hornitu eta biltegitratzea	40
				141744	Material grafikoen hornitzaileak eta kalitatea-kontrola	40
				147815	Inprimaketa-prozesuak planifikatzea	55
				147825	Kalitate-kontrola irudien tratamenduan	85
				147835	Kalitate-kontrola testuen tratamenduan eta orrikatzean	60
	1478	Aurreinprimaketa digitaleko prozesuak antolatzea	297	147845	Kalitate-kontrola forma inprimatzailea ezarri eta lortzeko.	55
				147855	Aurreinprimaketako mantentze-lanak eta arriskuen prebentzioa	42
				147915	Briefing eta proiektu grafikoen dokumentazioa	55
				147925	Proiektu grafikoen elementuak	55
	1479	Produktu grafikoa diseinatzea	330	147935	Bozeto digitalak lantzea	90
				147945	Maketak eta azken arte digitalak sortzea	90
				147955	Proiektu grafikoen kostuaren planifikazioa eta balorazioa	40
	1480	Produktu grafikoa merkaturatzea eta bezeroarenganako arreta ematea	99	148013	Bezeroarekiko komunikazioa eta marketin-estrategiak	33
				148023	Zerbitzu eta produktu grafikoen salmenta kudeatzea	33
				148033	Erreklamazioak eta saldu ondoko zerbitzua kudeatzea	33
	1481	Edizio-prozesuetako produktzioa kudeatzea	100	148113	Edizio-prozesuetako produktzioa planifikatzea	35
				148123	Produktu grafikoen fabrikazioaren jarraipena	35
				148133	Produktu grafikoen kalitate-kontrola	30
	1482	Argitalpen-produkzioa	100	148213	Edizioaren kudeaketa eta plangintza	35
				148223	Argitaratze-edukien antolaketa	35
				148233	Argitalpen-produkzioaren aurrekontua eta kostuak	30
1484	Multimedia argitalpen-proiektuak diseinatzea eta planifikatzea	100	148413	Multimedia argitalpen-proiektuen zehaztapenak eta arkitektura	30	
			148423	Multimedia argitalpen-proiektuen planifikazioa eta estandarrik	35	
			148433	Argitalpen-produkzioen zirriborroak eta multimedia-ko elementuak	35	



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu -kodea	Lanbide-modulua	Ordu- kopurua	Kreditu- kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu- kopurua
<b>PRODUKZIO GRAFIKOAREN DISEINUKO ETA KUDEAKETAKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1485	Multimedia argitalpen-produktuak garatzea eta argitaratzea	140	148513	Multimedia argitalpen-produktuen prototipo interaktiboak	75
				148523	Multimedia argitalpen-produktuak argitaratzea eta mantentzea	35
				148533	Multimedia argitalpen-produktuen esku-liburuak egitea	30
	1487	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	148713	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				148723	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				148733	Arriskuen prebenzioa	39
				141714	Produkzio grafikoko materialen ezaugarriak	50
				141724	Azalera-tratamenduak material grafikoetan	35
	1417	Produkzio grafikoko materialak	165	141734	Materialak hornitu eta biltegitratzea	40
				141744	Material grafikoen hornitzaileak eta kalitatea-kontrola	40
				147815	Inprimaketa-prozesuak planifikatzea	55
				147825	Kalitate-kontrola inudien tratamenduan	85
	1478	Aurreinprimaketa digitaleko prozesuak antolatzea	297	147835	Kalitate-kontrola testuen tratamenduan eta orrikatzean	60
				147845	Kalitate-kontrola forma inprimatzailea ezarri eta lortzeko.	55
				147855	Aurreinprimaketako mantentze-lanak eta arriskuen prebenzioa	42
				147915	Briefing eta proiektu grafikoaren dokumentazioa	55
				147925	Proiektu grafikoaren elementuak	55
				147935	Bozeto digitalak lantzea	90
				147945	Maketak eta azken arte digitalak sortzea	90
1479	Produktu grafikoak diseinatzea	330	147955	Proiektu grafikoaren kostuaren planifikazioa eta balorazioa	40	
			148013	Bezeroarekiko komunikazioa eta marketin-estrategiak	33	
			148023	Zerbitzu eta produktu grafikoaren salmenta kudeatzea	33	
1480	Produktu grafikoak merkaturatzea eta bezeroarenganako arreta ematea	99	148033	Erreklamazioak eta saldu ondoko zerbitzua kudeatzea	33	
			153813	Proiektu grafikoaren bideragarritasun teknikoa, planifikazioa eta produkzioaren kontrola	40	
1538	Industria grafikoan produkzioa kudeatzea	100	153823	Produktu grafikoaren eskaintzen analisia eta aurrekontua egitea	30	
			153833	Kalitatea kudeatzea industria grafikoan	30	
1539	Kolora kudeatzea	80	153912	Kolora kudeatzea lan grafikoaren fluxuan	35	
			153922	Kolorre-profilak sortzea	45	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	1540	Inprimaketa grafikoko prozesuak antolatzea	180	154013	Inprimaketa-prozesuetako baliabideak kudeatzea	45
				154023	Inprimaketaren kontrola calidad45 estandararren arabera	90
	1541	Inprimaketa ondoko prozesuak, transformatuak eta akaberak antolatzea	140	154033	Inprimaketako mantentze-plana eta arriskuen prebentzioa	45
				154113	Inprimaketa ondoko prozesuak, transformatuak eta akaberak planifikatzea	45
				154123	Prozesuak antolatzea eta kontingentziak kudeatzea	50
	1543	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	154133	Tresneriaren mantentze-lanak eta laneko arriskuen eta ingurumen-babesaren prebentzioa	45
				154313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				154323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				154333	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: MERKATARITZA ETA MARKETINA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MERKATARITZA-JARDUERETAKO TEKNIKARIA</b>	1226	Merkataritza-jarduerako marketina	165	122613	Marketina eta merkataritza-ikerketako prozesua	60
				122623	Merkataritzako marketin-politikak zehaztea	75
				122633	Merkataritzako planifikazioa	30
	1227	Denda txiki baten kudeaketa	168	122713	Denda txiki bat irekitzeko proiektua eta izapideak egitea	48
				122723	Denda txiki baten kudeaketa ekonomikoa eta finantzarioa	90
				122733	Kalitate-zerbitzu bat ezartzea denda txiki batean	30
	1228	Biltegiak teknikak	99	122812	Biltegi-kudeaketa	69
				122822	Biltegiak kudeatzeko eta antolatzeko informatika-aplikazioak	30
	1229	Erosketak kudeatzea	99	122912	Erosketak planifikatzea saltegiatan	40
				122922	Erosketak kudeatzea saltegiatan	59
				123014	Produktuak eta zerbitzuak saltzeko jarduerak	32
	1230	Salmenta teknikoak	126	123024	Produktu teknologikoak eta gama altukoak saltzeko jarduerak	32
123034				Produktu higiezinak jarduerak	32	
123044				Telemarketina	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	1231	Salmenta-puntuaren dinamizazioa	147	123113	Merkataritza-azalera antolatzea	45
				123123	Erakuslehoaren eta salmenta-puntuaren apainketa	60
				123133	Saltegiatarako promozio-jarduerak	42
	1232	Salmenta-prozesuak	165	123213	Salmenta-prozesuak antolatzea	50
				123223	Salmenta- eta negoziozazio-teknikak	55
				123233	Salmenta-dokumentuen kudeaketa	60
	1233	Merkatarizarako informatika-aplikazioak	165	123315	Oinarrizko informatika, interneta, kudeaketa telematikoak	30
				123325	Diseinu grafikoa	30
				123335	Testuen manipulazioa eta aurkezpena	45
				123345	Kalkulu-oriak	30
				123355	Datu-baseak	30
	1234	Merkataritza-arretako zerbitzuak	84	123412	Merkataritzako komunikazio- eta arreta-teknikak	34
123422				Bezeroaren arretarako zerbitzuak kudeatzea	50	
1235	Merkataritza elektronikoa	132	123513	Marketin digitala eta merkataritza elektronikoa kudeatzea	60	
			123523	Web-oriaren mantentze-lanak	30	
			123533	Harremanak bezero digitalekin	42	
			123613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35	
1236	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	123623	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			123633	Arriskuen prebentzioa	40	

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>NAZIOARTEKO MERKATARITZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0622	Salgaien nazioarteko garraioa	198	062213	Salgaien nazioarteko garraioko eragiketak antolatzea	80
				062223	Dokumentuen kudeaketa salgaien nazioarteko garraioan	80
				062233	Salgaien osotasuna eta zirkulazioa bermatzen duten elementuak	38
	0623	Enpresaren kudeaketa ekonomikoa eta finantzarioa	198	062313	Enpresa bat eratzea eta abiaraztea	60
				062323	Enpresaren kontabilitate-kudeaketa	78
				062333	Enpresaren zerga-kudeaketa	60
	0625	Biltegiarteko logistika	132	062512	Biltegiak antolatzea eta kontrolatzea	75
				062522	Biltegiarte-eragiketak kudeatzea	57
	0627	Nazioarteko merkataritzaren administrazio-kudeaketa	198	062713	Erakundeak eta nazioarteko merkataritzako hesiak	70
				062723	Nazioarteko merkataritzako eragiketen aduana- eta zerga-kudeaketa	90

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				062733	Nazioarteko merkatarizarako informazio-sistemak antolatzea	38
	0822	Merkatuen informazio-sistema	80	082212	Merkatuen informazioa jasotzeko plana	40
				082222	Landa-lanaren antolaketa eta merkatuaren informazioaren analisia	40
	0823	Nazioarteko marketina	140	082312	Nazioarteko marketin-estrategien analisia	90
				082322	Nazioarteko marketin-plana egitea	50
	0824	Nazioarteko negoziazioa	100	082412	Nazioarteko negoziazio-prozesuak diseinatzea	50
				082422	Nazioarteko kontratazioa eta horren kontrola	50
	0825	Nazioarteko finantzaketa	100	082513	Nazioarteko finantzaketaren kudeaketa	40
				082523	Arriskuen eta estalduren kudeaketa nazioarteko merkatarizan	30
				082533	Nazioarteko lizitazioak	30
	0826	Nazioarteko ordainbideak	100	082612	Nazioarteko kobratzeko moduak eta ordainbideak	65
				082622	Nazioarteko ordainketetarako beharrezko dokumentazioa eta bermeak	35
	0827	Nazioarteko merkataritza digitala	80	082712	Nazioarteko marketin eta komunikazio digitaleko plana	50
				082722	Nazioarteko merkataritza elektronikoa	30
	0829	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	154313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				154323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				154333	Arriskuen prebentzioa	39
	0623	Enpresaren kudeaketa ekonomikoa eta finantzarioa	198	062313	Enpresa bat eratzea eta abiaraztea	60
				062323	Enpresaren kontabilitate-kudeaketa	78
				062333	Enpresaren zerga-kudeaketa	60
	0625	Bitlegiratzeko logistika	100	062512	Bitlegiak antolatzea eta kontrolatzea	60
				062522	Bitlegiratzeko-eragiketarako kudeaketa	40
	0626	Hornitzeko logistika	80	062612	Hornidura planifikatzea	40
				062622	Hornitzaileak kudeatzea eta hornidura negoziatzea	40
	0926	Erakusleho-apainketa eta merkataritza-espazioen diseinua	140	092612	Merkataritza-espazioen diseinua	60
				092622	Erakusleho-apainketa	60
	0927	Produktuak eta sustapenak salmenta-puntuak kudeatzea	80	092712	Produktuak salmenta-puntuak kudeatzea	40
				092722	Salmenta-puntuak kudeatzea	40
	0928	Salmenta-taldeen antolamendua	100	092813	Salmenta-taldeen egitura eta ezaugarriak	30
				092823	Salmenta-taldeen helburuen planifikazioa eta kontrola	30
				092833	Salmenta-taldeen zuzendaritza	40

**SALMENTAK ETA  
Merkataritza-  
Espazioak  
Kudeatzeko Goi-  
Mailako Teknikaria**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0929	Salmenta- eta negoziazio-teknikak	100	092913	Salmenta-plana	30
				092923	Salmenta- eta negoziazio-prozesuak kudeatzea	40
				092933	Salmenta ondoko zerbitzua antolatzea	30
	0930	Marketin-politikak	198	093014	Merkatuko aukerak ebaluatzea	39
				093024	Marketin-politiken analisisa eta definizioa	90
				093034	Produktuaren argibideak ematea	30
				093044	Marketin-plana gauzatzea eta kontrolatzea	39
	0931	Marketin digitala	198	093114	Sareak, interneta, posta elektronikoa	40
				093124	Merkataritza elektronikoa eta segurtasuna sarean	50
				093134	Marketin-plan digitala eta sareko bezeroekiko harremanak	58
				093144	Web-orriak eraikitzea	50
				101013	Merkataritza-ikerketako plana	44
	1010	Merkataritza-ikerketak	132	101023	Merkataritza-ikerketaren diseinua	44
				101033	Merkataritza-ikerketaren datuen analisisa eta kudeaketa	44
093313				Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
0933	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	093323	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			093333	Arriskuen prebentzioa	39	
0623	Enpresaren kudeaketa ekonomikoa eta finantzarioa	198	062313	Enpresa bat eratzea eta abiaraztea	60	
			062323	Enpresaren kontabilitate-kudeaketa	78	
			062333	Enpresaren zerga-kudeaketa	60	
			093014	Merkatuko aukerak ebaluatzea	39	
0930	Marketin-politikak	198	093024	Marketin-politiken analisisa eta definizioa	90	
			093034	Produktuaren argibideak ematea	30	
			093044	Marketin-plana gauzatzea eta kontrolatzea	39	
			093114	Sareak, interneta, posta elektronikoa	40	
0931	Marketin digitala	198	093124	Merkataritza elektronikoa eta segurtasuna sarean	50	
			093134	Marketin-plan digitala eta sareko bezeroekiko harremanak	58	
			093144	Web-orriak eraikitzea	50	
1007	Komunikazio-materiala diseinatzea eta lantzea	140	100713	Komunikazioko materialak eta teknikak	50	
			100723	Komunikazio-materialak egitea	60	
			100733	Komunikazio-materialen hedapen-plana	30	
1008	Komunikabideak eta komunikazio-euskarriak	80	100812	Publizitateko baliabideen plana egitea	50	
			100822	Publizitateko baliabideen plana ebaluatzea eta kontrolatzea	30	
<b>MARKETINEKO ETA PUBLIZITATEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>						

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>GARRAIOKO ETA LOGISTIKAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1009	Harreman publikoak eta marketing-ekitaldien antolamendua	100	100912	Marketing-ekitaldiak antolatzea eta kontrolatzea	60
				100922	Protokoloa marketing-ekitaldietan	40
	1010	Merkataritza-ikerketak	132	101013	Merkataritza-ikerketako plana	44
				101023	Merkataritza-ikerketaren diseinua	44
				101033	Merkataritza-ikerketaren datuen analisisa eta kudeaketa	44
	1011	Merkataritza-ikerketako landa-lana	80	101112	Landa-lana antolatzea eta zuzentzea	45
				101122	Landa-lana egitea eta kontrolatzea	35
	1109	Produktuak eta zerbitzuak merkaturatzea	100	110913	Produktua merkaturatzeko markineko ekintzak	40
				110923	Produktua merkaturatzeko salmenta-argumentuak	30
				110933	Produktuak merkaturatzeko eta ezartzeko jarduerak	30
	1110	Bezeroarentzako, kontsumitzailearentzako eta erabiltzailearentzako arreta	100	111012	Bezeroaren arreta-zerbitzua: Antolakuntza eta komunikazio-teknikak	50
				111022	Kexak eta erreklamazioak kudeatzea eta jarraipena egitea	50
	1013	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	093313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				093323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				093333	Arriskuen prebentzioa	39
	0621	Garraioaren eta logistikaren administrazio-kudeaketa	160	062113	Errepide bidezko garraio-zerbitzuak emateko araudia eta baldintzak	45
				062123	Garraioaren eta logistikaren dokumentazioaren tratamendu informatikoa	70
				062133	Garraio-operazioetarako kontratuak eta aseguruak	45
	0622	Salgaien nazioarteko garraioa	198	062213	Salgaien nazioarteko garraioko eragiketarako antolatzea	80
				062223	Dokumentuen kudeaketa salgaien nazioarteko garraioan	80
				062233	Salgaien osotasuna eta zirkulazioa bermatzen duten elementuak	38
	0623	Enpresaren kudeaketa ekonomikoa eta finantzarioa	198	062313	Enpresa bat eratzea eta abiaraztea	60
				062323	Enpresaren kontabilitate-kudeaketa	78
				062333	Enpresaren zerga-kudeaketa	60
	0624	Garraioaren eta logistikaren merkaturatzea	140	062413	Garraio-zerbitzuen eta logistikaren promozioa	60
				062423	Garraio-zerbitzuen salmenta eta negoziazioa planifikatzea	40
			062433	Garraioko bezeroentzako arreta-zerbitzua	40	
0625	Biltegitzako logistika	132	062512	Biltegiak antolatzea eta kontrolatzea	75	
			062522	Biltegitzako eragiketarako kudeatzea	57	
0626	Hornitzeko logistika	80	062612	Hornidura planifikatzea	40	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				062622	Hornitzaileak kudeatzea eta hornidura negoziatzea	40
				062713	Erakundeak eta nazioarteko merkataritzako hesiak	70
	0627	Nazioarteko merkataritzaren administrazio-kudeaketa	198	062723	Nazioarteko merkataritzako eragiketen aduana- eta zerga-kudeaketa	90
				062733	Nazioarteko merkataritzarako informazio-sistemak antolatzea	38
	0628	Bidaiarien garraioaren antolamendua	80	062812	Bidaiarien garraiori lotutako zerbitzuaren diseinua	40
				062822	Bidaiarien garraio-eragiketak kudeatzea eta gauzatzea	40
	0629	Salgaien garraioaren antolamendua	140	062912	Salgaien errepede bidezko garraiori lotutako zerbitzuak diseinatzea	70
				062922	Salgaien garraiori lotutako zerbitzuak kudeatzea eta kontrolatzea	70
	0631	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	063113	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30
				063123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				063133	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: ELEKTRIZITATEA ETA ELEKTRONIKA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0237	Etxebizitzetako eta eraikinetako telekomunikazio-azpiegitura komunak	105	023712	TAK instalazioak konfiguratzea	30
				023722	TAK instalazioak muntatzea eta mantentze-lanak egitea	75
	0238	Instalazio domotikoak	126	023812	Instalazio domotikoak muntatzea	70
				023822	Instalazio domotikoak mantentzea	56
	0359	Elektronika aplikatua	231	035913	Oinarriko zirkuitu elektroteknikoak	80
				035923	Oinarriko zirkuitu elektronikoak	80
				035933	Zirkuitu digitalak eta mikroprogramagarriak	71
	0360	Mikroinformatika-tresneria	165	036013	Mikroinformatika-tresneria muntatzea eta konfiguratzea	55
				036923	Sistema eragileak instalatzea eta konfiguratzea	55
				036033	Mikroinformatika-tresneria mantentzea	55
	0361	Datu-sareen eta telefonia-sistemen azpiegiturak	165	036112	Datu-sare lokalak azpiegiturak konfiguratzea eta mantentzea	80
				036122	Instalazio telefonikoen instalatze- eta mantentze-lanak PBX zentralitekin	85

**TELEKOMUNIKAZIO-INSTALAZIOETAKO TEKNIKARIA**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INSTALAZIO ELEKTRIKOETAKO ETA AUTOMATIKOETAKO TEKNIKARIA</b>	0362	Oinarriko instalazio elektrikoak	264	036214	Instalazio elektrikoak etxebizitzetan	90
				036224	Instalazio elektrikoak lokaletan	60
				036234	Instalazio elektrikoak makinetan	74
	0363	Megafonia- eta soinuztatze-instalazioak	105	036244	Barneko instalazio elektrikoak mantentzea eta konpontzea	40
				036312	Megafonia- eta soinuztatze-instalazioak muntatzea eta konfiguratzea	60
				036322	Megafonia- eta soinuztatze-instalazioak mantentzea	45
	0364	Telebista-zirkuitu itxia eta segurtasun elektronikoa	126	036413	Telebista-zirkuitu itxiko instalazioak instalatzea eta konfiguratzea	46
				036423	Jarraipeneko eta kontrolako tresneria muntatzea eta konfiguratzea	40
				036433	Telebista zirkuitu itxiko eta segurtasuneko instalazioak mantentzea	40
	0365	Irrati-komunikazioen instalazioak	132	036512	Irrati-komunikazioen sistemen tresneria eta elementuak instalatzea, konfiguratzea eta zerbitzuan jartzea.	77
				036522	Irrati-komunikazioen sistemak mantentzeko eta handitzeko lanak egitea	55
	0366	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	036613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				036623	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				036633	Arriskuen prebentzioa	40
	0232	Industria-automatismoak	264	023214	Koadro elektrikoaren mekanizatzea, muntatzea eta mantentzea	90
				023224	Automatismoen oinarriko instalazioak	90
				023234	Oinarriko automatismo programagarriak	50
				023244	Erregulagailuak eta abiagailuak	34
	0233	Elektronika	132	023313	Konbinaziozko zirkuitu logikoak eta sekuentzialak	50
				023323	Artzteko zirkuituak eta elikatze iturriak	40
				023333	Potentzia-elektronikako zirkuituak	42
	0234	Elektroteknia	198	023414	Korronte jarraituko zirkuituak	30
				023424	Korronte alternoko zirkuituak	90
023434				Instalazio elektroteknikoetako segurtasuna	30	
0235	Barruko instalazio elektrikoak	297	023444	Korronte zuzeneko eta korronte alternoko zirkuituak	48	
			023515	Instalazio elektrikoak etxebizitzetan	90	
				023525	Instalazio elektrikoak lokal publikoetan	70



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				023535	Instalazio elektrikoak merkatarizako eta/edo industriako lokaletan	67
				023545	Barneko instalazio elektrikoak mantentzea eta konpontzea	40
				023555	Instalazio elektrikoaren dokumentazioa	30
			105	023612	Transformazio-zentroak konfiguratzeko, muntatzea eta mantentzea	40
	0236	Banaketa-instalazioak		123622	Lotura-sareak eta banaketa sareak konfiguratzeko, muntatzea eta mantentzea	65
	0237	Etxebizitzetako eta eraikinetako telekomunikazio-azpiegitura komunak	105	023712	TAK instalazioak konfiguratzeko	30
				023722	TAK instalazioak muntatzea eta mantentze-lanak egitea	75
	0238	Instalazio domotikoak	126	023812	Instalazio domotikoak muntatzea	70
				023822	Instalazio domotikoak mantentzea	56
	0239	Eguzki-instalazio fotovoltaikoak	66	023912	Eguzki-instalazio fotovoltaikoak muntatzea eta mantentzea	36
	0240	Makina elektrikoak	146	023922	Laneko arrikuak prebenitzea instalazio elektrikoetan	30
				024012	Transformadoreak muntatzea eta mantentzea	46
				024022	Makina elektriko birakariak muntatzea eta mantentzea	80
	0241	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	024113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				024123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				024133	Artisuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>AUTOMATIZAZIOKO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				095913	Sistema elektriko, pneumatiko eta hidraulikoei buruzko sarrera	60
	0959	Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	165	095923	Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak muntatzea eta integratzea	65
				095933	Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak mantentzea	40
	0960	Sistema sekuentzial programagarriak	165	096013	Sistema sekuentzial programagarriak konfiguratzeko eta muntatzea	70
				096023	Sistema sekuentzial programagarriak mantentzea	65
				096033	Sistema sekuentzial programagarriak mantentzea	30
	0961	Neurketa- eta erregulazio-sistemak	165	096113	Neurgailuak eta erregulagailuak	45
				096123	Erregulazio-sistemak garatzea eta muntatzea	70

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
MANTENTZE-LAN ELEKTRONIKOETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA	0962	Potentzia-sistemak	198	096133	Erregulazio-sistemen egiaztapena, mantentze-lanak eta segurtasuna	50
				096214	Makina elektrikoei buruzko sarrera	40
	0963	Dokumentazio teknikoa.	99	096224	Potentzia-elektronika	40
				096234	Makina elektrikoak	50
				096244	Makina elektrikoen instalatze- eta mantentze-lanak eta segurtasuna	68
				096312	CAD elektroteknikoa	59
	0964	Industria-informatika	99	096322	Automatizazio industrialeko proiektuak egitea	40
				096412	Informatika-sistemak eta LAN sare industriak	40
				096422	Goi-mailako hizkuntzan programatzea eta informatikako oinarriko mantentze-lanak	59
	0965	Sistema programagarri aurreratuak	120	096513	Kontrol-sistema dinamikoak eta begizta itxikoak	35
				096523	Kontrol logiko aurreratuak programatzea	55
				096533	Kontrol analogiko programatuak sistemak mantentzea	30
	0966	Industria-robotika	100	096613	Industria-robotikarako sarrera	30
				096623	Industria-robotikaren aplikazioak	40
				096633	Industria-robotikaren mantentze-lanak	30
	0967	Komunikazio industriak	140	096713	Industria-komunikazioei buruzko sarrera	60
				096723	Industriako eremuko busak	50
				096733	Industria-komunikazioako sareak mantentzea	30
	0968	Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa.	140	096813	SCADA-HMI sistemak	40
				096823	Sistema automatizatuak programatzea, exekutzea eta martxan jartzea	50
096833				Automatizazio industrialeko sistemak mantentzea	50	
0970	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	097013	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			097023	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			097033	Arriskuaren prebentzioa	39	
1051	Tresneria mikroprogramagarria	231	105113	Elektronika digital konbinazioetan eta sekuentzietan oinarritutako aplikazioak	80	
			105123	Elektronika digitaleko aplikazioetako gailu osagarriak eta periferikoak	71	
			105133	Gailu logiko programagarrietan (PLD) eta zirkuitu mikroprogramagarrietan ( $\mu P$ , $\mu C$ ) oinarritutako aplikazioak	80	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				105214	Osagai elektronikoen ikasketa. Seinale elektrikoak neurtzea eta ikusaraztea	70
				105224	Zirkuitu elektroniko analogikoen analisisa	70
	1052	Zirkuitu elektroniko analogikoak	264	105234	Zirkuitu elektroniko analogikoak diseinatzea, simulatzea eta optimizatzea	70
				105244	Zirkuitu elektroniko analogikoen funtzionamendua egiaztatzea. Dokumentazio teknikoa, txostenak eta memoriak egitea	54
	1053	Irrati-komunikazioko tresneriaren mantentze-lanak	120	105312	Irrati-komunikazioen tresneriaren eraikuntza-blokeak, egiaztapena eta funtzionamenduarien optimizazioa	60
				105322	Disfuntzioak prebenitzea, aberiak hautematea eta funtzionamendua berrezartzea irrati-komunikazioetako tresnerian	60
	1054	Ahots- eta datu-tresneria mantentzea	198	105413	Ahots- eta datu-tresneriaren funtzioak identifikatzea, marxan jartzea eta funtzionamendua egiaztatzea	90
				105423	Ahots- eta datu-tresneriaren prebentziozko mantentze-lanak eta funtzioen eguneratzea	54
				105433	Ahots- eta datu-tresneriako aberia arruntzen identifikatzea eta konpontzea	54
	1055	Elektronika industrialeko tresneriaren mantentze-lanak	198	105513	Potentzia kontrolatzeko eta erregulatzeko sistemak elektronikak-tresneria industrialean	80
				105523	Automata programagarriak, industria-komunikaziorako sareak, industriako manipulagailuak eta robotak	78
				105533	Industria-tresnerian aberiak hautematea, konpontzea eta zerbitzuan jartzea	40
	1058	Tresneria elektronikoa muntatzeko eta mantentzeko teknikak eta prozesuak	200	105813	Zirkuitu elektronikoaren eskemak egitea (CAD) eta funtzionamendua simulatzea (CAE)	70
				105823	Zirkuitu inprimatuaren txartelak (CAM) lortzea eta zirkuitu elektronikoak muntatzea	80
				105833	Zirkuitu elektronikoak prest jartzea	50
	1061	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	106113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				106123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				106133	Arriskuen prebentzioa	39

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>TELEKOMUNIKAZIO ETA INFORMATIKA-SISTEMETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0525	Telekomunikazio-sistemen azpiegiturak konfiguratzea	132	052514	Irrati eta telebista-tresneria konfiguratzea TAKen	30
				052524	Telefonia-zerbitzurako sarbidea ematen duen tresneria konfiguratzea TAKen	30
				052534	Banda zabalerako sarbidea ematen duen tresneria konfiguratzea TAKen. Kableatu egituratua.	42
				052544	Instalazio elektrikoak telekomunikazio- eta informatika-sistemetan	30
				055113	Transmititzeko eta hartzeko sistemak. Antenen modulazioak, kanalak eta kalkulak	45
				055123	Gidatutako bitartekoak konektatzea	45
				055133	Soinu- eta bideo-seinaleen kalitatea transmititzeko eta hartzeko sistemetan	42
				055213	Hardwarea, sistema operatiboak eta aplikazioak	90
				055223	Gidatutako eta haririk gabeko LAN sareak	90
				055233	Informatika-sistemak eta LAN sareen prebentzio- eta mantentze-lanak	51
				055313	Irrati eta telebistarako antenak eta goiburuak	70
				055323	Telekomunikazioetako azpiegitura komuna (TAK) irratiantzat, telebistarentzat, telefoniantzat eta banda zabalarantz	88
				055333	Telekomunikazio azpiegitura komunen (TAK) instalazioak ezaugarritzea	40
				055413	Soinu-tresneria	45
				055423	Irudi-ekipoak	45
				055433	Soinu- eta irudi-tresneriaren egiaztatze- eta mantentze-lanak	30
				055513	Kommutazioa, bideraketa eta WAN sarbidea	80
				055523	Sare telematikoak mantentzea eta zerbitzuan jartzea	30
				055533	Segurtasuna sare telematikoetan. ACL, DMZ eta VPN	30
				055612	Irrati eta telebistako transmisio-sistemak	80
			055622	Irrati- eta telebista-sistemen egiaztatze- eta mantentze-lanak	40	
			055713	Multimedia sistemak etxe digitalean	30	
			055723	Segurtasuneko eta telebista-zirkuitu itxiko sistemak etxe digitalean	40	
			055733	Automatizazioa etxe digitalean	50	
			071313	Telefonia analogikoa, digitala eta mugikorra	60	
			071323	IP telefonia (VoIP)	42	
			071333	Telefonia-instalazioak egiaztatzea eta mantentzea	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>SISTEMA ELEKTRONIKO ETA AUTOMATIZATUETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0559	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	055913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
	0517	Telekomunikazio-azpiegitura komunen instalazioetako prozesuak	165	051712	TAK instalazioak kalkulatzea eta konfiguratzea	75
	0518	Instalazio elektrikoetako teknikak eta prozesuak	198	051813	Instalazio elektrikoak zuinkatzea eta muntaia programatzea eraikinetan eta banaketako eta kanpoko argiteriaren sareetan.	90
	0520	Sistema eta zirkuitu elektrikoak	165	051823	Sare elektrikoak eta kanpoko argiteria muntatzeko teknikak.	40
	0521	Instalazio domotiko eta automatikoetako teknikak eta prozesuak	180	051833	Instalazio elektrikoak egiaztatzea eta mantentzea.	68
	0522	Sare elektrikoaren eta transformazio-zentroak garatzea	160	052013	Korronte alternoko sistema eta zirkuitu elektrikoak kalkulatzea eta neurtea	85
	0523	Instalazio domotikoak eta automatikoak konfiguratzea	160	052023	Elektronika analogikoa.	40
	0524	Instalazio elektrikoak konfiguratzea	198	052033	Elektronika digitala.	40
				052112	Eraikinetako eta erabilera industrialeko instalazio elektriko automatikoak planifikatzea, muntatzea eta konfiguratzea.	90
				052122	Eraikin eta industrietako instalazio automatikoen instalatze- eta mantentze-lanak.	90
				052214	Banaketa-sare elektrikoak konfiguratzea	30
				052224	Behe-tentsioko aireko eta lur azpiko sareak konfiguratzea	35
				052234	Transformazio-zentroak konfiguratzea.	65
				052244	Transformazio-zentroetako probak eta saiakuntzak	30
				052313	Eraikinetako eta industriako sistema automatikoak ezaugarritzea.	50
				052323	Sistema domotikoak diseinatzea eta konfiguratzea	60
				052333	Automata programagarrietan oinarritutako industria-automatismoak ezaugarritzea	50
				052414	Behe-tentsio instalazio elektrikoak diseinatzea eraikinetan, lokal berezietan eta xede berezia duten instalazioetan	48
				052424	Behe-tentsioko instalazio elektrikoak kalkulatzea eta konfiguratzea xede berezia duten eraikinetan	90
				052434	Kanpoko argiteriaren instalazioak	30
			052444	Eguzki-instalazio fotovoltaikoak kalkulatzea, konfiguratzea eta muntatzea	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0602	Instalazio elektrikoak muntatzeko eta mantentzeko kudeaketa	99	060212	Instalazio elektrikoaren muntaia eta homidura planifikatzea	66
				060222	Instalazio elektroteknikoak zerbitzuan jartzea eta mantentze-lanak planifikatzea	33
	0527	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	052713	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				052723	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				052733	Arriskuaren prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: ERAIKUNTZA ETA OBRA ZIBILA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ERAIKUNTZAKO TEKNIKARIA</b>	0995	Eraikuntza	132	099512	Obra, proiektuak eta materialak	44
				099522	Eragileak, profesionalak eta lanbideak	88
	0996	Eraikuntza-planoen interpretazioa	99	099613	Softwarearen irudikapenak eta erabilera	33
				099623	Zimenduak, egiturak, inguratzailea eta banaketa	33
				099633	Lursailak, bideak, hirigintza, instalazioak eta zerbitzuak	33
	0997	Fabrikak	198	099714	Antolaketak, zuinketa eta laneko arriskuaren prebentzioa fabrikak eta estaldurak obran jartzean	30
				099724	Adreiluz eta blokez estali beharreko fabrikaren jasodurak	60
				099734	Adreilu eta blokeekin egindako fabrikaren jasodurak	50
				099744	Harrizko harlangaitz-hormako fabrikaren jasodurak eta harlanduak jartzea	58
	0998	Estaldurak	99	099813	Estalduren antolamendua eta prebentzioa	30
				099823	Gehitze lauak	30
				099833	Zarpiatuak, emokadurak eta luzituak	39
	0999	Enkofratuak	168	099913	Enkofratuen antolamendua, zuinketa eta laneko arriskuaren prebentzioa	60
099923				Enkofratuen oinarriak, prozedurak eta eraikuntza	78	
099933				Desenkofratzearen planifikazioa	30	
1000	Hormigoia armatua	105	100013	Hormigoia armatuko lanen antolamendua eta arriskuaren prebentzioa	30	
			100023	Armadura pasiboak prestatzea eta ipintzea	45	
			100033	Hormigoia obran jartzea, isurtzea eta lehortzea	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>BARNEALDEETAKO, DEKORAZIOKO ETA BIRGAITZEKO OBRETAKO TEKNIKARIA</b>	1001	Eraikuntza-lanak antolatzea	99	100113	Igeltsero- eta hormigoi-lanen interpretazioa, prozesuak eta arriskuen prebentzioa	33
				100123	Igeltsero- eta hormigoi-lanetako jarduerak identifikatzea eta planifikatzea	33
	1002	Urbanizazio-obra	132	100133	Igeltsero- eta hormigoi-lanak antolatzea eta aurrekontuak egitea	33
				100212	Urbanizazio-obren antolamendua, zuinketa eta laneko arriskuen prebentzioa	72
				100222	Urbanizazio-obren zoladurak eta sareak egitea	60
	1003	Zolatze-, alikatatze- eta xafiatze-lanak	189	100313	Zolatze-, alikatatze- eta xafiatze-lanen antolamendua, zuinketa eta prebentzioa	33
				100323	Estalduak egitea	90
				100333	Akabera-lanak	66
	1004	Estalkiak	132	100413	Estalkietako lanen antolamendua, zuinketa eta laneko arriskuen prebentzioa	30
				100423	Estalki inklinatuak eraikitzea	60
	1005	Iragazgaizteak eta isolamenduak	66	100433	Estalki lauak eta xafia, panel eta aurrefabrikatutako plaken bidez egindako estalkiak eraikitzea	42
				100512	Iragazgaizte eta isolamendu-lanetako antolamendua, zuinketa eta prebentzioa	30
				100522	Iragazgaizteak eta isolamenduak egitea estalkietan, hormetan, zolatetan, fatxadetan, mehelinetan, solairuetan eta barne-partizioetan	36
	1006	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	100613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				100623	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				100633	Arriskuen prebentzioa	40
	0995	Eraikuntza	132	099512	Obra, proiektuak eta materialak	44
				099522	Eragileak, profesionalak eta lanbideak	88
	0996	Eraikuntza-planoen interpretazioa	99	099613	Softwarearen irudikapenak eta erabilera	33
				099623	Zimenduak, egiturak, inguratzailea eta banaketa	33
099633				Lursailak, bideak, hirigintza, instalazioak eta zerbitzuak	33	
1003	Zolatze-, alikatatze- eta xafiatze-lanak	189	100313	Zolatze-, alikatatze- eta xafiatze-lanen antolamendua, zuinketa eta prebentzioa	33	
			100323	Estalduak egitea	90	
			100333	Akabera-lanak	66	
1194	Estaldura jarraituak	189	119413	Estaldura jarraituen antolamendua eta prebentzioa	33	
			119423	Estalduak	90	
			119433	Estaldura bereziak	66	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	1195	Partizio aurrefabrikatuak	264	119514	Partizio aurrefabrikatuaren antolamendua eta prebentzioa	44
				119524	Partizio aurrefabrikatuak muntatzea	90
				119534	Arkugaineretan paramentuak ipintzea	90
				119544	Plaka aurrefabrikatuaren artean junturak jaretzea	40
				119612	Holtz eta zoru teknikoaren antolamendua, zuinketa eta prebentzioa	30
	1196	Holtz eta zoru teknikoak	84	119622	Holtz eta zoru teknikoak muntatu eta instalatzeko sistemak	54
				119712	Sabai esekien antolamendua eta prebentzioa	33
	1197	Sabai esekiak	99	119722	Sabai eseki jarraituak eta etenak muntatzeko sistemak	66
				119812	Estaldura arinen antolamendua, zuinketa eta prebentzioa	33
	1198	Estaldura arinak	99	119822	Estaldura arinak ipintzea	66
				119913	Dekorazio-pinturaren antolamendua eta prebentzioa	33
	1199	Eraikuntzako dekorazio-pintura	165	119923	Pintura prestatzea eta ipintzea	70
				119933	Esmalteak, berrizak eta beste akabera batzuk prestatzea	62
				120013	Exekuzio-prozesua eta horrek dituen arriskuak	33
	1200	Barnealde, dekorazio eta birgaikuntzako lanak antolatzea	99	120023	Lanen analisia eta balorazioa	33
				120033	Lantokia planifikatzea eta antolatzea	33
	1201	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	120113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				120123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				120133	Arriskuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ERAIKUNTZA-PROIEKTUETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0562	Eraikuntza-egiturak	99	056212	Hainbat eraikuntza-materialekin egindako egiturazko elementu eta sistema sinpleak	66
				056222	Zimenduetaarako eta euste-hormetarako eraikuntza-soluzioak	33
	0563	Eraikuntza-irudikapenak	330	056315	Irudikapen grafikorako teknikak	90
				056325	Ordenagailuz lagundutako marrazketa	90
				056335	Proiektuen aurkezpena informatika-aplikazioak erabiliz	80
				056345	Eraikuntza-proiektuen maketak eraikitzea	40
				056355	Eraikuntza proiektuen dokumentazio grafikoa kudeatzea	30



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
0564	0564	Eraikuntzako neurketak eta balioespenak	99	056412	Aurrekontuak egiteko prozedura.	66
				056422	Informatika-tresnen bidez aurrekontuak eta kostuen kontrola egitea	33
0565	0565	Eraikuntza-zuinketak	120	056512	Zuinketa-operazioetarako teknikak, tresnak eta kalkulak.	80
				056522	Eraikuntza-obrako puntuak eta elementuak zuinkatzea lurlean eta obran	40
0566	0566	Eraikuntzako plangintza	80	056612	Eraikuntza-obra antolatzea eta jarraipena egitea.	50
				056622	Prebentzio planifikatzea eraikuntza-obretan	30
0567	0567	Eraikinen diseinua eta eraikuntza	165	056713	Hirigintzako araudia, beharren programak eta komunikazio bertikaleko elementuak eraikuntzen diseinuan	40
				056723	Eraikinen fatxaden, estalkien, barne-partizioen eta egituraren eraikuntza-soluzioak	80
0568	0568	Eraikuntza-instalazioak	132	056733	Exegintza-proiektuaren dokumentazioa eta segurtasunaren ikerketa	45
				056813	Iturgintza eta saneamenduko instalazioak	30
				056823	Aireztapen, gas, berokuntza eta girozko instalazioak	60
				056833	Elektrizitate eta telekomunikazioetako instalazioak eta suteak hauteman eta itzaltzekoak, eta instalazio berezien irudikapena	42
0569	0569	Energia-eraginkortasuna eraikuntzan	66	056912	Itxituren isolamendua eta instalazioen errendimendua eraikinen energia-eskarian	30
				056922	Eraikinetako energia-eskaria eta -kalifikazioa informatika-aplikazio ezagunen bidez kalkulatzea	36
0570	0570	Bizitegi-eraikuntzako proiektuak garatzea	180	057013	Familia anitzeko altuerako bizitegi-eraikuntzako proiektuaren idatzizko dokumentazioa planifikatzea eta idaztea	60
				057023	Bizitegi-eraikuntzako proiektuaren planoak marraztea	90
				057033	Bizitegi-eraikuntzako proiektuaren dokumentazioa kudeatzea	30
0571	0571	Bizitegi bestelako eraikuntza-proiektuen garapena	120	057113	Bizitegi bestelako eraikuntzetako instalazioen proiektuak	40
				057123	Bizitegi bestelako eraikuntzetako instalazioen planoak eta eskemak	40
				057133	Bizitegi bestelako eraikuntza-proiektuen dokumentazioa idaztea eta kudeatzea	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>OBRA ZIBILEKO PROIEKTUETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0573	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	057313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				057323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				057333	Artisken prebentzioa	39
	0562	Eraikuntza-egiturak	99	056212	Hainbat eraikuntza-materialekin egindako egiturazko elementu eta sistema sinpleak	66
				056222	Zimenduetarako eta euste-hormetarako eraikuntza-soluzioak	33
				056315	Irudikapen grafikorako teknikak	90
				056325	Ordenagailuz lagundutako marrazketa	90
	0563	Eraikuntza-irudikapenak	330	056335	Proiektuen aurkezpena informatika-aplikazioak erabiliz	80
				056345	Eraikuntza-proiektuen maketak eraikitzea	40
				056355	Eraikuntza proiektuen dokumentazio grafikoa kudeatzea	30
	0564	Eraikuntzako neurketak eta balioespenak	99	056412	Aurrekontuak egiteko prozedura	66
				056422	Informatika-tresnen bidez aurrekontuak eta kostuen kontrola egitea	33
	0565	Eraikuntza-zuinketak	120	056512	Zuinketa-operazioetarako teknikak, tresnak eta kalkuluak.	80
				056522	Eraikuntza-obrako puntuak eta elementuak zuinkatzea lurlean eta obran	40
	0566	Eraikuntzako plangintza	80	056612	Eraikuntza-obrak antolatzea eta jarraipena egitea.	50
				056622	Prebentzio planifikatzea eraikuntza-obretan	30
	0769	Hirigintza eta obra zibila	99	076913	Hirigintzako planifikazioa eta urbanizazio-proiektuak	30
				076923	Errepideen eta beste obra zibil batzuen proiektuak	33
				076933	Urbanizazio-proiektuen eta obra zibilekoen dokumentazioa	36
	0770	Obra zibileko sareak eta zerbitzuak	99	077013	Ur-hornidurako eta saneamenduko sareak	33
			077023	Elektrizitatearen, argiteria publikoaren eta telekomunikazioen sareak	36	
			077033	Gas-banaketako eta beste zerbitzu batzuetako sareak	30	
0771	Jasotze topografikoak	165	077112	Landa-lanak jasotze topografikoak egitean	90	
			077122	Kabinete-lanak plano topografikoak egitean	75	
0772	Hirigintza-proiektuak garatzea	180	077213	Hirigintza-planen proiektuak garatzea	60	
			077223	Urbanizazio-proiektuak garatzea	90	
			077233	Hirigintza- eta urbanizazio-planetarako proiektuak kudeatzea	30	
0773	Obra linealetako proiektuak garatzea	120	077312	Obra linealetako proiektuen idatzizko dokumentazioa	60	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				077322	Obra linealelako proiektuen dokumentazio grafikoa	60
				077513	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
	0775	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	077523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				077533	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: FABRIKAZIO MEKANIKOA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MEKANIZAZIOKO TEKNIKARIA</b>	0001	Mekanizazio-prozesuak	165	000113	Txirbil-harroketara bidezko mekanizazio-prozesuak	80
	0002	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	252	000123	Urraduraren, elektrohigaduraren eta prozedura berezien bidezko mekanizazioaren prozedurak	55
				000133	Tratamendu termikoak	30
				000213	Zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinak programatzea	90
	0003	Urraduraren, elektrohigaduraren, ebaketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko fabrikazioa	210	000223	Zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinak prestatzea	70
				000233	Programak gauzatea zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinetan	92
	0004	Txirbil-harroketara bidezko fabrikazio-prozesua	363	000314	Urraduraren eta elektrohigaduraren bidezko fabrikazioa	60
				000324	Ebaketa eta konformazioa	50
				000334	Prozesu berezien bidezko fabrikazioa	50
				000344	Mekanizazio bidezko fabrikazioaren soldadura osagarria	50
	0005	Sistema automatizatuak	165	000414	Tornu bidezko mekanizazioa	120
				000424	Fresatzeko makina bidezko mekanizazioa	120
	0006	Metrologia eta saiakuntzak	132	000434	Txirbil-harroketara bidezko mekanizazioarentzako makina osagarriak	83
				000444	Txirbila harrotzeko prozesuen antolamendua	40
000512				SISTEMA AUTOMATIZATUAK PRESTATZEA	80	
0007	Interpretazio grafikoa	132	000522	Sistema automatizatuak programatzea	85	
			000613	Eraikuntza metalikoei aplikatutako metrologia	40	
			000623	Saiakuntza ez-suntsizailak	60	
			000633	Saiakuntza suntsizailak	32	
			000712	Interpretazio tekniko grafikoa	90	
			000722	Irudikapen grafikoa	42	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>SOLDADURA ETA GALDARAGINTZAKO TEKNIKARIA</b>	0008	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	000813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
	0006	Metrologia eta saiakuntzak	132	000823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				000833	Artiskuen prebentzioa	40
				000613	Eraikuntza metalikoei aplikatutako metrologia	40
				000623	Saiakuntza ez-suntsizaleak	60
				000633	Saiakuntza suntsizaleak	32
	0007	Interpretazio grafikoa	132	000712	Interpretazio tekniko grafikoa	90
				000722	Irudikapen grafikoa	42
	0091	Trazadura, ebaketa eta konformazioa	264	009115	Trazadura eta markaketa	64
				009125	Ebaketa mekanikoa	40
				009135	Ebaketa termikoa	50
				009145	Konformazio mekanikoa	80
				009155	Konformazio termikoa	30
	0092	Mekanizazioa	165	009212	Eskuzko mekanizazio-eragiketak	90
				009222	Makina-erremintarekin egindako mekanizazio-eragiketak	75
	0093	Giro naturaleko soldadura	264	009314	Soldadura altzairu-karbonoz estalitako elektrodoekin eta errutilozko elektrodoekin	100
				009324	Soldadura karbono-altzairuz estalitako elektrodoekin eta oinarriko elektrodoekin.	64
				009334	Soldadura altzairu herdoilgaitzez eta beste material batzuek estalitako elektrodoekin.	65
				009344	Oxigasezko soldadura	35
				009415	Karbono-altzairuzko MAG soldadura	60
	0094	Giro babestuko soldadura	231	009425	Altzairu herdoilgaitzaren eta aluminioaren MIG soldadura	40
				009435	Karbono-altzairuaren eta altzairu herdoilgaitzaren TIG soldadura	60
				009445	Aluminioaren eta aleazio berezien TIG soldadura	40
				009455	Arku murgilduzko soldadura, hari tubularrekoa eta bereziak	31
				009514	Muntaia antolatu eta prestatzea	50
	0095	Muntaia	231	009524	Elementuak armatzea eta punteatzea	60
009534				Multzoa muntatzea eta kokatzea	61	
009544				Metal-eraikuntzen konponketak eta akaberak	60	
0096	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	009613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35	
			009623	Lan-harremanen arau-esparrua	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				009633	Artisken prebentzioa	40
<b>METAL- ERAIKUNTZETAKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0162	Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	100	016212	Industria-automatismoak	50
				016222	Errobotika programagarria	50
	0163	Produkzioaren programazioa	120	016312	Produkzioaren kudeaketa	80
				016322	Bitlegia eta stocka kudeatzea	40
				016513	Kalitate-kudeaketa	60
	0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko artisken prebentzioa eta ingurumen-babesa	165	016523	Laneko artisken prebentzioa	60
				016533	Ingurumen-babesa	45
	0245	Fabrikazio mekanikoko inudikapen grafikoa	165	024512	Irudikapen grafikoa	90
	0246	Metal-eraikuntzen diseinua	280	024522	Ordenagailuz lagundutako diseinua	75
				024614	Metalezko elementuak dimentsionatzea	70
				024624	Metalezko egituren diseinua eta eraikuntza-soluzioak	80
				024634	Galdaragintzako diseinua eta eraikuntza-soluzioak	80
	0247	Metal-eraikuntzen prozesuen definizioa	165	024644	Hodi industrialen diseinua eta eraikuntza-soluzioak	50
				024713	Mekanizazio-, ebaketa- eta konformazio-prozesuak antolatzea	50
				024723	Lotura- eta muntaia-prozesuak antolatzea	50
				024733	Metal-eraikuntzen probak eta teknologia-saiakuntzak	65
				024813	Metal-eraikuntzen mekanizazioa	50
	0248	Metal-eraikuntzen mekanizazio, ebaketa- eta konformazio-prozesuak	198	024823	Metal-eraikuntzen ebaketa	48
				024833	Metal-eraikuntzen konformazioa	100
	0249	Metal-eraikuntzen lotura- eta muntaia-prozesuak	198	024914	Elektrodo estaliarekin soldatutako lotura-prozesuak	60
				024924	TIG soldadura bidez soldatutako lotura-prozesuak	45
024934				Soldadura erdiautomatikoaren bidez eta soldadura berezian bidez egindako lotura-prozesuak	45	
0251	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	024944	Metal-eraikuntzen muntaketa	48	
			025113	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30	
			025123	Lan-harremanen arau-esparrua	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				025133	Arriskuen prebentzioa	39
	0245	Fabrikazio mekanikoko inudikapen grafikoa	198	024512	Irudikapen grafikoa	100
				024522	Ordenagailuz lagundutako diseinua	98
	0427	Produktu mekanikoen diseinua	297	042714	Makinatiko elementuen diseinua	87
				042724	Tresneriaren diseinua	90
				042734	Sistema mekanikoen diseinua	90
				042744	Diseinu mekanikoak egiaztatzea eta hobetzea	30
	0428	Txapa prozesatzeko eta estanpatzeko tresnen diseinua	240	042813	Txapa prozesatzeko trokelak diseinatzea	90
				042823	Enbutitzeko tresnen diseinua	60
				042833	Estanpatzeko tresnen diseinua	90
	0429	Galdaketako moldeen eta ereduaren diseinua	120	042912	Galdaketako moldeen diseinua	80
				042922	Galdaketako ereduaren diseinua	40
	0430	Produktu polimerikoetarako moldeen diseinua	140	043012	Polimeroak transformatzeko moldeen diseinua	90
				043022	Polimeroak transformatzeko moldeen diseinua	50
	0431	Fabrikazioaren automatizazioa	198	043114	Automatizazio elektro-pneumatikoa	60
				043124	Automatizazio elektro-hidraulikoa	70
				043134	Automatizazioa PLCrekin	34
				043144	Automatizazioa robotarekin	34
				043214	Mekanizazio-prozesuak	90
				043224	Moldekatze-prozesuak	38
	0432	Fabrikazio mekanikoko teknikak	198	043234	Soldadura-prozesuak	35
				043244	Muntatzeko prozesuak	35
	0434	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	043413	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30
				043423	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				043433	Arriskuen prebentzioa	39
	0007	Interpretazio grafikoa	132	000712	Interpretazio tekniko grafikoa	90
				000722	Irudikapen grafikoa	42
	0160	Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia-prozesuen definizioa	231	016014	Mekanizazio-prozesuen definizioa	90
				016024	Konformazio-prozesuen definizioa	55
				016034	Muntatzeko prozesuen definizioa	56
				016044	Plantako banaketa (LAYOUT)	30
	0002	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	240	000213	Zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinak programatzea	86

**FABRIKAZIO  
MEKANIKOAREN  
DISEINUKO GOI-  
MAILAKO TEKNIKARIA**

**FABRIKAZIO  
MEKANIKOKO  
PRODUKZIOA  
PROGRAMATZEKO GOI-  
MAILAKO TEKNIKARIA**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				000223	Zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinak prestatzea	66
				000233	Programak gauzatzea zenbaki-kontrol konputorizatua duten makinetan	88
	0162	Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	100	016212	Industria-automatismoak	50
				016222	Errobotika programagarria	50
	0163	Produkzioaren programazioa	120	016312	Produkzioaren kudeaketa	80
				016322	Bitlegia eta stocka kudeatzea	40
				016413	Txiribil-harroketan bidezko prozesuak gauzatzea	90
	0164	Fabrikazio prozesuak gauzatzea	198	016423	Konformazio-prozesuak eta prozesu bereziak gauzatzea	50
				016433	Muntaketa-prozesuak gauzatzea	58
				016513	Kalitate-kudeaketa	60
	0165	Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuaren prebentzioa eta ingurumen-babesa	165	016523	Laneko arriskuaren prebentzioa	60
				016533	Ingurumen-babesa	45
	0166	Produktuak egiaztatzea	165	016612	Produktuak egiaztatzea	90
				016622	Kalibratzea eta kalitate-estatistikak	75
				016813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
	0168	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	016823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				016833	Arriskuaren prebentzioa	39

2016ko irailaren 14a, asteazkena

## LANBIDE-ARLOA: OSTALARITZA ETA TURISMOA

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>SUKALDARITZA ETA GASTRONOMIAKO TEKNIKARIA</b>	0026	Pasteigintzako eta gozogintzako oinarriko prozesuak	165	002614	Lantegia: lehengaiak eta tresneria	30
				002624	Oreak eta pastak	50
				002634	Pasteigintzako eta postregintzako oinarriko elaborazioak	50
				002644	Pasteigintzako eta postregintzako produktuak apaintzea eta aurkeztea	35
	0028	Jatetxe-arloko postreak	168	002813	Pasteigintzako eta postregintzako produktuak apaintzea eta aurkeztea	50
				002823	Esnekiekin egindako postreak eta postre frijituak elaboratzea eta aurkeztea.	59
				002833	Izozkiak, sorbeteak eta erdi-hotzak elaboratzea eta aurkeztea	59
				004512	Jatetxe-arloko enpresak	49
	0045	Eskaintza gastronomikoak	99	004522	Eskaintza gastronomikoen kostuak eta berezitasunak	50
				004614	Sukaldeko lehengaiak jasotzea eta biltzea	80
				004624	Elikagaien aurretiazko elaborazioa	80
				004634	Lehengaiak lehengoratzea	60
	0046	Elikagaien aurretiazko elaborazioa eta kontserbazioa	297	004644	Jenero gordinak, erdi-prestatuak eta prestatuak kontserbatzea	77
				004715	Egosteko teknikak	80
				004725	Aplikazio ugari oinarriko elaborazioak	70
				004735	Sukaldeko elaborazioak	80
	0047	Sukaldaritzako teknikak	330	004745	Hornigaiak, akaberak eta plateren dekorazioa	60
				004755	Sukaldeko zerbitzu-prozesuak	40
				004814	Sukaldeko produkzio-prozesua antolatzea	70
				004824	Sukaldaritzako teknikak: espainiar sukaldaritza zein nazioarteko sukaldaritza	80
	0048	Sukaldaritzako produktuak	294	004834	Sukaldaritzako produktuak: sormenezko sukaldaritza eta egile-sukaldaritza	80
				004844	Elikadura-premia bereziak	64
				004913	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	35
				004923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
	0049	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	004933	Arriskuen prebentzioa	40



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>JATETXE ARLOKO ZERBITZUETAKO TEKNIKARIA</b>	0045	Eskaintza gastronomikoak	99	004512	Jatetxe-arloko enpresak	49
				004522	Eskaintza gastronomikoen kostuak eta berezitasunak	50
	0150	Taberna-kafetegiko oinarritzko eragiketak	297	015016	Lehengaiak hartzea eta kokatzea taberna-kafetegian	40
				015026	Taberna-kafetegiko zerbitzuak muntatzea	40
				015036	Edari beroak prestatzea eta zerbitzatzea	59
				015046	Irabiaki, zuku eta freskagarniak prestatzea eta zerbitzatzea	59
				015056	Edari alkoholdunak prestatzea eta zerbitzatzea	59
				015066	Taberna-kafetegia ixtea	40
				015115	Mise en place	60
	0151	Jatetxeko oinarritzko eragiketak	297	015125	Jatetxeko zerbitzuak muntatzea	57
				015135	Elikagaien zerbitzua jatetxean	60
				015145	Edarien zerbitzua jatetxean	60
				015155	Zerbitzuaren ondokoa jatetxean	60
	0152	Taberna-kafetegiko zerbitzuak	147	015214	Ardoaz bestelako edari alkoholdunak zerbitzatzea taberna-kafetegian	32
				015224	Koktelak eta konbinatuak prestatzea eta zerbitzatzea	35
				015234	Platerak eta aperitiboak	50
				015244	Taberna-kafetegiko zerbitzuak fakturaztea eta kobratzea	30
				015314	Zerbitzu- eta protokolo-teknikak jatetxean	65
	0153	Jatetxeko eta ekitaldi berezietako zerbitzuak	252	015324	Zerbitzua ekitaldi berezietan	57
015334				Sukaldaritzako elabrazioak bezeroaren aurrean	65	
015344				Zatikatzea, anoatzea eta hezurrak kentzea	65	
0157	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	015713	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	35	
			015723	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			015733	Arriskuaren prebentzioa	40	

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>BIDAI AGENTZUETAKO ETA OSPAKIZUNEN KUDEAKETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0171	Turismo-merkatuaren egitura	132	017113	Sektore turistikoaaren testuingurua	30
				017123	Eskaintza turistikoaaren analisia	57
	0172	Protokoloa eta harreman publikoak	132	017133	Eskari turistikoaaren karakterizazioa eta joerak	45
				017213	Erakunde- eta enpresa-protokoloa aplikatzea	42
				017223	Harreman publikoaren oinarriak eta elementuak aplikatzea turismoaren esparruan	35
				017233	Komunikazioa eta bezeroarentzako arreta	55

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0173	Turismo-marketina	132	017314	Turismo-marketinararen karakterizazioa	30
				017324	Marketin mixa identifikatzea. Elementuak eta modalitateak	42
				017334	Marketin-planaren karakterizazioa	30
				017344	Erosketako erabakitze-prozesua eta kontsumitzeko irizpideak	30
	0397	Turismo-produktuak kudeatzea	140	039713	Bidaia konbinatuak aztertzea eta koordinatzea	30
				039723	Bidaia konbinatuak diseinatzea eta kotizatzea	80
				039733	Ekitaldien merkaturak	30
				038313	Espainiako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	55
				038323	Europako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	45
	0384	Turismo-baliabideak	165	038333	Munduko gainerako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	65
				038414	Lurraldeko turismo baliabideak identifikatzea. Legeria.	30
				038424	Espainiako ondare historikoa, artistikoa eta soziokulturala identifikatzea, interpretatzea eta analizatzea	70
				038434	Ondare landatarra eta paisajistikoa	35
0398	Turismo-zerbitzuen salmenta	140	038444	Ondarearen interpretazio globala	30	
			039813	Bidaia-agentzietako zerbitzuen tipologia. Salmentako eta salmenta-osteko eragiketak.	30	
			039823	Banatzeko sistema globalak	80	
			039833	Salmenta-teknikak aplikatzea	30	
			039913	Turismo-bitartekaritzako entitateak ezaugarritzea eta antolatzea	32	
			039923	Turismo-bitartekaritzako entitateen kudeaketa ekonomiko-administratiboa	76	
0401	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	039933	Giza baliabideak turismo bitartekaritzako entitateetan eta zerbitzuen kalitatea	32	
			040113	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30	
			040123	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			040133	Arriskuen prebentzioa	39	
0496	Lehengaien hornikuntzaren kontrola	99	049613	Jatetxe-erlako lehengaiak: hautaketa	33	
			049623	Lehengaiak jasotzea eta biltegitratzea	33	
			049633	Jatetxe-erlako kontsumoak kontrolatzea	33	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
SUKALDE ZUZENDARITZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA	0497	Sukaldeko aurreelaborazio- eta kontserbazio-prozesuak	198	049714	Sukalde barmeko hornikuntza	50
				049724	Elikagaiak kontserbatzeko eta ontziratzeke metodoak	50
				049734	Elikagaiak leheneratzeko metodoak	38
				049744	Elikagaiak aurreelaboratzeko prozesuak	60
	0498	Sukaldeko pastelgintzako eta gozogintzako elaborazioak	200	049814	Postreak egiteko gunea: instalazioak eta barmeko hornikuntza	50
				049824	Pastelgintzako eta postregintzako oinarriko elaborazioak	50
				049834	Postreen elaborazioa	50
				049844	Postreak dekoratzea eta aurkeztea	50
				049915	Sukaldaritzako elaborazioak: prozesuaren antolamendua	48
				049925	Egosteko teknikak	60
	0499	Sukaldaritzako elaborazioko prozesuak	264	049935	Sukaldaritzako produktuak	60
				049945	Sukaldaritzako produktuak dekoratzea eta aurkeztea	48
				049955	Zerbitzua sukaldaritzan	48
				050014	Sukaldaritzako produktzio-sistemak	60
0500	Sukaldeko produktzioaren kudeaketa	200	050024	Sukaldeko produktzio baliabideak planifikatzea	50	
			050034	Produktzio- eta zerbitzu-prozesuak	50	
0503	Jatetxe-erloko administrazio eta merkataritzako kudeaketa	99	050044	Kontsumoak kontrolatzea	40	
			050312	Jatetxe-erloko antolaketa eta administrazio-kudeaketa	50	
			050322	Jatetxe-erloko enpresen merkataritza-kokapena	49	
0506	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	050613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			050623	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			050633	Arriskuen prebentzioa	39	
0496	Lehengaien hornikuntzaren kontrola	99	049613	Jatetxe-erloko lehengaiak: hautaketa	33	
			049623	Lehengaiak jasotzea eta billegiratzea	33	
0503	Jatetxe-erloko administrazio eta merkataritzako kudeaketa	99	049633	Jatetxe-erloko kontsumoak kontrolatzea	33	
			050312	Jatetxe-erloko antolaketa eta administrazio-kudeaketa	50	
0509	Taberna-kafetegiko zerbitzu-prozesuak	198	050322	Jatetxe-erloko enpresen merkataritza-kokapena	49	
			050914	Taberna-kafetegia muntatzea eta prest jartzea	40	
			050924	Taberna-kafetegiko zerbitzuak	38	
			050934	Taberna-kafetegiko edariak prestatzea eta zerbitzatzea	60	
				050944	Taberna-kafetegiko elikagaiak prestatzea eta zerbitzatzea	60

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>TURISMO-OSTATUAK KUDEATZEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0510	Jatetxeko zerbitzu-prozesuak	264	051016	Jatetxeko zerbitzuaren antolakuntza-egitura	39
				051026	Jatetxea prest jartzea	50
				051036	Komunikazio-teknikak	35
				050646	Bezeroari arreta eta zerbitzua	50
				050656	Sukaldaritza elaborazioak bezeroaren aurrean	50
				050666	Fakturazioa eta kobrantza	40
				051113	Jatetxeko bodega	30
	0511	Sommelier-lanak	100	051123	Ardoen eskaintza: dastaketa	40
				051133	Ardoen zerbitzua jatetxean	30
	0512	Jatetxe-erloko zerbitzuen eta ekitaldien plangintza eta zuzendaritza	180	051214	Jatetxe-erloko ekitaldiarako espazioak diseinatzea	40
				051224	Jatetxe-erloko zerbitzuak eta ekitaldiak antolatzea	60
				051234	Jatetxe-erloko zerbitzuak eta ekitaldiak zuzentzea	40
				051244	Protokoloa zerbitzu eta ekitaldietan	40
	0514	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	051413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				051423	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				051433	Arriskuen prebentzioa	39
	0171	Turismo-merkatuaren egitura	132	017113	Sektore turistikoaren testuingurua	30
017123				Eskaintza turistikoaren analisia	57	
0172	Protokoloa eta harreman publikoak	132	017133	Eskari turistikoaren karakterizazioa eta joerak	45	
			017213	Erakunde- eta enpresa-protokoloa aplikatzea	42	
			017223	Harreman publikoen oinarriak eta elementuak aplikatzea turismoaren esparruan	35	
			017233	Komunikazioa eta bezeroarentzako arreta	55	
			017314	Turismo-marketinaren karakterizazioa	39	
0173	Turismo-marketina	165	017324	Marketin mixa identifikatzea. Elementuak eta modalitateak	50	
			017334	Marketin-planaren karakterizazioa	38	
			017344	Erosketako erabakitze-prozesua eta kontsumitzeko irizpideak	38	
0174	Turismo-ostatuak zuzendaritza	260	017414	Ostatu-erlora koordinatzea	60	
			017424	Ostatuaren kontrol ekonomikoa	80	
			017434	Kalitatea eta ingurumen-kudeaketa	60	
			017444	Landa-ostatuak zuzendaritza	60	
0175	Solairu-saila kudeatzea	132	017514	Solairu-saila antolatzea	30	
			017524	Solairu-saileko produktuak, materialak eta tresneria kontrolatzea	30	
				017534	Instalazioen, makinen eta tresnen funtzionamendua	30

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>TURISMO-GIDARITZAKO, INFORMAZIOKO ETA LAGUNTZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>					berrikustea	
	0176	Harrera eta erreserbak	165	017544	Garbiketa eta dekorazioa gainbegiratzea	42
	0177	Ostatuko giza balliabeak	80	017615	Harrera-saila gainbegiratzea eta antolatzea	30
	0178	Ekitaldiak merkaturatzea	80	017625	Okupazioa optimizatzea	30
	0182	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	017635	Harrera-zerbitzua	45
	0171	Turismo-merkatuaren egitura	132	017645	Irteerak kontrolatzea	30
	0172	Protokoloa eta harreman publikoak	132	017655	Segurtasun-sistemak kontrolatzea	30
	0384	Turismo-baliabeak	165	017712	Giza balliabeak hautatzea eta planifikatzea	40
				017722	Langileen zuzendaritza eta integrazioa	40
				017812	Ekitaldien merkaturatzea antolatzea	30
				017822	Ekitaldiak planifikatzea, gainbegiratzea eta kontrolatzea	50
				018223	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				017113	Sektore turistikoaren testuingurua	30
				017123	Eskaintza turistikoaren analisisa	57
				017133	Eskari turistikoaren karakterizazioa eta joerak	45
				017213	Erakunde- eta enpresa-protokoloa aplikatzea	42
				017223	Harreman publikoen oinarriak eta elementuak aplikatzea turismoaren esparruan	35
				017233	Komunikazioa eta bezeroarentzako arreta	55
				038414	Lurraldeko turismo balliabeak identifikatzea. Legeria.	30
				038424	Espainiako ondare historikoa, artistikoa eta soziokulturala identifikatzea, interpretatzea eta analizatzea	70
				038434	Ondare landatarra eta paisajistikoa	35
				038444	Ondarearen interpretazio globala	30
				038514	Turismo-informazioko sistemak eta informazio-bulego motak	40
			038524	Turismo informazioko zerbitzuak egituratzea	40	
			038534	Informazio-bulegoetan jendearentzako arreta-plana diseinatzea	30	
			038544	Turismo-informazioko sistemetako zerbitzuak eta produktuak jakinaraztea eta hedatzea	30	
			038614	Laguntzako eta gidaritza zerbitzuak ezaugarritzea	30	
			038624	Ibilbideak, bisitaldiak eta beste zerbitzu batzuk diseinatzea	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				038634	Taldeak komunikatzeko eta dinamizatzeako teknikak aplikatzea	42
				038644	Laguntzako eta gidaritzako prozesuak garatzea	38
0387	Turismo-produktuen diseinua		140	038713	Zonalde baten potentzial turistikoa eta produktu/zerbitzuetarako edo turismo-helmugetarako aukerak	30
				038723	Turismo-produktuak/zerbitzuak edo turismo-helmugak diseinatzea	30
0383	Turismo-helmugak		165	038733	Turismo-produktuak/zerbitzuak edo turismo-helmugak inplementatzea eta dinamizatzea	80
				038313	Espainiako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	55
0173	Turismo-marketina		132	038323	Europako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	45
				038333	Munduko gainerako geografia turistikoa eta turismo-helmuga nagusiak	65
0389	Laneko prestakuntza eta orientazioa		99	107314	Turismo-marketinarekin karakterizazioa	30
				107324	Marketin mixa identifikatzea. Elementuak eta modalitateak	42
				107334	Marketin-planaren karakterizazioa	30
				107344	Erosketako erabakitze-prozesua eta kontsumitzeko irizpideak	30
				038913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				038923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				038933	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: INFORMATIKA ETA KOMUNIKAZIOAK**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MIKROINFORMATIK A-SISTEMETAKO ETA SAREETAKO TEKNIKARIA</b>	0221	Tresneria muntatzea eta mantentzea	231	022114	Mikroinformatika-tresneria muntatzea	80
				022124	Mikroinformatika-tresneria mantentzea	80
				022134	Softwarea instalatzea	30
0222	Postu bakarreko sistema eragileak	165		022144	Laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	41
				022213	Sistema eragileen karakterizazioa	30
				022223	Sistema eragileak instalatzea eta konfiguratzea	75
				022233	Sistema eragileak administrazioa	60

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
0223	0223	Bulegotika-aplikazioak	231	022317	Bulegotika-aplikazioak instalatzea	30
				022327	Testu-prozesadoreak	35
				022337	Kalkulu-orriak	35
				022347	Datu-baseak	35
				022357	Irudiak eta bideoa manipulatzea	36
				022367	Aurkezpenak egitea	30
				022377	Posta kudeatzea eta laguntzeko teknikak	30
				022413	Sareko sistema eragilea instalatzea eta konfiguratzea	60
				022423	Domeinuak kudeatzea	48
				022433	Baliabideak sarean kudeatzea	60
0225	0225	Sare lokalak	231	022515	Sare lokalak ezaugarritzea	45
				022525	Kableatua hedatzea	40
				022535	Ekipoen interkonexioa sarean	45
				022545	Ekiopak sarean instalatzea	60
				022555	Laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	41
0226	0226	Segurtasun informatikoa	99	022613	Segurtasun pasiboko neurriak	35
				022623	Segurtasun aktiboko neurriak	30
				022633	Pribatutasuna segurtatzea	34
				022715	Sistemen konfigurazio dinamikoko sistemak eta izenak ebazteko sistemak	44
0227	0227	Sareko zerbitzuak	189	022725	Fitxategiak lekualdatzeko zerbitzuak eta posta elektronikoa	40
				022735	Web-zerbitzariak	30
				022745	Urruneko sistematarako sarbidea	30
				022755	Haririk gabeko sareak hedatzea eta sareen interkonexioa	45
				022813	Eduki-kudeatzaileak instalatzea	30
0228	0228	Web-aplikazioak	105	022823	Urrutiko ikaskuntza-sistemak instalatzea	30
				022833	Web-bulegotikako aplikazioak eta suiteak instalatzea	45
				022913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
0229	0229	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	022923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				022933	Arriskuen prebentzioa	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
SAREKO INFORMATIKA SISTEMEN ADMINISTRAZIOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA	0369	Sistema eragileak ezartzea	264	036915	Sistema eragileak instalatzea eta konfiguratzea	60
				036925	Informazioa kudeatzea	45
				036935	Domeinuak administratzea	60
				036945	Errendimendua eta segurtasuna	54
				036955	Inzidentziak kudeatzea	45
				037014	Sareei buruzko sarraera	38
	0370	Sareak planifikatzea eta administratzea	198	037024	Interkonexioko gailuak konfiguratzea eta administratzea	60
				037034	Sare birtualak konfiguratzea	40
	0371	Hardwarearen oinarriak	99	037044	Sarearen konfigurazioa eta administrazio aurreratua	60
				037113	Datuak prozesatzeko zentroetan ekipok konfiguratzea eta hardwarea ezartzea	39
	0372	Datu-baseak kudeatzea	198	037123	Softwarea instalatzea eta babes-kopiak egitea	30
				037133	Laneko arriskuuen prebentzioa eta ingurumen-babesa	30
				037215	Datu-baseen diseinu logikoa	50
				037225	Datu-baseen diseinu fisikoa	38
				037235	Kontsultak egitea	40
				037245	Datuak editatzea	35
				037255	Informazioaren segurtasuna	35
				037313	Web inguruneetan markatzeko lengoaiak	30
				037323	XML lengoaiaren aplikazioak	60
				037333	Informazioa kudeatzeko sistemak	42
	0374	Sistema eragileak administratzea	120	037414	Direktorio-zerbitzua administratzea	30
				037424	Prozesuak eta atazak administratzea	30
				037434	Urrunetik sartzeko eta administratzeko zerbitzuak	30
037444				«Scripting» lengoia	30	
0375	Sareko zerbitzuak eta internet	120	037514	Izenak ebazteko eta automatikoki konfiguratzeko zerbitzuak administratzea	30	
			037524	Web-zerbitzariak eta artxiboen lekualdatzeak administratzea	30	
			037534	Posta elektronikoko eta mezularitzako zerbitzuak administratzea	30	
			037544	Audioko eta bideoko zerbitzuak administratzea	30	
			037613	Web-aplikazioen zerbitzariak instalatzea	30	
0376	Web-aplikazioak ezartzea	100	037623	Eduki-kudeatzaileak eta web-bulegotikako aplikazioak ezartzea	40	
			037633	Zerbitzariko scripteko lengoaiak	30	



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>PLATAFORMA ANITZEKO APLIKAZIOAK GARATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0378	Segurtasuna eta erabiltzaritasun handia	100	037813	Segurtasuna: jarraitzeak eta legeria	30
				037823	Segurtasun aktiboa eta perimetrala	30
				037833	Suebakiak, proxy zerbitzariak eta erabiltzaritasun handiko soluzioak	40
	0380	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	038013	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				038023	Lan-harremanen arau-esparrua	30
	0373	Merkatzeke lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak	132	038033	Arriskuen prebentzioa	39
				037313	Web inguruneetan merkatzeko lengoaiak	30
				037323	XML lengoaiaren aplikazioak	60
				037333	Informazioa kudeatzeko sistemak	42
				048315	Sistema eragileak instalatzea	40
	0483	Informatika-sistemak	165	048325	Sistemaren informazioa kudeatzea	30
				048335	Sistema eragileak konfiguratzeko	30
	0484	Datu-baseak	198	048345	Sistemaren interkonexioa sarean	30
				048355	Sistemak kudeatzea sarean	35
				048415	Datu-base erlazionalak	43
				048425	Datuen kontsultak eta tratamendua egitea	50
				048435	Datu-baseak programatzea	35
				048445	Eredu erlazional normalizatuak diseinatzea	35
				048455	Datu-base objektu-erlazionalak	35
	0485	Programazioa	264	048515	Objektuei orientatutako programazioaren inguruko sarrera	60
048525				Diseinu modularra	40	
048535				Informazioa sartu, atera eta manipulatzea	60	
048545				Objektuei orientatutako programazioaren ezaugarri aurreratuak	40	
0486	Datu-atzipena	120	048555	Datu-baseak kudeatzea	64	
			048614	Fitxategietan eta datu-base erlazionaletan gordetako informazioa kudeatzea	30	
			048624	Mapaketa objektu-erlazionalako (ORM) tresnak	30	
			048634	Datu-base objektu-erlazionaletan, objektuei orientatutakoetan eta jatorrizko XML datu-baseetan gordetako informazioa kudeatzea	30	
			048644	Datu-atzipenaren osagaiak	30	
0487	Garapen-inguruneak	99	048713	Programak garatzea	33	
			048723	Programak egiaztatzea eta optimizatzea	33	
			048733	Diagramak sortzea	33	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0488	Interfazeak garatzea	140	048814	Interfaze grafikoak sortzea	50
				048824	Interfaze grafikoak diseinatzea	30
				048834	Txostenak egitea	30
	0489	Multimedia-programazioa eta gailu mugikorrak	100	048844	Aplikazioak dokumentatzea, banatzea eta ebaluatzea	30
				048913	Gailu mugikorretarako aplikazioak garatzea	35
				048923	Multimedia programazioa	30
				048933	Jokoak garatzea	35
				049012	Prozesu eta hari anitzeko prozesuak	40
	0490	Zerbitzu eta prozesuen programazioa	80	049022	Sarean komunikazioak eta zerbitzuak garatzea	40
				049113	ERP-CRM sistemak ezartzea	35
	0491	Enpresa-kudeaketako sistemak	100	049123	ERP-CRM sistemak kudeatzea eta egokitzea	35
				049133	ERP-CRM sistemarako osagaiak garatzea	30
				049313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
	0493	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	049323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				049333	Arriskuen prebentzioa	39
0373	Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak	132	037313	Web inguruneetan markatzeko lengoaiak	30	
			037323	XML lengoaiaren aplikazioak	60	
			037333	Informazioa kudeatzeko sistemak	42	
			048315	Sistema eragileak instalatzea	40	
			048325	Sistemaren informazioa kudeatzea	30	
0483	Informatika-sistemak	165	048335	Sistema eragileak konfiguratzeko sistemak	30	
			048345	Sistemen interkonezioa sarean	30	
			048355	Sistemak kudeatzea sarean	35	
			048415	Datu-base erlazionalak	43	
			048425	Datuen kontsultak eta tratamendua egitea	50	
0484	Datu-baseak	198	048435	Datu-baseak programatzea	35	
			048445	Eredu erlazional normalizatuak diseinatzea	35	
0485	Programazioa	264	048455	Datu-base objektu-erlazionalak	35	
			048515	Objektuei orientatutako programazioaren inguruko sarrera	60	
			048525	Diseinu modularra	40	
			048535	Informazioa sartu, atera eta manipulatzeko	60	
			048545	Objektuei orientatutako programazioaren ezaugarri aurreratuak	40	
0487	Garapen-inguruneak	99	048555	Datu-baseak kudeatzea	64	
			048713	Programak garatzea	33	
				048723	Programak egiaztatzea eta optimizatzea	33

**WEB-APLIKAZIOEN  
GARAPENeko GOI-  
MAILAKO  
TEKNIKARIA**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				048733	Diagramak sortzea	33
				061214	Lengoiaren sintaxia	40
	0612	Bezero-ingurune web-garapena	140	061224	Webeko bezeroentzako programazioa	40
				061234	Dokumentuaren objektu-eredua (DOM)	30
				061244	Komunikazio asinkronoa	30
	0613	Zerbitzari-ingurune web-garapena	180	061314	Web-programazioa zerbitzari-ingurunean	60
				061324	Web orrien sorrera dinamikoa	30
				061334	Datu-atzipena	30
				061344	Web-zerbitzuak, webgune interaktiboak eta web-aplikazio hibridoak	60
	0614	Web aplikazioak hedatzea	100	061412	Web-zerbitzariak eta aplikazioak administratzea	50
				061422	Web-aplikazioak inplementatzea, egiaztatzea eta dokumentatzea	50
	0615	Web interfazeak diseinatzea	120	061513	Interfaze grafikoak diseinatzea	30
				061523	Multimedia edukia eta eduki interaktiboa	45
				061533	Irisgarritasuna eta erabigarritasuna	45
	0617	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	061713	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				061723	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				061733	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: INSTALATZE- ETA MANTENTZE-LANAK**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>BEROA SORTZEKO INSTALAZIOETAKO TEKNIKARIA</b>	0036	Makina eta tresneria termikoak	264	003614	Instalazio termikoen energia-balantzea	80
				003624	Hozteko eta girotzeko instalazioak	60
				003634	Berogailuen instalazioak	80
				003644	Hotz-ganberak	44
	0037	Instalazioak muntatzeko teknikak	297	003714	Irudikapen grafikoa	80
				003724	Mekanizazio-teknikak eta soldatu gabeko loturak	90
				003734	Lotura soldatuak	80
	0038	Instalazio elektrikoak eta automatismoak	231	003744	Instalazioak babesteko tratamenduak	47
				003814	Zirkuituak, kaxak eta horiei lotutako sistema elektrikoak	90
				003824	Aginte- eta kontrol-sistemak	40
	003834	Instalazio elektrikoak eta automatismoak konpontzea	50			
	003844	Automatizazio programagarria	51			

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>HOZTEKO ETA GIROTZEKO INSTALAZIOETAKO TEKNIKARIA</b>	0266	Bero-instalazioak konfiguratzeko	168	026612	Potentzia txikiko bero-instalazioak konfiguratzeko	110
				026622	Potentzia txikiko bero-instalazioen dokumentazio teknikoak	58
	0302	Bero-instalazioak muntatzea eta mantentzea	147	030212	Bero-instalazioak muntatzea	90
				030222	Bero-instalazioak mantentzea	57
	0310	Ur-instalazioak muntatzea eta mantentzea	105	031012	Ur-instalazioak muntatzea	70
				031022	Ur-instalazioak mantentzea	35
	0392	Eguzki-energiako instalazioak muntatzea eta mantentzea	105	039212	Eguzki-energiako instalazioak muntatzea	70
				039222	Eguzki-energiako instalazioak mantentzea	35
	0393	Gasaren eta erregai likidoen instalazioak muntatzea eta mantentzea	105	039312	Gasaren eta erregai likidoen instalazioak muntatzea	70
				039322	Gasaren eta erregai likidoen instalazioak mantentzea	35
	0394	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	039413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				039423	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				039433	Arriskuen prebentzioa	39
	0036	Makina eta tresneria termikoak	264	003614	Instalazio termikoen energia-balantzea	80
				003624	Hozteko eta girotzeko instalazioak	60
				003634	Berogailuen instalazioak	80
				003644	Hotz-ganberak	44
				003714	Irudikapen grafikoa	80
	0037	Instalazioak muntatzeko teknikak	297	003724	Mekanizazio-teknikak eta soldatu gabeko loturak	90
				003734	Lotura soldatuak	80
			003744	Instalazioak babesteko tratamenduak	47	
			003814	Zirkuituak, kaxak eta horiei lotutako sistema elektrikoak	90	
0038	Instalazio elektrikoak eta automatismoak	231	003824	Aginte- eta kontrol-sistemak	40	
			003834	Instalazio elektrikoak eta automatismoak konpontzea	50	
			003844	Automatizazio programagarria	51	
0039	Hozteko eta girotzeko instalazioen konfigurazioa	168	003912	Hozteko eta girotzeko instalazioak	110	
			003922	Hozteko eta girotzeko instalazioen dokumentazio teknikoak	58	
0040	Hozte komertzialeko tresneria muntatzea eta mantentzea	105	004012	Hozteko tresneria komertziala muntatzea	70	
			004022	Hozteko tresneria komertziala mantentzea	35	
0041	Hozteko instalazio industrialak muntatzea eta mantentzea	168	004112	Hozteko instalazio industrialak muntatzea	100	
			004122	Hozteko instalazio industrialak mantentzea	68	
0042	Girotzeko, aireztatzeko eta erauzteko instalazioak muntatzea	189	004212	Girotzeko, aireztatzeko eta erauzteko instalazioak muntatzea	100	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MANTENTZE LAN ELEKTROMEKANIKOETA KO TEKNIKARIA</b>		eta mantentzea		004222	Girozko, aireztatzeko eta erauzteko instalazioak mantentzea	89
	0043	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	004313 004323 004333	Lanbide-orientazioa eta talde-lana Lan-harremanen arau-esparrua Arriskuen prebentzioa	30 30 39
	0949	Fabrikazio-teknikak	231	094913 094923 094933	Irudikapen grafikoa Eskuzko eragiketak eta materialen ezagutza Makina-erremintekin mekanizatzea	71 70 90
	0950	Lotura- eta muntaia-teknikak	105	095012 095022	Konformazioa eta muntaia Lotura soldatuak	50 55
	0951	Elektrizitatea eta automatismo elektrikoak	264	095114 095124 095134 095144	Korronte jarraituko zirkuitu elektrikoak Korronte alternoko zirkuitu elektrikoak Zirkuitu elektriko trifasikoak Kaxa elektrikoak mekanizatzea eta muntatzea	60 60 60 84
	0952	Automatismo pneumatikoak eta hidraulikoak	231	095213 095223 095233	Automatismo pneumatikoak eta elektropneumatikoak Automatismo hidraulikoak Automatismo programagarriak	90 80 61
	0953	Muntaia- eta mantentze-lan mekanikoak	189	095313 095323 095333	Mantentze-lanetako tresneria eta oinarriko eragiketak Makina-elementuak muntatu eta desmuntatzea Makinak doitzea, egiazlatzea eta konpontzea	70 69 60
	0954	Muntaia- eta mantentze-lan elektriko/elektronikoak	231	095414 095424 095434 095444	Makina elektrikoak Makina elektriko birakariak Kontrol programagarria duten sistema automatikoak Kaxa elektrikoak eta aberia elektrikoak	50 60 60 61
	0955	Linea automatizatuak muntatzea eta mantentzea	168	095513 095523 095533	Automata programagarriak Manipulatuak eta robotika Makinak kudeatzea, mantentzea, komunikatzea eta instalatzea	70 50 48
	0956	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	095613 095623 095633	Lanbide-orientazioa eta talde-lana Lan-harremanen arau-esparrua Arriskuen prebentzioa	35 30 40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua	
<b>INSTALAZIO TERMIKOEN ETA FLUIDODUNEN PROIEKTUEN GARAPENeko GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0120	Sistema elektrikoak eta automatikoak	198	012013	Automatismo elektrikoak	58	
				012023	Hozteko eta girotzeko instalazioetarako erregulazio eta kontrolako sistemak muntatzea eta mantentzea	70	
				012033	Sistema automatiko programagarriak	70	
	0121	Ekipamendu eta instalazio termikoak	231	012116	Karga termikoak berotzeko, hozteko eta girotzeko instalazioetan	30	
				012126	Beroa ekoizteko ekipamenduak eta instalazioak	47	
				012136	Hozteko ekipamendu eta instalazioak	47	
				012146	Girotzeko eta aireztatzeko ekipamendu eta instalazioak	47	
		012156	Instalazio termikoetan eta aireztatzekoetan sareak diseinatzea		012156	Instalazio termikoetan eta aireztatzekoetan sareak diseinatzea	30
		012166	Suteen aurkako ekipamendu eta instalazioak		012166	Suteen aurkako ekipamendu eta instalazioak	30
		012214	Mekanizazio- eta muntaita-teknikak		012214	Mekanizazio- eta muntaita-teknikak	81
	0122	Instalazioak muntatzeko prozesuak	231	012224	Hozteko eta girotzeko instalazioetako ekipamendu eta elementuen oinarritzko muntaita	70	
				012234	Berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioetako ekipamendu eta elementuen oinarritzko muntaita	50	
		012244	Instalazio termikoak eta fluidodunak martxan jartzea		012244	Instalazio termikoak eta fluidodunak martxan jartzea	30
	0123	Instalazioen irudikapen grafikoa	132	012312	Instalazio termiko eta fluidodunen irudikapen grafikoa	66	
				012322	Instalazio termiko eta fluidodunen irudikapen isometrikoak (3D)	66	
	0124	Energia berriztagarriak eta eraginkortasun energetikoa	99	012412	Sistema eraginkorrek eta energia berriztagarriak	35	
				012422	Eguzki-instalazio termikoak	64	
	0125	Girotzeko, berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioen konfigurazioa	140	012512	Girotzeko, berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioen konfigurazioa eta kalkulua	80	
				012522	Girotzeko, berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioen dokumentazio teknikoa	60	
	0126	Hotz-instalazioen konfigurazioa	140	012612	Hotz-instalazioen konfigurazioa eta kalkulua	80	
	012622			Hotz-instalazioen dokumentazio teknikoa	60		
0127	Fluido-instalazioen konfigurazioa	120	012712	Fluido-instalazioen konfigurazioa eta kalkulua	70		
			012722	Fluido-instalazioen dokumentazio teknikoa	50		
0128	Instalazioak muntatzeko plangintza	100	012812	Instalazio termiko eta fluidodunak muntatzeko plangintza	60		
			012822	Muntaitarako balorazioa eta hornikuntza	40		
0130	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	013013	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30		
			013023	Lan-harremanen arau-esparrua	30		

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INSTALAZIO TERMIKO ETA FLUIDODUNAK MANTENTZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				013033	Arriskuuen prebentzioa	39
				012013	Automatismo elektrikoak	58
	0120	Sistema elektrikoak eta automatikoak	198	012023	Hozteko eta girotzeko instalazioetarako erregulazio eta kontrolako sistemak muntatzea eta mantentzea	70
				012033	Sistema automatiko programagarriak	70
				012116	Karga termikoak berotzeko, hozteko eta girotzeko instalazioetan	30
				012126	Beroa ekoizteko ekipamenduak eta instalazioak	47
				012136	Hozteko ekipamendu eta instalazioak	47
	0121	Ekipamendu eta instalazio termikoak	231	012146	Girotzeko eta aireztatzeko ekipamendu eta instalazioak	47
				012156	Instalazio termikoetan eta aireztatzekoetan sareak diseinatzea	30
				012166	Suteen aurkako ekipamendu eta instalazioak	30
				012214	Mekanizazio- eta muntaia-teknikak	81
	0122	Instalazioak muntatzeko prozesuak	231	012224	Hozteko eta girotzeko instalazioetako ekipamendu eta elementuen oinarritzko muntaia	70
				012234	Berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioetako ekipamendu eta elementuen oinarritzko muntaia	50
				012244	Instalazio termikoak eta fluidodunak martxan jartzea	30
	0123	Instalazioen irudikapen grafikoa	132	012312	Instalazio termiko eta fluidodunen irudikapen grafikoa	66
				012322	Instalazio termiko eta fluidodunen irudikapen isometrikoak (3D)	66
	0124	Energia berriztagarriak eta eraginkortasun energetikoa	99	012412	Sistema eraginkorrek eta energia berriztagarriak	35
				012422	Eguzki-instalazio termikoak	64
	0133	Muntaia, kalitatea eta mantentze-lanak kudeatzea	80	013312	Instalazio termiko eta fluidodunen muntaia eta mantentze-lanak kudeatzea	50
				013322	Instalazio termiko eta fluidodunen kalitatearen kudeaketa	30
0134	Instalazio termikoak eta fluidodunak konfiguratzea	140	013413	Berotzeko eta ur bero sanitarioko instalazioen konfigurazioa	50	
			013423	Girotzeko eta aireztatzeko instalazioen konfigurazioa	40	
			013433	Hozteko instalazioen konfigurazioa	50	
0135	Girotze eta hozteko instalazioak mantentzea	140	013512	Hozteko eta girotzeko instalazioak muntatzea eta martxan jartzea	60	
			013522	Hozteko eta girotzeko instalazioetan egin beharreko prebentziko eta akatsak zuzentzeko mantentze-lanak	80	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MEKATRONIKA INDUSTRIALEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0136	Berotze- eta fluido-instalazioak mantentzea	140	013612	Instalazio termikoak eta fluidodunak muntatzea eta martxan jartzea	60
	0138	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	013823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
	0935	Sistema mekanikoak	160	093512	Sistema mekanikoak egokitzea eta mantentzea	80
				093522	Mantentze-lanak eta aberien diagnostikoa	80
	0936	Sistema hidraulikoak eta pneumatikoak	132	093613	Osagai pneumatikoak eta hidraulikoak identifikatzea eta izendatzea	40
				093623	Sistema pneumatikoak/elektro-pneumatikoak edo hidraulikoak/elektro-hidraulikoak konfiguratzea	62
	0937	Sistema elektrikoak eta elektronikoak	132	093633	Sistema pneumatikoak/elektro-pneumatikoak edo hidraulikoak/elektro-hidraulikoak konfiguratzea	30
				093712	Automatismo elektrikoak identifikatzea eta konfiguratzea	52
	0938	Makina-elementuak	99	093722	Automatismo elektroteknikoak muntatzea, mantentzea eta aberien diagnostikoa egitea	80
				093812	Sistema mekanikoen konponbidea eta elementuen funtzioak	39
	0939	Fabrikazio-prozesuak	165	093822	Elementu mekanikoak hautatzea eta kalkulatzea	60
				093913	Fabrikazio-prozesuak ezagutzea eta zehaztea	35
	0940	Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa	132	093923	Materiaren hautaketa, kontrol dimentsionala, geometrikoa eta gainazalekoa	40
				093933	Eskuz eta makina-erremintarekin mekanizatzea	90
	0941	Sistema mekatronikoen konfigurazioa	160	094012	Produktu mekanikoen ezaugarriak zehaztea eta irudikatzea	80
				094022	Automatizazio-sistemak irudikatzea eta dokumentazio grafikoa egitea	52
	0942	Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa	100	094112	Sistema mekatronikoak zehaztea eta konfiguratzea	80
				094122	Planoak, aurrekontuak eta dokumentazio teknikoak egitea	80
	0942	Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa	100	094212	Muntatzeko planak eta prozesuak zehaztea eta egitea	60
				094222	Kalitate-sistemak ezartzea eta mantentzea	40



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0943	Sistemen integrazioa	231	094313	Manipulazailak, robotak eta erregulazio-loturak	71
				094323	Automata-programagarrien eta industria-komunikazioen integrazioa	90
	0944	Sistema mekatronikoen simulazioa	80	094333	Sistema mekatronikoak muntatzea, martxan jartzea, mantentzea eta aberiak diagnostikatzea	70
				094412	Sistema mekatronikoak diseinatzea eta simulatzea	50
				094422	Datuak eskuratzeko sistemak integratzea eta simulatzea	30
0946	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	094613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			094623	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
				094633	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: IRUDI PERTSONALA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ESTETIKA ETA EDERGINTZAKO TEKNIKARIA</b>	0633	Aurpegiko eta gorputzeko higiene-teknikak	231	063315	Azal mota identifikatzea eta higiene-teknika egokiak hautatzea	71
				063325	Makillajea kendu eta esfoliatzeko teknikak	40
				063335	Masaje estetikoaren teknikak	40
				063345	Aurpegiko eta gorputzeko higiene-teknikak	40
				063355	Emaitzak baloratzea eta aholkularitza ematea	40
	0634	Makillajea	147	063414	Aurpegiaren morfologia eta makillajearen harmonia	40
				063424	Espresioen aldaketa	30
				063434	Apain-mahaia antolatzea	30
				063444	Makillaje-prozedurak eta aholkularitza	47
	0635	Depilazio mekanikoa eta ilea koloregabetzea	165	063514	Depilaziorako analisi estetikoa	65
				063524	Depilazio mekanikoa	35
				063534	Ilea koloregabetzea	35
				063544	Alferrikako ilea depilatu eta koloregabetzeko prozesuen kalitatea	30
				063613	Manikurako eta pedikurako prozesu estetikoak	62
				063623	Manikurako eta pedikurako berriarazko tratamenduak	40
0637	Azazkal artifizialeterako teknikak	84	063633	Azazkalak apaintzea	30	
			063712	Azazkal artifizialek egiteko prozedurak	54	
			063722	Mantentze-lanak eta prozesuaren kalitatearen analisia	30	
0638	Analisi estetikoa	99	063813	Larrazala eta eranskinak analizatzea	39	
			063823	Oinarrizko estetika-tratamenduetako aparatologia	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
ILE-APAINKETAKO ETA -KOSMETIKAKO TEKNIKARIA	0639	Kabina estetikoko jarduerak	147	063833	Deontologia profesionala	30
				063914	Kabina estetikoa antolatzea	30
				063924	Merkataritza-ekintzaren ondoriozko jarduerak	35
				063934	Aurpegiko eta gorputzeko hidratazio-teknikak	35
				063944	Estetika- eta edergintza-zerbitzuak	47
				064013	Gorputz irudi, sistema eta aparatuen karakterizazioa	33
				064023	Elikadura, nutrizio eta bizi-ohitura osasuntsurako jarraibideak	33
	0640	Gorputz-irudia eta ohitura osasungarriak	99	064033	Higienea, desinfekzioa eta segurtasun-ohiturak	33
				064114	Kosmetologia orokorra	42
				064124	Larruzalaren higie, hidratazio, mantentze eta babeserako kosmetikoak	30
				064134	Kosmetiko apaingarriak eta larruzalaren adar-eranskinetarako kosmetikoak	30
	0641	Estetikarako eta edergintzarako kosmetologia	132	064144	Kosmetikoak biltegitzea, kontserbatzea, manipulatzeko eta aplikatzea	30
				064212	Perfumeria, aromaterapia eta kosmetika naturaleko produktuak eta dagozkien establezimenduak ezaugarritzea	54
	0642	Lurrintzeta eta kosmetika naturala	84	064222	Lurrintzeta eta kosmetikoak naturalak prestatzea	30
	0643	Irudi pertsonaleko marketina eta salmenta	99	064313	Irudi pertsonaleko enpresen marketina	35
				064323	Bezeroari arreta eskaintzea	34
				064333	Irudi pertsonaleko salmenta teknikak	30
	0644	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	064413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				064423	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				064433	Arriskuen prebentzioa	40
063613				Manikurako eta pedikurako prozesu estetikokoak	62	
0636	Eskuetako eta oinetako estetika	132	063623	Manikurako eta pedikurako berriazko tratamenduak	40	
			063633	Azazkalak apaintzea	30	
0640	Gorputz-irudia eta ohitura osasungarriak	99	064013	Gorputz irudi, sistema eta aparatuen karakterizazioa	33	
			064023	Elikadura, nutrizio eta bizi-ohitura osasuntsurako jarraibideak	33	
			064033	Higienea, desinfekzioa eta segurtasun-ohiturak	33	
0643	Irudi pertsonaleko marketina eta salmenta	105	064313	Irudi pertsonaleko enpresen marketina	41	
			064323	Bezeroari arreta eskaintzea	34	
0842	Orrazkerak eta orrazkera bilduak	198	064333	Irudi pertsonaleko salmenta teknikak	30	
			084215	Orrazkerak eta orrazkera bilduak prestatzeko jarraibideak	58	
			084225	Ilearen orrazkerak eta akaberak	40	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua				
0843		Ilea koloratzea	198	084235	Ilearen orrazkera bilduak	35				
				084245	Ileordeak eta ile-luzapenak	35				
				084255	Orrazkera eta orrazkera bildua mantentzea	30				
				084314	Ilea koloreztatu edo koloregabatu aurreko teknikak	80				
				084324	Ilea koloreztatzeako teknikak	50				
				084634	Ilea koloregabetezako teknikak	38				
				084344	Kolorea zaintzea eta mantentzea	30				
				0844		Ile-apainketarako kosmetika	132	084414	Kosmetikoak aztertzea eta prestatzea	32
								084424	Kosmetikoak hautatzea	40
								084434	Kosmetikoak manipulatzeko eta biltegitratzea	30
								084444	Kosmetikoen salmenta	30
								084515	Ebaketa-teknikak	49
				0845		Ilea mozteko teknikak	189	084525	Ilea guraizez mozteak	40
								084535	Ilea labanaz mozteak	30
								084545	Ilea makinaz mozteak	30
084555	Ilea mozteko estiloak	40								
0846		Ilearen forma-aldaketa iraunkorrak	168	084614	Ilearen forma-aldaketa iraunkorrerako prozedurak	58				
				084624	Uhindura iraunkorreko protokoloak	40				
				084634	Ilea modu iraunkorrean lisatzeko eta kizkurak modu iraunkorrean desegiteko protokoloak	40				
				084644	Ilearen forma-aldaketa iraunkorraren kalitatea egiaztatzea	30				
0848		Gizonen ile-apainketa eta estilismoa	99	084813	Bizarra eta bibotea atontzea	39				
				084823	Bizarra mozteak	30				
				084833	Gizonentzako estilismoa	30				
0849		Ilearen analisisa	99	084913	Ilearen eta buruko ile-larruaren analisisa	39				
				084923	Ilea zaintzea	30				
0851		Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	084933	Deontologia profesionalaren arauak	30				
				085113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35				
				085123	Lan-harremanen arau-esparrua	30				
				085133	Arriskuen prebentzioa	40				

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>IRUDI PERTSONALAREN ETA KORPORATIBOAREN AHOLKULARITZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1071	Zuzendaritza eta merkaturatzea	100	107113	Antolatze eta komunikatzeko teknikak	40
				107123	Prestakuntza- eta kudeaketa-planak	30
				107133	Merkaturatzeko teknikak	30
	1181	Kosmetikako aholkularitza	132	118113	Kosmetikako aholkularitzarako azterketa estetikoak	40
				118123	Larruazalerako eta adar-eranskinetarako kosmetikoak	52
				118133	Kosmetikoak eta lurriak hautatzeko aholkularitza	40
				118214	Irudi-aholkularitzako ikonologia	30
	1182	Irudi-diseinu integrala	165	118224	Irudi-aholkularitzarako dokumentazioa	40
				118234	Azterketa integrala eta irudi-proposamena	65
				118244	Irudi-aholkularitzako jarraipen-plana	30
				118314	Moda eta joerak historian zehar	40
	1183	Jantziak eta osagarrietako estilismoa	231	118324	Jantziak eta osagarrietako estilismoaren azterketa	70
				118334	Jantziak eta osagarrietako estilismoaren azterketa eta aldatzeko proposamena	80
				118344	Jantziak eta osagarriak erosteko gida	41
	1184	Ile-apainketako aholkularitza	165	118413	Ile-apainketako aholkularitzarako azterketa estetikoak	60
				118423	Ile-apainketako aholkularitzaren bidez irudia aldatzea	60
				118433	Irudi berria mantentzea	45
	1185	Ekitaldien protokoloa eta antolamendua	100	118513	Protokolo ofizialak eta ez-ofizialak	30
				118523	Protokolo-ekitaldiak antolatzea	40
				118533	Nazioarteko protokoloa eta enpresa-protokoloa	30
	1186	Gizarte-usadioak	100	118613	Gizarte-protokoloaren oinarriko ezagutzak	40
			118623	Gizarte-usadioei buruzko aholkularitza eta ekitaldi eta bilera sozialen antolamendua	30	
1187	Estetikako aholkularitza	198	118633	Ekitaldi bereziak antolatzea	30	
			118714	Irudi fisikoaren aholkularitza estetikoak	60	
			118724	Makillaje-estiloen buruzko aholkularitza estetikoak	50	
			118734	Irudia aldatzeko aholkularitza estetikoak	58	
			118744	Irudia berria mantentzeko aholkularitza estetikoak	30	
1188	Komunikazio-trebetasunak	100	118812	Komunikazio-trebetasunen analisiak	50	
			118822	Komunikazioa hobetzeko mekanismoak	50	
1189	Irudi korporatiboa	100	118913	Irudi korporatiboaren azterketa	30	
			118923	Irudi korporatiboaren aholkularitza	40	
			118933	Komunikazio-estrategiak	30	
1191	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	119113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			119123	Lan-harremanen arau-esparrua	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>KARAKTERIZAZIOKO ETA MAKILLAJE PROFESIONALEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				119133	Arriskuen prebentzioa	39
	0685	Plangintza eta proiektuak	100	068512	Karakterizazio-prozesua planifikatzea	40
	1261	Pertsonaien karakterizazioa	140	068522	Karakterizazio-proiektua	60
				126114	Pertsonaien karakterizaziorako lan-plana	40
	1262	Makillaje profesionala	231	126124	Protesiak, ile-euskarriak eta ileordeak moldatzea	35
				126134	Pertsonaien karakterizazio integrala	35
				126144	Karakterizazio-elementuak kentzeko metodoak	30
				126215	Lan-prozedurak makillaje profesionalean	41
				126225	Makillaje-motak eta -koloreak	40
				126535	Makillaje zuzentzaileko teknikak	50
				126545	Aurpegirako eta gorputzerako makillaje profesionalaren protokoloak	50
				126555	Fantasiako makillajearen protokoloak	50
				126312	Efektu berezien makillajearen lan-prozedura	30
				126322	Efektu bereziak moldatzea, zizelkatzea eta egokitzea efektu berezien makillajearen	50
	1264	Aurpegirako eta gorputzerako postregintza	231	126416	Protesiak egiteko protokoloa	41
				126426	Karakterizatu beharreko eremuaren inpresioa hartzea	30
				126436	Aurretiazko modelatzea eta moldatzea	40
				126446	Karakterizaziorako protesiak lortzea	40
				126456	Ile-euskarriak, hortz-protesiak eta animatronikak egiteko teknikak	50
				126466	Azaleko protesiak probatzea	30
	1265	Karakterizaziorako ile-apainketa	100	126513	Karakterizaziorako ile-apainketaren protokolo teknikoak	30
				126523	Karakterizaziorako ile-apainketaren teknikak	40
				126533	Karakterizaziorako ile-apainketaren teknika osagarriak	30
	1266	Ile-eranskingintza	165	126615	Ileorde eta ile-eranskinak jarri aurreko eragiketak	30
				126625	Ilearekin krepea eta apaingarriak egitea	30
				126635	Ile-protesiak egitea	45
126645				Aurpegirako ile-protesiak egitea	30	
1267	2D 3D pertsonaien diseinu digitala	80	126655	Ordezkoen manipulazioa eta kontserbazioa	30	
			126712	Pertsonaien diseinu digitalerako prozedura	35	
				126722	2D eta 3D karakterizazioko diseinu digitala	45

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ESTETIKA INTEGRAL ETA ONGIZATEKO GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1268	Diseinu grafiko aplikatua	165	126814	Pertsonaien karakterizazioarako marrazketa-teknikak	40
				126824	Karakterizazioarako makillaje eta ile-apainketako zirriborroak	40
				126834	Karakterizazioko protesi eta efektu berezietako zirriborroak	40
				126844	Pertsonaia diseinatzea eta zirriborroa egokitzea	45
	1269	Karakterizatze eta makillatzeko produktuak	99	126913	Karakterizazioko kosmetiko eta produktuak	30
				126923	Karakterizazioko produktuak hautatzea	39
				126933	Baliabideen eta hondakinen kudeaketa	30
				127113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
	1271	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	127123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				127133	Arriskuen prebentzioa	39
				074413	Antolamendua planifikatzea eta arriskuak ebaluatzea	45
	0744	Aparatologia estetikoa	132	074423	Elektroestetikako ekipamenduak	45
				074433	Teknika elektroestetikoak aplikatzeko planifikazioa	42
	0745	Estetika hidrottermala	165	074514	Teknika hidrottermalak hautatzea	45
				074524	Teknika hidrottermalak aplikatzea	45
				074534	Estetika hidrottermala antolatzea	45
				074544	Kalitatea ebaluatzea estetika hidrottermalean	30
				074615	Depilazioa egin aurreko metodologia	30
				074625	Depilazio mekanikoko teknika	35
				074635	Depilazio elektrikoaren teknika	35
	0746	Depilazio aurreratua	165	074645	Fotodepilazioaren teknika	35
				074655	Depilazio-zerbitzuaren kalitatea	30
				074715	Masaje estetikoaren teknikak ezaugarritzea	30
				074725	Masaje estetikoaren teknika egin aurreko metodologia	40
0747	Masaje estetikoa	198	074735	Eskuzko masaje estetikoa	48	
			074745	Teknika sentsozialak	45	
			074755	Masaje estetikoaren kalitatea	35	
0748	Drainatze estetikoa eta presio bidezko teknikak	120	074814	Drainatzea eta presio bidezko teknikak egin aurreko metodologia	30	
			074824	Eskuzko drainatze estetikoa	30	
			074834	Presio bidezko masaje-teknikak	30	
			074844	Drainatze estetikoaren eta presio bidezko teknikaren kalitatea	30	
0749	Mikropigmentazioa	140	074914	Mikropigmentazioa egin aurreko metodologia	30	
			074924	Makillaje zuzentzailea	30	
			074934	Mikropigmentazio-prozesua	50	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ILE APAINKETAKO ESTILISMOKO ETA ZUZENDARITZAKO TEKNIKARIA</b>				074944	Mikropigmentazioaren kalitatea	30
	0750	Irudi pertsonaleko prozesu fisiologikoak eta higienekoak	99	075012	Anatomo-fisiologia irudi pertsonalean	59
	0751	Dermoestetika	100	075022	Higiene- eta osasun-arauak eta aholkularitza-jarraibideak	40
				075113	Azala ezaugarritzea	30
				075123	Azalaren diagnostikoa	30
				075133	Tratamendu estetikoaren protokolo normalizatuak	40
				075213	Kosmetikoak prestatzea	45
	0752	Estetika eta ongizateko kosmetika	132	075223	Berrikuntza kosmetikaren arloan	42
				075233	Kosmetikoaren antolamendua eta aholkularitza	45
				075314	Kudeaketa eta bezeroarenganako arreta	30
	0753	Tratamendu estetiko integralak	140	075324	Tratamendu estetiko pertsonalizatua	40
				075334	Tratamendu estetikoaren protokolo pertsonalizatuak	40
				075344	Estetika-zerbitzuen kalitatea	30
	0755	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	075513	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30
				075523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				075533	Arriskuen prebentzioa	39
	0750	Irudi pertsonaleko prozesu fisiologikoak eta higienekoak	99	075012	Anatomo-fisiologia irudi pertsonalean	59
				075022	Higiene- eta osasun-arauak eta aholkularitza-jarraibideak	40
	1064	Dermotrikologia	132	106413	Buruko ile-larrua eta azalaren adar-eranskinak ezaugarritzea	42
				106423	Ilearen analisiaren protokoloa	45
				106433	Ilearen tratamendu estetikoaren protokoloa	45
				106514	Ilearen aparatologia	45
	1065	Baliabide teknikoak eta kosmetikoak	165	106524	Ile-masajearen teknikak	30
			106534	Ilearentzako kosmetikoak	45	
			106544	Produktu kosmetikoak prestatzea	45	
1066	Ilearen tratamenduak	165	106614	Ilearen tratamendu-motak	45	
			106624	Ilearen tratamendua egin aurreko teknikak	40	
			106634	Ilearen tratamendu pertsonalizatua	40	
			106644	Ilearen tratamenduari buruzko aholkularitza eta ebaluazioa	40	
			106716	Ilearen forma aldi baterako aldatzeko teknikaren protokoloak	60	
			106726	Koloretatzeko protokoloak	60	
1067	Ile-apainketako prozedurak eta teknikak	330	106736	Ilearen forma-aldaketa iraunkorreko protokoloak	60	
			106746	Ile-apainketako prozedurak egin aurreko teknikak	60	
			106756	Ile-apainketako prozesu tekniko koordinatuak	60	
			106766	Ile-apainketa zerbitzuaren ebaluazioa eta aholkularitza	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	1068	Ikus-entzunezko eta modako produkzioetarako orrazkerak	120	106813	Ile-apainketako proposamen teknikoa	40
				106823	Gizarte-ekitaldietarako eta ikus-entzunezko eta modako produkzioetarako orrazkerak, orrazkera bilduak eta profesia	50
	1069	Ile-apainketako estilismoa	140	106833	Eskualdeko orrazkerak eta orrazkera etnikoak	30
				106914	Irudi pertsonalaren estiloak	40
				106924	Ile-apainketaren bidez irudia aldatzeko proposamenak	30
				106934	Estilismoak egitea	40
				106944	Estilismoa ebaluatzea eta mantentzea	30
	1071	Zuzendaritza eta merkaturatzea	100	107113	Antolatze eta koordinatze teknika	30
				107123	Arreta-, prestakuntza- eta kudeaketa-planak	40
				107133	Merkaturatzea eta kalitatea	30
	1072	Zainketa berezietako ile-apainketa	80	107212	Behar estetiko bereziak dituen erabiltzailearen irudia	40
				107222	Ileordeak eta ile-profesia	40
	1074	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	107413	Lanbide-orientazioa eta taide-lana	30
107423				Lan-harremanen arau-esparrua	30	
				107433	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: IRUDIA ETA SOINUA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>BIDEO, DISC-JOCKEY ETA SOINU TEKNIKARIA</b>	1298	Soinu-tresneriaren instalazioa eta muntaia	231	129813	Soinu-ekipamenduak muntatzea	61
				129823	Aurreinstalazio elektrikoa. Kableatua hedatzea eta jasotzea	80
				129833	Soinu-tresneria konektatzea eta mantentzea	90
	1299	Soinua jasotzea eta grabatzea	165	129912	Mikrofonía-sistemak doitzea	75
				129922	Soinua zuzenean hartzea eta grabatzea	90
	1300	Soinuaren kontrola, edizioa eta nahasketa	165	130013	Ekipamenduak doitzea eta audioa zuzenean nahastea	50
				130023	Soinu-edizioa	40
	1301	Disc-jockey bideo-emanaldiak prestatzea	165	130033	Monitoreetara bidaltzea eta mahaiko kanaletara banatzea	75
				130313	Musikaren eta ikus-baliabideen katalogoak	60
				130123	Soinu- eta ikus-baliabideen katalogoak egitea	45
	1302	Zuzeneko musika-animazioa	231	130133	Jardueren programazioa eta promozioa	60
				130213	Artxiboak antolatzea eta saioa planifikatzea	90
					130223	Disc-jockeyaren ekipamendua instalatzea



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				130233	Audioa zuzenean nahastea	90
				130314	Ikus-animazioko piezak integratzea	45
1303	Zuzeneko ikus-animazioa		231	130324	Irudi-ekipamendua instalatzea eta konfiguratzea	50
				130334	Ikus-materialiak zuzenean nahastea	46
				130344	Luminotekniaren instalazioa eta ikuskizuna	90
1304	Irudiaren hartze eta edizio digitala		231	130413	Animazioetarako irudiak hartu eta digitalizatzea	77
				130423	Tratamendu digitala eta fotomuntaketak	77
				130433	Irudi bektorialen eta ikusizko piezen edizioa	77
1305	Laneko prestakuntza eta orientazioa		105	130513	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				130523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				130533	Arriskuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>3D ANIMAZIOEN, JOKOEN ETA INGURUNE ELKARRERAGILE EN GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0907	Ikus-entzunezkoen muntaiaren eta postprodukzioaren errealizazioa	140	090713	Tresneria konfiguratu eta mantentzea eta muntaketa egitea	50
				090723	Postprodukzioa eta elkartrukerako materialak prestatzea	50
				090733	Akabera-prozesuak. Zinta nagusia eta kopiak	40
	1085	Ikus-entzunezko 2D eta 3D animazio-proiektuak	100	108512	Ezaugarri teknikoak eta komunikazio-protokoloak	40
				108522	Renderra eta efektu zinematografikoak	60
	1086	Animazioarako diseinua, marrazketa eta modelatzea	198	108613	Perfonaiaren eta eszenatokiaren diseinua eta amaierako irudia	80
				108623	<i>Storyboard</i> -a eta ordenagailuzko animazioa ( <i>leica reef</i> )	38
				108633	<i>Stop motion</i> teknika eta 3D modelazioa	80
	1087	2D eta 3D elementuen animazioa	264	108714	<i>Stop motion</i> teknikako animazioa eta irudiak hartzea	40
				108724	<i>Character setup</i> -a eta fotogramen animazioa egitea	64
				108734	3D efektuak eta <i>layout</i> -a egitea	70
	1088	2D eta 3D kolorea, argiztapena eta akaberak	198	108744	Kamerak, mugimendua hartzea eta errotokopiaketa	90
				108813	UV mapak eta material birtualak sortzea	80
				108823	<i>Stop motion</i> erako kolorea aplikatzea	38
	1089	Jokoan eta ingurune elkarrengileen proiektuak	100	108833	Argi birtualak animatzea eta argiztatzea planoz plano	80
			108912	Produkzioko helburuak, estioa eta arkitektura teknologikoak	40	
1090	Multimedia-proiektu elkarrengileen errealizazioa	231	108922	Kalitate- eta ebaluazio-sistema. Informazio-moduluak	60	
			109013	Kontrol eta nabigazioko interfaze nagusia eraikitzea	61	
			109023	Multimedia informazioko moduluak sortzea, egokitzea eta katalogatzea	85	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua	
<b>IRUDIA ARGIZTATZEKO, HARTZEKO ETA TRATATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				109033	Elementu elkarreragileak sortzea eta informazio-moduluak sinkronizatzea	85	
	1091	Gailu anitzeko ingurune elkarreragileen garapena	160	109113	Aplikazioak sortzea eta gailu anitzetan implementatzea	60	
	1094	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	109123	Entretenimenduko aplikazio elkarreragileak	40	
	1158	Ikus-entzunezkoetako kamera-plangintza	165	109133	Komunikazioa kanpoko gailuekin eta simulazio-inguruarekin	60	
	1159	Ikus-entzunezko irudia hartzea	160	109413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
	1160	Argiztapen-proiektuak	100	109423	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
	1161	Luminoteknia	132	109433	Arriskuen prebentzioa	39	
	1162	Argiztapen-kontrola	99	115813	Planoen ikus-estiloa eta tipologia	35	
	1163	Proiektu fotografikoak	99	115823	Kamera-taldearen beharrik eta operatibitatea	65	
	1164	Hartze fotografikoa	160	115833	Laguntza-jarduerak zinemaren eta telebistan	65	
	1165	Tratamendu fotografiko digitala	198	115913	Kameraren mugimenduak. Espezioa eta erregistroa	60	
	1166	Amaterako prozesu fotografikoak	80	115923	Kamera bakararekin filmatzeko teknikak	40	
	1167	Ikus-entzunezko erreportajeen grabazioa eta edizioa	198	115933	Kameraren kontrola eta estudioko grabazioa	60	
				100	116012	Argiztapena planifikatzea	40
				132	116022	Argiztapena egitea	60
				99	116112	Argiztapen-ekipoak. Elektrizitatea eta kableak instalatzea	66
				99	116122	Muntaia, desmuntaketa eta mantentze-lanak	66
				99	116212	Argiztapenaren kontrola eta manipulazioa	55
				99	116222	Postproduktzio argiztapena eta ikus-entzunezko kontakizuna	44
				99	116312	Proiektu fotografikoa diseinatzea, egitea eta eszenaritzea	55
			160	116322	Argazkilaritza-entresaren lan-plana, aurrekontuak eta baliabideak	44	
			160	116412	Argazkia egiteko prestatzea eta espezioa kontrolatzea	70	
			198	116422	Argazkia egitea, generoaren arabera	90	
			80	116513	Kolorea mantentzea, kontrolatzea eta kudeatzea tratamendu digitaleko ekipamenduetan	66	
			198	116523	Digitalizazio eta tratamendu digitala	66	
			80	116533	Elementu bektorialak eta muntaia digitalak	66	
			198	116612	Inprimatzeko ekipoak. Irudiak eta kopiak prestatzea	40	
			198	116622	Akabera, kontserbazioa eta artxiboa	40	
			198	116713	ENG tresneria prestatzea	38	
			198	116723	Soinuaren konfigurazioa eta ikus-entzunezko tratamendua	70	
			198	116733	Albisteak eta erreportajeak grabatzea eta editatzea	90	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>IKUS-ENTZUNEZKOEN ETA IKUSKIZUNEN PRODUKZIOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1169	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	116913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				116923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
	0910	Bitarteko tekniko ikus-entzunezkoak eta eszenikoak	165	116933	Arriskuen prebentzioa	39
				091014	Kamerak eta argiztapen-tresneria	45
				091024	Soinu-tresneria	30
				091034	Bitarteko teknikoak Tbn. Seinaleak eta formatuak	45
				091044	Postprodukzio- eta multimedia-tresneria	45
				091513	Ikus-entzunezkoak ekoizteko ballabideak	77
				091523	Banakapenak eta airekontuak egitea	77
				091533	Ekoizpenaren plangintza	77
				091613	Zinema-, bideo- eta multimedia-proiektuetako ballabideak kudeatzea	44
				091623	Estudioak eta kokalekuak kudeatzea. Ballabide ekonomikoak	44
	0917	Telebista- eta irrati-proiektuen kudeaketa	140	091633	Filmaketa/grabazioaren eta postprodukzioaren kudeaketa	44
				091713	Telebistako informazio-programen eta emankizunen produkzioa	50
				091723	Telebistako entretenimenduko eta fikziozko programen produkzioa	60
				091733	Irratiko programen produkzioa	30
				091813	Proiektu eszeniko bideragarritasuna eta ballabideak	65
				091823	Teknikarien eta artisten planifikazioa	35
				091833	Produkzio-plana eta aurrekontuak	65
				091912	Bitartekoak eta langileak hautatzea eta kudeatzea	70
				091922	Administrazio-prozedurak eta ikuskizunaren kudeaketa	90
				092013	Adierazpen-baliabideak eta ikus-entzunezko hizkuntza	70
	0920	Adierazpen-baliabide ikus-entzunezkoak eta eszenikoak	198	092023	Ikus-entzunezko gidoi baten bideragarritasuna eta eszenaratzea	64
092033				Ikuskizun bateko hizkuntza eszenikoa eta eszenaratzea	64	
0921	Ikus-entzunezkoen eta ikuskizunen administrazioa eta sustapena	200	092113	Lege-araudia eta proiektuaren administrazioa	70	
			092123	Kontratuak	60	
			092133	Promoio eta ustiapen komertzialerako plana	70	
0923	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	092313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			092323	Lan-harremanen arau-esparrua	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>IKUS ENTZUNEZKO PROIEKTUEN ETA IKUSKIZUNEN ERREALIZAZIOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				092333	Arriskuen prebentzioa	39
	0902	Zinemako eta bideoko errealizazioaren plangintza	132	090213	Ikus-entzunezko hizkuntza eta proiektuaren planifikazioa	50
				090223	Baliabide teknikoak eta giza baliabideak. Espazio eszenikoak	42
				090233	Casting-a eta filmatzeko plana	40
	0903	Zinemako eta bideoko errealizazio-prozesuak	165	090312	Filmaketa eta entseguak antolatzea	85
				090322	Filmaketa kontrolatzea eta <i>data manager</i> -a	80
	0904	Telebistako errealizazioaren plangintza	120	090412	Telebistaren industria. Formatuak	40
				090422	Telebistako programen preproduzioa eta telebistako jarraitutasuna	80
	0905	Telebistako errealizazio-prozesuak	180	090513	Telebistako kontroleko errealizazioa	60
				090523	Telebistako platoko errealizazioa	60
				090533	Telebistako errealizazioaren eragiketa osagarriak	60
	0906	Ikus-entzunezkoen muntaia eta postproduzioa planifikatzea	132	090613	Muntairen teoria	30
				090623	Postprodukzioko ekipamenduak. Datuak eskuratzeko	40
				090633	Edukien edizioa eta kudeaketa	62
	0907	Ikus-entzunezkoen muntairen eta postprodukzioaren errealizazioa	200	090713	Tresneria konfiguratu eta mantentzea eta muntaketa egitea	70
				090723	Postprodukzioa eta elkartrukerako materialak prestatzea	70
	0908	Ikuskizunaren eta ekitaldien kudeaketaren plangintza	132	090733	Akabera-prozesuak. Zinta nagusia eta kopiak	60
				090813	Proiektu eszenikoa eta eszenaratzeko	50
				090823	Dokumentazio teknikoa, artistikoa eta antolamendukoa	40
0909	Ikuskizunaren eta ekitaldiak zuzentzeko prozesuak	165	090833	Entseguak planifikatzea eta moldatzea	42	
			090912	Prestakuntza, koordinazioa eta entseguak	80	
0910	Bitarteko tekniko ikus-entzunezkoak eta eszenikoak	165	090922	Ikuskizunaren aurrekoa, gauzatzea eta balorazioa	85	
			091014	Kamerak eta argiztapen-tresneria	45	
			091024	Soinu-tresneria	45	
			091034	Bitarteko teknikoak Tbn. Seinaleak eta formatuak	45	
0912	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	091044	Postprodukzio- eta multimedia-tresneria	30	
			091213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			091223	Lan-harremanen arau-esparrua	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>IKUS-ENTZUNEZKOETA RAKO ETA IKUSKIZUNETARAKO SOINUKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>				091233	Arriskuen prebentzioa	39
	1096	Soinu-proiektuen plangintza.	99	109612	Soinu-proiektu baterako beharrezko giza ballabideak eta bitarteko teknikoak.	55
				109622	Soinu-proiektu baterako planoak eta bloke-diagramak egitea.	44
				109715	Ikuskizunetarako kokalekuen akustika	30
				109725	Soinu-ekipamenduen eta osagarrien aurreinstalazioa	30
	1097	Soinu-instalazioak	165	109735	Soinu-ekipamenduen muntaita, desmuntaketa eta segurtasun-neurriak	40
				109745	Ekipamenduak konektatzea soinu-sistemetan	30
				109755	Soinu-sistemak egiaztatzea eta mantentzea	35
				109815	Teknologia eta teknika mikrofonoak	64
				109825	Soinu-instalazioetan irrati-maiztasuneko ekipoak konfiguratzea	42
	1098	Ikus-entzunezkoetarako soinua	264	109835	Audioa elkarrekin komunikatzeko eta monitorizatzeko sistemak	39
				109845	Irrati eta telebistako edukiak hartzea, nahastea eta emititzea	64
				109855	Soinua grabatzeko teknikak	55
				109913	Zuzeneko ikuskizunetarako mikrofonoak hautatzea, kokatzea eta konfiguratzea.	30
	1099	Zuzeneko soinuaren kontrola	140	109923	FOH kontrollean eta monitorea kontrollean soinua doitzea ikuskizunetarako.	50
				109933	Zuzeneko soinuaren kontrola eta ebaluazioa.	60
	1100	Estudioko grabazioa	180	110013	Estudioan soinua hartzea eta grabatzea	80
				110023	Soinua estudioan nahastea, prozesatzea eta editatzea	60
				110033	MIDI	40
	1101	Soinuztatze-sistemen doikuntzak	99	110113	Soinuaren diseinua egokitzea eta soinuuztatze azpisistemak doitzea	33
			110123	Soinuztatze-sistemen erantzunaren analisia eta zuzenketa	36	
			110133	Soinuztatze instalazio instalazio finkoak abiaraztea	30	
1102	Soinu-postproduktzioa	180	110213	Soinu-postproduktzioaren prestatketa	60	
			110223	Soinu-proiektuak muntatzea	60	
			110233	Soinu-nahasketak eta masterizazioa	60	
1103	Elektroakustika	132	110313	Soinu-sistemen konfigurazioa eta instalazio elektrikoak.	35	
			110323	Soinu-hedapeneko ekipamenduen jokabidea eta soinua neurtu eta entzuteko tresnen erabilera.	52	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				110333	Audio analogikoko eta digitaleko ekipamenduen muntaia eta interkonezioa.	45
	1104	Komunikazioa eta soinu-adierazpena	132	110413	Soinuaren eta musikaren diseinua eta girotea	50
				110423	Entzunaldi aktiboa eta lokuzio profesionala	32
				110433	Gidoi teknikoak eta soinu-arkoak egitea	50
	1106	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	110613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				110623	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				110633	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: ELIKAGAIEN INDUSTRIAK**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>OKINTZAKO, GOZOGINTZAKO ETA KONFITERIAKO TEKNIKARIA</b>	0024	Okintzako, pastelgintzako eta gozogintzako lehengaiak eta prozesuak	99	002412	Okintza, pastelgintza, konfiteria eta gozogintzako produktuak: lehengaiak	39
				002422	Okintza, pastelgintza, konfiteria eta gozogintzako produktuak egiteko eta kontserbatzeko prozesuak	60
	0025	Okintzako eta opilgintzako elaborazioak	264	002515	Okintzako eta opilgintzako masa hartziak	60
				002525	Okintzako eta opilgintzako piezak egitea eta hartitzea	42
				002535	Okintzako eta opilgintzako azken produktua: beroa aplikatzea	60
				002545	Okintzako eta opilgintzako elaborazio osagarriak	60
				002555	Okintzako eta pastelgintzako produktuen aurkezpena eta kontserbazioa	42
	0026	Pastelgintzako eta gozogintzako oinarriko prozesuak	198	002614	Lantegia: lehengaiak eta tresneria	30
				002624	Oreak eta pastak	66
				002634	Pastelgintzako eta postregintzako oinarriko elaborazioak	50
	0027	Konfiteria eta beste espezialitate batzuk egitea	264	002644	Pastelgintzako eta postregintzako produktuak apaintzea eta aurkeztea	52
				002715	Masak eta gailuetagintza	50
002725				Txokolata eta deribatutak	50	
002735				Turroiak eta mazapanak	50	
				002745	Konfiteak, gozokiak eta beste hainbat espezialitate	64
				002755	Artisau-izozkiak	50

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0028	Jatetxe-arloko postreak	147	002813	Pastelgintzako eta postregintzako produktuak apaintzea eta aurkeztea	50
				002823	Esnekiekin egindako postreak eta postre frijituak elaboratzea eta aurkeztea.	50
				002833	Izozkiak, sorbeteak eta erdi-hotzak elaboratzea eta aurkeztea	47
	0029	Lantegiko produktuak	252	002914	Lantegiko produktuak: egitekoak eta elaborazioa antolatzea	80
				002924	Lantegiko produktuak kolektibo berezientzat	45
				002934	Lantegiko produktuen dekorazioa eta akaberak	47
				002944	Lantegiko produktuak ontziratzea eta erakustea	80
	0033	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	003313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				003323	Lan-hairremanen arau-esparrua	30
				003333	Arriskuen prebentzioa	40

**LANBIDE-ARLOA: ZURGINTZA, ALTZARIGINTZA ETA KORTXOA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>AROTZERIA ETA ALTZARIGINTZAKO TEKNIKARIA</b>	0538	Arotzeriako eta altzarigintzako materialak	132	053813	Zura eta jasangarritasuna. Deribatua.	60
				053823	Zura transformatzea eta elementuak fabrikatzea	42
				053833	Arotzeriako eta altzarigintzako eraikuntza-sistemak	30
	0539	Eraikuntza-soluzioak	198	053913	Arotzerian eta altzarigintzan krokisak egitea	40
				053923	Arotzeriako eta altzarigintzako irudikapena	68
	0540	Arotzeriako oinarrizko eragiketak	231	053933	Arotzeriako eta altzarigintzako soluzioen definizioa	90
				054014	Muntaia eta loturak. Egurraren trazaketa	30
				054024	Eskuzko erreminta bidezko mekanizazioa arotzerian	50
				054034	Erreminta konbentzional bidezko mekanizazioa arotzerian	61
	0541	Altzarigintzako oinarrizko eragiketak	231	054044	Zurezko multzo sinpleak mekanizatzea eta muntatzea	90
				054115	Altzariak fabrikatzeko materialak eta txantilo teknikoak	36
				054125	Makina eramangari eta konbentzionalen mantentze-lanak.	40
				054135	Altzarien piezak makina eramangarrien bidez mekanizatzea	50
054145				Altzarien piezak makina konbentzionalen bidez mekanizatzea	50	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				054155	Altzarien elementuak muntatzea	55
	0543	Dokumentazio teknikoa	147	054312	Datuak hartzea, eraikuntza-soluzioak definitzea eta fabrikazio-prozesuak hautatzea arotzerian eta altzarigintzan	60
	0544	Zuraren eta deribatuen mekanizazioa	147	054322	Proiektuen dokumentazioa, fabrikazio-planoak eta aurrekontuak egitea arotzerian eta altzarigintzan	87
				054413	Zurezko elementuen fabrikazioa prestatzea	47
	0545	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa arotzerian eta altzarigintzan	105	054423	Mekanizazio konbentzionaleko makineria prest jartzea	50
				054433	Piezak eta azpimultzoak lortzea	50
	0546	Arotzeriako eta altzarigintzako muntaia	84	054513	Zenbakizko kontrolako programazioa	45
				054523	Zenbakizko kontrolako makinako aurreko prozesuak	30
				054533	Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	30
	0547	Arotzeriako eta altzarigintzako akaberak	84	054612	Altzarien eta arotzeriako elementuen muntaia antolatzea	44
				054622	Altzariak eta arotzeriako elementuak muntatzea	40
				054712	Euskarri materialak eta ekipamenduak prestatzea arotzeriako eta altzarigintzako akaberak aplikatzeko	30
	0548	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	054722	Babesteko eta apaintzeko akaberak aplikatzeko prozesuak arotzerian eta altzarigintzan	54
				054813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				054823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				054833	Arriskuen prebentzioa	39



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INSTALAZIOKO ETA ALTZARI HORNIKUNTZAKO TEKNIKARIA</b>	0538	Arotzeriako eta altzarigintzako materialak	132	053813	Zura eta jasangarritasuna. Deribatuak.	60
				053823	Zura transformatzea eta elementuak fabrikatzea	42
	0539	Eraikuntza-soluzioak	198	053833	Arotzeriako eta altzarigintzako eraikuntza-sistemak	30
				053913	Arotzerian eta altzarigintzan kroikasak egitea	40
				053923	Arotzeriako eta altzarigintzako irudikapena	68
				053933	Arotzeriako eta altzarigintzako soluzioen definizioa	90
				054014	Muntaia eta loturak. Egurraren trazaketa	30
				054024	Eskuzko erreminta bidezko mekanizazioa arotzerian	50
	0540	Arotzeriako oinarritzko eragiketak	231	054034	Erreminta konbentzional bidezko mekanizazioa arotzerian	61
				054044	Zurezko multzo sinpleak mekanizatzea eta muntatzea	90
				054115	Altzariak fabrikatzeko materialak eta txantilo teknikoak	36
				054125	Makina eramangarri eta konbentzionalen mantentze-lanak.	40
	0541	Altzarigintzako oinarritzko eragiketak	231	054135	Altzarien piezako makina eramangarrien bidez mekanizatzea	50
				054145	Altzarien piezako makina konbentzionalen bidez mekanizatzea	50
	0778	Instalazioaren plangintza	147	054155	Altzarien elementuak muntatzea	55
				077812	Instalazioak eta altzariak jartzean datuak hartzea, baliabideak hautatzea eta espazioen planoak egitea	60
				077822	Altzari-multzoen banaketak antolatzea eta aurrekontuak egitea instalazioak eta altzariak jartzean	87
				077913	Altzarien muntaketa	50
				077923	Sukaldeak instalatzea	50
				077933	Altzari modularrak instalatzea	47
				078014	Zurezko zoruak instalatzea	48
				078024	Pareta-estaldurak	30
				078034	Ateak eta leihoak instalatzea	45
				078044	Arropategiak eta horma-armairuak instalatzea	45
	0781	Zurezko egituren instalazioa	105	078113	Zuinketa, baliabideak eta prebentzioa zurezko egituren instalazioan	35
				078123	Egitura horizontalak eta bertikalak instalatzea	35
				078133	Eskaierak instalatzea	35
0782	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	078213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			078223	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
				078233	Arriskuen prebentzioa	39

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>DISEINUKO ETA ALTZARI HORNIKUNTZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0982	Arotzeriako eta altzarigintzako industriaren prozesuak	132	098213	Arotzeria eta altzarigintzaren sektoreko enpresak identifikatzea eta sailkatzea	32
				098223	Arotzerian eta altzarigintzan erabiltzen diren zur motak, haien deribatuek eta material osagarriak identifikatzea eta sailkatzea	60
				098233	Arotzeriako eta altzarigintzako produkzio-prozesuak egitea, laneko arriskuak prebenitzeko eta ingurumena babesteko araudia aplikatuz	40
				098315	Arotzeriako eta altzarigintzako fabrikaziorako materialak eta muntatzeko sistemak	30
				098325	Arotzeria eta altzarigintzako piezak tratatzea eta lortzea eskuak erremintaren bidez	48
	0983	Arotzeriako eta altzarigintzako fabrikazioa	198	098335	Arotzeriako eta altzarigintzako fabrikaziorako makineria elektriko eramangarria eta konbentzionala	30
				098345	Arotzeriako eta altzarigintzako elementuen fabrikazioa eta muntaila	60
				098355	Arotzeriako eta altzarigintzako akaberak	30
	0984	Arotzeriako eta altzarigintzako irudikapena	165	098412	Arotzeriako eta altzarigintzako elementuen irudikapena	75
				098422	Arotzeriako eta altzarigintzako elementuen dokumentazio teknikoa	90
				098513	Arotzeriako eta altzarigintzako prototipoak fabrikatzeko informazioa eta datu teknikoak biltzea	60
	0985	Arotzeriako eta altzarigintzako prototipoak	198	098523	Arotzeriako eta altzarigintzako prototipoen fabrikazioa eta muntaila	78
				098533	Arotzeriako eta altzarigintzako materialak eta prototipoak egiaztatzea eta ebaluatzea	60
				098614	Arotzeriako eta altzarigintzako produktuei buruzko informazioa hautatzea	50
	0986	Arotzeriako eta altzarigintzako produktuak garatzea	198	098624	Arotzeriako eta altzarigintzako produktu berriak garatzeko proposamenak	60
				098634	Arotzeriako eta altzarigintzako produktu berrien ezaugarriak eta zehaztapenak definitzea eta garatzea	58
				098644	Arotzeriako eta altzarigintzako produktu berrien dokumentazioa kudeatzea	30
0987	Arotzeriako eta altzarigintzako automatizazioa	160	098713	Fabrikazio automatizatuaren antolamendua eta prebentzioa	40	
			098723	Mekanizazio automatizatuak programatzea	60	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				098733	Mekanizazio-prozesu automatizatuak	60
	0988	Arotzeriako eta altzarigintzako instalazioak	120	098813	Arotzeriako eta altzarigintzako instalazioen muntaia instalatzeko eta antolatzeko sistemen sailkapena	30
				098823	Arotzeriako instalazioen muntaia gainbegiratzea	50
				098833	Altzarien instalazioen muntaia gainbegiratzea	40
				098913	Arotzeriako instalazio-proiektuen dokumentazio teknikoa	30
	0989	Arotzeriako eta altzarigintzako diseinua	120	098923	Altzarien instalazio-proiektuen dokumentazio teknikoa	60
				098933	Arotzeriako eta altzarigintzako instalazioen memoriak eta aurrekontuak	30
	0990	Arotzeriako eta altzarigintzako produkzioaren kudeaketa	100	09912	Arotzeriako eta altzarigintzako hornikuntza kudeatzea eta jasotzea	50
				09922	Produktzioa kudeatzeko tresnak eta prozedurak aplikatzea	50
	0992	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	099213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				099223	Lan-harriemanen arau-esparrua	30
				099233	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: KIMIKA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>LABORATEGI OPERAZIOETAKO TEKNIKARIA</b>	0116	Mantentze elektromekanikoaren printzipioak	99	011613	Elementu mekanikoak mantentzea	33
				011623	Instalazio pneumatikoak eta hidraulikoak mantentzea	33
				011633	Instalazio eta ekipamendu elektrikoak mantentzea	33
				124914	Kimikari buruzko kontzeptu orokorrak	80
	1249	Kimika aplikatua	231	124924	Disoluzioak eta nahasketak prestatzea	56
				124934	Kimika organikoaren hastapenak	60
				124944	Prozesu kimikoko eragiketak	35
				125014	Laginak hartzea eta prestatzea	80
	1250	Laginak hartzea eta laborategiko operazio unitarioak	198	125024	Banaketa mekanikoen bidez laginak prestatzea	32
				125034	Banaketa termikoen bidez laginak prestatzea	46
			125044	Banaketa difusionalen bidez laginak prestatzea	40	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	1251	Proba fisiko-kimikoak	147	125113	Saiakuntza fisiko-kimikoen bidez materia ezaugarritzea	55
				125123	Likidoen parametro fisiko-kimikoak zehaztea	42
				125133	Propietate optikoak neurtzea	50
	1252	Laborategiko zerbitzu osagarriak	99	125213	Laborategian urak tratatzeko ekipamenduak eta instalazioak	33
				125223	Laborategian gasak hornitzeko eta hutsa ekoizteko ekipamenduak eta instalazioak	33
				125233	Laborategiko berotzeko eta hozteko sistemak	33
				125313	Laborategiko segurtasuna	33
				125323	Laborategiko ingurumen-babesa	33
	1253	Laborategiko segurtasuna eta antolaketak	99	125333	Laborategiko dokumentazioaren antolamendua eta kalitatearen kudeaketa	33
				125413	Mikrobiologia-laborategian ekipamenduak eta laginak prestatzea	45
				125423	Mikrobiologiako eta behaketa mikroskopikoko teknikak	80
	1254	Mikrobiologia eta biokimikako oinarriko teknikak	165	125433	Oinarriko teknika biokimikoak	40
				125515	Azterketa bolometrikoak	70
1255	Azterketa kimikoko eragiketak	231	125525	Azterketa grabimetrikoak	55	
			125535	Azterketa teknika elektrokimikoak	36	
			125545	Teknika espektrofotometrikoak	40	
			125555	Bereizteko teknika analitikoak	30	
			125612	Saiakuntza mekaniko suntsitzaileak eta ez-suntsitzaileak	52	
1256	Material-saiakuntzak	84	125622	Saiakuntza metalografikoak eta korrosio-saiakuntzak	32	
1258	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	125813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35	
			125823	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			125833	Arriskuen prebentzioa	40	
0109	Parametro kimikoak	132	010912	Parametro kimikoak ezaugarritzea eta disoluzioak prestatzea	70	
			010922	Laginak eta neurketak <i>in situ</i> hartzea	62	
0110	Kimika-instalazioko eragiketa unitarioak	231	011014	Nahasteko eta dosifikatzeko operazioak	65	
			011024	Banaketa mekanikoko operazioak	65	
			011034	Banaketa difusionalako operazioak	65	
			011044	Produktuak ontziratzea eta egokitzea	36	
			011113	Transformazio kimikoko operazioak	80	
0111	Kimika-instalazioko erreakzio-eragiketak	198	011123	Prozesuko erreaktoeren operazioak	80	
			011133	Prozesu kimiko industrialak	38	

**KIMIKAGINTZAKO  
TEKNIKARIA**

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0112	Prozesu kimiko industrialen kontrola	147	011212	Kimika-instalazioko eragiketarako parametroak neurtzea eta erregulaztea	90
				011222	Kontrol automatikoko elementuak eta PLCak maneiatzea	57
	0113	Prozesu kimikoan energia sortzeko eta transferitzeko eragiketak	231	011314	Galdarekin eta labeekin lan egitea	120
				011324	Trukagailuekin lan egitea	30
				011334	Turbinekin lan egitea, eta energia elektrikoa lortzea baterako sorkuntzaren bidez	30
	0114	Kimika-instalazioan materialak garraiatzea	165	011344	Hozte industrialeko tresneriarekin eta dorreekin lan egitea	51
				011413	Kimika-instalazioan solidoak garraiatzea	50
				011423	Kimika-instalazioan fluidoak garraiatzea	70
				011433	Materialak biltegitzea	45
	0115	Uren tratamendua	189	011513	Uraren erabilera prozesu industrialean	30
				011523	Prozesuko uretako parametroak kontrolatzea	85
				011533	Ur afuente eta efluenteen tratamendua	74
	0116	Mantentze elektromekanikoaren printzipioak	126	011613	Elementu mekanikoak mantentzea	42
				011623	Instalazio pneumatikoak eta hidraulikoak mantentzea	42
				011633	Instalazio eta ekipamendu elektrikoak mantentzea	42
	0117	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	011713	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				011723	Lan-harremanen arau-esparrua	30
011733				Arriskuen prebentzioa	40	

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>FARMAZIA-PRODUKTUEN, PRODUKTU BIOTEKNOLOGIKOEN ETA ANTZEKOEN FABRIKAZIOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1387	Farmazia-produktuak, bioteknologikoak eta antzeakoak fabrikatzeko antolamendu- eta kudeaketa-lanak.	99	138712	Prozesu biofarmazeutikoak antolatzea eta kudeatzea	69
				138722	Baimente, zaintza farmakologiko eta konfidentzialtasunari buruzko araudia	30
	1388	Produktu farmazeutikoaren, bioteknologikoaren eta antzeokoaren kalitate-kontrola	160	138813	Produktu farmazeutikoak, bioteknologikoak eta antzeakoak fabrikatzeko prozesuan kalitatea bermatzea	40
				138823	Laginak hartzea	30
				138833	Produktu farmazeutikoaren, bioteknologikoaren eta antzeokoaren kalitate-probak	90
	1389	Industria farmazeutikoaren, bioteknologikoaren eta antzeokoaren eragiketak	198	138913	Lehengaiak eta produktu farmazeutikoak, bioteknologikoak eta antzeakoak banatzeko oinarriko eragiketak	90
				138923	Galenika industrialeko oinarriko eragiketak	48

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				138933	Eragiketak erreaktoreekin fabrikazio farmazeutikoko prozesuetan	60
				139014	Interes bioteknologikoko organismoak	30
				139024	Metabolitoak, biomakromolekulak eta prozesu metabolikoak identifikatzeko prozesuak	75
1390	Bioteknologiako printzipioak		165	139034	Aldaketa genetikorako teknikak prozesu bioteknologikoetan	30
				139044	Bioinformatika	30
1391	Farmazia-industriaren, bioteknologiakoaren eta antzekoen segurtasuna		99	139112	Farmazia-industriaren, bioteknologiakoaren eta antzekoen segurtasun-arauak	69
				139122	Farmazia-industriaren, bioteknologiakoaren eta antzekoen ingurumen-babeserako arauak	30
				139214	Eragiketak presioa eta hutsa ekoizteko, berotzeko, hozteko eta airea eta beste gas batzuk hornitzeko ekipamendu eta instalazioekin	60
1392	Farmazia-industriaren, bioteknologiakoaren eta antzekoen sailak eta zerbitzu-osagarriak		165	139224	Uraren tratamendua eta banaketa produktu farmazeutikoak, bioteknologiakoak eta antzekoak fabrikatzeko prozesuetan	45
				139234	Eragiketak materialak garraiatzeko ekipamendu eta instalazioekin instalazio farmazeutikoan	30
				139244	Garbitzeko, sanitizatze eta desinfektatzeko prozesuak	30
1393	Bioteknologiako produkzio-teknikak		120	139312	Mikroorganismoak eta zelulak kultibatze teknika	40
				139322	Bioteknologia-produkzio prozesuak	80
				139413	Forma farmazeutikoak produzitzeko teknikak	80
1394	Produkzio farmazeutikoko eta antzeko produkzioetako teknikak		140	139423	Produktu esterilak produzitzeko teknikak	30
				139433	Produktu farmazeutikoak eta antzekoak fabrikatzeko prozesuak	30
1395	Farmazia-industriaren, bioteknologiakoaren eta antzekoen araudia eta kontrola		80	139512	Prozesu biofarmazeutikoaren kontrol-parametroak. Neurgailuak.	30
				139522	Produktu farmazeutikoak, bioteknologiakoak eta antzekoak fabrikatzeko prozesuetako kontrol-sistemak	50
1396	Produktu farmazeutikoak, bioteknologiakoak eta antzekoak egokitzea eta biltegitzea		66	139612	Farmaziako produktuak, bioteknologiakoak eta antzekoak egokitze eragiketak	33
				139622	Farmazia-produktuak, bioteknologiakoak eta antzekoak jasotzea, igortzea eta biltegitzea	33
0191	Prozesu-industrietako mantentze elektromekanikoa		99	019113	Prozesuko industriako elementu mekanikoak mantentzea	33
				019123	Prozesuko industriako instalazio pneumatiko eta	33

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ANALISIKO ETA KALITATE-KONTROLEKO LABORATEGIKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>					hidraulikoen mantentze-lanak	
				019133	Prozesuko industriako instalazio eta ekipamendu elektrikoek mantentze-lanak	33
	1398	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	139813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				139823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				139833	Arriskuen prebentzioa	39
				006514	Laginketa-plana	45
	0065	Lagintzea eta lagina prestatzea	231	006524	Laginak hartzeko teknikak eta ekipamenduak	60
				006534	Laginak tratatzeko ekipamenduak prestatzea	36
				006544	Laginak probetarako eta azterketarako prestatzea	90
	0066	Analisi kimikoak	297	006614	Erreaktiboak eta laginak analisi kimikorako prestatzea	90
				006624	Analisi bolumetrikoak egiteko metodoak	90
				006634	Analisi grabimetrikoak egiteko metodoak	72
				006644	Funtzio organikoek analisiak	45
	0067	Tresna bidezko analisiak	200	006713	Analisiak egiteko metodo elektrokimikoak	50
				006723	Analisi kimikoa egiteko metodo optikoak	90
				006733	Analisi kimikoko banaketa-metodoak	60
	0068	Saiakuntza fisikoak	132	006812	Erreaktiboak eta laginak saiakuntza fisikoak egiteko prestatzea	50
				006822	Saiakuntza fisikoak materialetan; suntsitzaileak eta ez-suntsitzaileak	82
	0069	Saiakuntza fisiko-kimikoak	132	006912	Erreaktiboak eta laginak saiakuntza fisiko-kimikoak egiteko prestatzea	50
				006922	Laginak saiakuntza fisiko-kimikoen bidez analizatzea	82
	0070	Saiakuntza mikrobiologikoak	180	007013	Analisi mikrobiologikorako ekipamenduak, kultibo-inguruneak eta laginak prestatzea	45
				007023	Uren eta ingurumen-laginen analisi mikrobiologikoak	80
				007033	Elikagaien analisi mikrobiologikoak	55
	0071	Saiakuntza bioteknologikoak	120	007112	Mikroorganismoen identifikazioa eta mutagenotasun-saiakuntzak	30
			007122	Informazioa dararmaten biomolekulak. Ingeniaritza genetikoak eta bioinformatika	90	
0072	Laborategiko kalitatea eta segurtasuna	99	007213	Laborategiko kalitate-kudeaketa eta jardunbide egokiak	33	
			007223	Emaitza analitikoek tratamendua	33	
			007233	Laborategiko segurtasun-neurriak eta ingurumenari buruzkoak	33	
0074	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	007413	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			007423	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			007433	Arriskuen prebentzioa	39	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

## LANBIDE-ARLOA: OSASUNA

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>OSASUN-LARRIALDIETAKO TEKNIKARIA</b>	0052	Ibigailuaren mekanikako mantentze-lan prebenitiboak	99	005212	Ibigailuaren motorra eta sistema osagarriak mantentzea eta konpontzea	60
				005222	Ibigailuaren sistema elektrikoa mantentzea eta konpontzea	39
	0053	Osasun-logistika larrialdietan	147	005314	Antolamendu eta esku-hartze sanitarioa larrialdi kolektiboko egoeretan	57
				005324	Baliabide ez-sanitarioen kontrola larrialdi kolektiboko egoeretan	30
				005334	Komunikazio-sarea bermatzea larrialdi kolektiboko egoeretan	30
				005344	Biktimak ebakutzeko koordinazioa larrialdi kolektiboko egoeretan	30
	0054	Osasun-zuzkidura	132	005413	Ibigailuaren osasun-zuzkidura mantentzea eta kontrolatzea	52
				005423	Garbitze-, desinfektatze- eta esterilizatze-teknikak ibigailu sanitarioetan	40
	0055	Hasierako osasun-laguntza larrialdi-egoeretan	231	005433	Ibigailu sanitarioaren dokumentazioa betetzea	40
				005514	Pazientearen hasierako balorazioa: bizi-arriskuaren zantzuak	61
				005524	Oinarriko bizi-euskarriko teknikak aplikatzea	90
				005534	Biktimak sailkatzea	40
				005544	Ekintza terapeutikoak sailkatzea biktima anitzeko gertakarietan	40
				005616	Bizi-euskarri aurreratuko teknikak aplikatzea	58
	0056	Osasun-laguntza berezia larrialdi-egoeretan	252	005626	Larrialdiko medikazioa ematea	30
				005636	Traumatismoek eta agente fisikoen eragindako lesioak dituzten pazienteen osasun-arreta	40
005646				Agente kimikoek eta biologikoen eragindako lesioak dituzten pazienteen osasun-arreta	40	
005656				Premiazko patologia organikoa duten pazienteen	54	



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>FARMAZIAKO ETA PARAFARMAZIAKO TEKNIKARIA</b>					osasun-arreta	
				005666	Osasun-arreta erditzean	30
				005714	Larrialdietan esku hartzeko espazioak prestatzea	61
	0057	Pazienteak ebakutzatzea eta lekualdatzea	231	005724	Pazienteak immobilizatu eta mobilizatzeko prozedurak aplikatzea	90
				005734	Ibilgailu sanitarioak gidatzeko teknikak aplikatzea	40
				005744	Larrialdietan pazienteak lekualdatzea	40
				005812	Psikologiari buruzko sarrera	33
	0058	Laguntza psikologikoa larrialdi-egoeretan	99	005822	Laguntza psikologikoa larrialdietan eta katastrofeetan	66
	0059	Larrialdi-planak eta aurreikus daitezkeen arriskuetaarako baliabideak	63	005912	Larrialdietarako plana egitea eta aktibatzea	33
				005922	Aurreikus daitezkeen baliabideak diseinatzea eta betearaztea	30
	0061	Oinarriko anatomofisiologia eta patologia	99	006112	Anatomia, fisiologia eta patologia I	55
				006122	Anatomia, fisiologia eta patologia II	44
	0062	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	006213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				006223	Lan-harriemanen arau-esparrua	30
				006233	Arriskuaren prebentzioa	40
	0061	Oinarriko anatomofisiologia eta patologia	99	006112	Anatomia, fisiologia eta patologia I	55
				006122	Anatomia, fisiologia eta patologia II	44
	0099	Produktuen antolamendua eta salmenta	105	009912	Bezeroentzako arreta farmazian	75
				009922	Parafarmaziako produktuen antolatzea	30
	0100	Farmaziako bulegoa	198	010013	Farmaziako dokumentazioa eta fakturazioa administratzea	84
			010023	Farmaziako biltegiaren eta eskaeren kontrola	84	
			010033	Farmaziako biltegiaren kudeaketan informazioaren eta komunikazioaren teknologiak aplikatzea	30	
0101	Farmazia-produktuen banaketa	198	010116	Farmazia-produktuen eskaera edo agindua interpretatzea	33	
			010126	Medikamenduak banatzea	33	
			010136	Ospitale-erabilerako farmazia-produktuak banatzea	33	
			010146	Homeopatia-produktuak banatzea	33	
			010156	Produktu fitoterapeutikoak banatzea	33	
			010166	Animalientzako sendagaiak banatzea	33	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0102	Parafarmazia-produktuak banatzea eta saltzea	165	010215	Parafarmazia-produktuen eskaera edo agindua interpretatzea	30
				010225	Osasun-produktuak eta biozidak banatzea	30
				010235	Produktu dermofarmazeutikoak eta ahoaren eta hortzen higienarako produktuak banatzea	45
	0103	Laborategiko oinarrizko eragiketak	231	010245	Elikagai prestatu dietetikoak banatzea	30
				010255	Ortopedia-produktuak, protesiak, audioprotesiak eta optika oftalmologikoa banatzea	30
				010314	Laborategiko materialak prestatzea eta mantentzea	40
				010324	Oinarrizko formulazioa eta disoluzioak	60
				010334	Substantziak identifikatzea, ezaugarritzea eta banatzea	90
				010344	Farmaziako laginak hartzea	41
				010413	Farmaziako produktuak eta antzekoak egiteko ekipamenduak prestatzea	39
				010423	Lehengaiak eta egokitze-materiala kontrolatzea	70
				010433	Produktu farmazeutikoak eta antzekoak egitea eta ontziratzea	80
				010514	Farmaziatik osasuna sustatzea	38
	0105	Osasuna sustatzea	168	010524	Osasun-heziketako programak garatzea	30
				010534	Kontrol analitikoak egitea	50
				010544	Erabiltzailearentzako laguntza psikologikoa	50
				010613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
	0106	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	010623	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				010633	Arriskuen prebentzioa	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>OSASUN-DOKUMENTAZIOKO ETA -ADMINISTRAZIOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1515	Pazienteak kudeatzea	99	151512	Ospitalean pazienteak kudeatzea	40
	1516	Terminologia klinikoa eta patologia	165	151522	Ospitaleko prestazioak eta anbulatorioko hitzorduak tramitatzea eta kudeatzea	59
				151614	Terminologia klinikoa	33
				151624	Giza gorputzaren egitura eta funtzioa	42
				151634	Giza gorputzaren patologia I	40
				151644	Giza gorputzaren patologia II	50
	1517	Diagnostikoak egitea eta prozedurak	165	151712	Termino diagnostikoak eta prozedurak hautatzea eta eraztea hainbat arreta-egoeratan	75
				151722	Diagnostikoak eta prozedura terapeutikoak identifikatzea hainbat patologiatan	90
	1518	Osasun-artxiboa eta -dokumentazioa	132	151813	Osasun-dokumentazioaren artxiboa kudeatzea	33
				151823	Dokumentu kliniko-asistentzialak kudeatzea	66
				151833	Dokumentazio klinikoaren kalitatea egiaztatzea	33
	1519	Osasun arloko informazio- eta sailkapen-sistemak	165	151913	Gaixotasunen informazio- eta sailkapen-sistemak	35
				151923	Osasun-kodetzea Gaixotasunen Nazioarteko Sailkapenaren arabera	65
	0649	Bulegotika eta informazioaren prozesua	165	151933	Osasun-kodetzearen arau orokorren aplikazioa	65
				064915	Informatika-ekipamenduen, aplikazioen eta sareen mantentze-lanak	30
				064925	Testu-prozesadoreak	30
				064935	Kalkulu-orriak eta datu-baseak	45
				064945	Artxiboak prozesatzea eta aurkezpenak egitea	30
				064955	Artxiboaren sistema, posta eta agenda kudeatzea	30
				152015	Infekzio- eta parasito-gaixotasunak kudeatzea	30
	1520	Osasun-kodetzea	180	152025	Gaixotasun neoplasikoak eta digestio-aparatuko kodetzea	45
				152035	Gaixotasun sistemikoak, buruko nahasmenduak eta besteak patologia kodetzea	30
				152045	Zirkulazio-aparatuko eta amas aparatuko gaixotasunak kudeatzea	45
1521	Laguntza psikosoziala paziente-erabiltzaileari	80	152055	Haurdunaldiko, erditzeko eta jaiotza inguruko denboraldiko konplikazioak kudeatzea	30	
			152112	Laguntza psikologikoko oinarriko teknikoak aplikatzea pazienteei eta senideei arreta ematean	40	
	152122	Osasun-dokumentazioa eta -administrazio teknikiariak esku hartzeko alorra ezagutzea		152122	Osasun-dokumentazioa eta -administrazio teknikiariak esku hartzeko alorra ezagutzea	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>AHOAREN ETA HORTZEN HIGIENEN GOI- MAILAKO TEKNIKARIA</b>	1522	Datuak balidatzea eta ustiatzea	120	152213	Estatistika	30
				152223	Osasuneko datu-baseak ustiatzea	60
				152233	Osasun-arretaren kalitatea	30
	1523	Osasun arloko administrazio-kudeaketa	120	152312	Osasuneko administrazio-lanen kudeaketa	30
				152322	Ikerketen, saiakuntza klinikoaren eta osasun-proiektuen administrazio-kudeaketa	90
	1525	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	152513	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				152523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				152533	Arriskuen prebentzioa	39
	0730	Harrera eta logistika hortz-klinikan	132	073014	Lanaren antolamendua eta pazienteen harrera hortz-klinikan	30
				073024	Dokumentazioaren kudeaketa hortz-klinikan	40
				073034	Ekipamenduen, biltegiaren eta produktuen kudeaketa hortz-klinikan.	32
				073044	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-klinikan	30
	0731	Aho-barrunbearen azterketa	165	073114	Buruaren, lepoaren eta ahoaren anatomia eta fisiologia	45
				073124	Hortzetako txantxarra eta bakterio-plaka	30
				073134	Gaixotasun periodontala eta ahoko beste gaixotasun batzuk	50
0732	Aho-barrunbearen miaketa	132	073144	Ahoko patologia eta gaixotasun sistemikoa	40	
			073214	Hortz-klinikan garbitu, desinfektatu eta esterilizatzeko teknikak	30	
			073224	Aho-barrunbearen miaketa fisikoa	42	
			073234	Miaketa erradiologikoa eta erradiobabesa hortz-kabineteetan	30	
0733	Aho-hortzetako interbentzioa	165	073244	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-klinikan	30	
			073312	Bakterio-plakaren kontrola, hortzetako kalkuluak eta hortzen kanpoaldeko orbanak kentzeko teknikak	90	
			073322	Zigilatzaileak eta fluoruroak jartzeko, obturazioak leuntzeko eta hortzetako sensibilitatea kontrolatzeko teknikak	75	
0734	Epidemiologia aho-osasunean	132	073413	Epidemiologia eta azterketa epidemiologikoak planifikatzea	60	
			073423	Odontologia komunitarioa eta ahoko osasunaren adierazleak	30	
				073433	Datu epidemiologikoen analisia egitea eta emaitzak argitaratzea	42

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>HORTZ-PROTESIETAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0735	Aho-osasunerako hezkuntza	140	073513	Ahoko osasunaren hezkuntza- eta sustapen-jarduerak programatzea	60
				073523	Osasuna sustatzeko jardueretan komunikatzeko eta motibatze tekniken	30
				073533	Ahoko osasunaren programetarako metodoak, garapena, baliabideak eta ebaluazioa	50
	0736	Kontserbatzailea, periodontzia, kirurgia eta inplanteak	160	073613	Odontologia kontserbatzaileko laguntza-teknikak	50
				073623	Periodontziako laguntza-teknikak	50
				073633	Kirurgiako eta inplanteetako laguntza-teknikak	60
	0737	Protesiak eta ortodontzia	140	073713	Ortodontziarako eta hortz-protesietarako dokumentazioa eta inpresioak hartzea	40
				073723	Laguntza-teknikak hortz-protesietako tratamenduetan	50
				073733	Ortodontziako laguntza-teknikak	50
	1370	Fisiopatologia orokorra	165	137014	Giza organismoaren egitura eta antolakuntza orokorra	30
				137024	Aparatu eta sistemen fisiopatologia	45
				137034	Gaixotasun infekziosoen, sistema immunitarioko nahasmenduen eta tumoreen fisiopatologia	45
				137044	Nahasmendu hemodinamikoaren eta baskularren eta elikadurako eta metabolismo moko gaixotasunen fisiopatologia	45
	0739	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	073913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				073923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				073933	Arriskuen prebentzioa	39
	0821	Hortz-protesien laborategia	132	082112	Hortz-protesien laborategia, dokumentazioa eta lan-prozedura normalizatuak	66
				082122	Biltegia, produktuak, materialak eta ekipamenduak kudeatzea	66
	0854	Protesien diseinu funtzionala	165	085413	Aparatu estomatognatikoak eta oklusioaren ikasketa	30
085423				Hortz-protesien planifikazioa eta lanaren prestaketa	90	
085433				Ordenagailu bidez hortz-protesiak diseinatzea	45	
0855	Protesi osatuak	198	085514	Protesi osatuak probatzeko muntaiak	90	
			085524	Protesi osatuen akaberak	48	
			085534	Protesi osatuak eta horien oinarriak konpontzea	30	
			085544	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-protesien laborategietan	30	
0856	Ortodontzia-aparatuak eta ferula oklusalak	231	085614	Hortzen anatomia, oklusioa eta ortodontzia	30	
			085624	Ortodontzia erazgarriko teknikak	90	
			085634	Ortodontzia finkorako, ahotik kanpoko ortodontziarako eta ferula oklusaletarako teknikak	81	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				085644	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-profesien laborategietan	30
				085714	Protesi finkoetako metalezko egituren ereduaren prestaketa	30
			180	085724	Metalezko egitura burdinutuaren teknikaren bidez egitea	90
		Protesi finkoetako berrezarpenak eta metalezko egiturak		085734	Metalezko egitura burdinutuaz bestelako tekniken bidez egitea	30
				085744	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-profesien laborategian	30
				085813	Protesi partzial erazugarrien metalezko egiturak diseinatzea, modelatzea eta egitea	60
			165	085823	Protesi partzial erazugarrien metalezko egituren soldadura.	60
				085833	Protesi partzial erazugarrien muntaiak eta akabera.	45
				085915	Erretxinazko behin-behineko hortz-profesiak konpontzea	30
				085925	Erretxinazko eta metalezko hortz-profesiak konpontzea	40
			180	085935	Zeramikazko eta metalezko hortz-profesiak konpontzea	40
		Berrezarpen eta estaldura estetikoak		085945	Metalik gabeko konponketa zeramikoetako hortz-profesiak konpontzea	40
				085955	Laneko arriskuen prebentzioa hortz-profesien laborategian	30
			140	086012	Hortz-profesietako inplanteentzako ereduak eta aginduak lortzea	50
		Inplanteen gaineko protesiak		086022	Inplanteentzako protesiak fabrikatzea	90
			99	086213	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
		Laneko prestakuntza eta orientazioa		086223	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				086233	Arriskuen prebentzioa	39

2016ko irailaren 14a, asteazkena

## LANBIDE-ARLOA: SEGURTASUNA ETA INGURUMENA

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>INGURUMEN-HEZKUNTZA ETA -KONTROLEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0785	Ingurumenaren egitura eta dinamika	99	078512	Elementu abiotikoak, biotikoak eta antropikoak	44
				078522	Paisaiaren ekologia eta interpretazioa	55
	0786	Natura-ingurunea	198	078613	Ekosisteman eta habitatak. Izaki bizidunen sailkapena	73
				078623	Ehiza- eta arrain-espezieak. Jarduerak eta legeria.	50
				078633	Fauna eta floraren kontrol-, jarraipen- eta kontserbazio-estrategiak	75
	0787	Giza jarduerak eta ingurumen-arazoak	120	078713	Giza jarduerak eta ingurumenaren aldaketak. Aplikatu beharreko araudia.	40
				078723	Ingurumen-kudeaketa, ingurumeneko jarraibide egokiak eta alternatiba jasangarriak	40
				078733	Proiektu baten ingurumen-inpaktua	40
				078814	Atmosferaren kutsadura eta legeria	67
				078824	Uraren kutsadura, arazketa eta legeria	80
	0788	Ingurumen-kudeaketa	297	078834	Hondakinak, luraren kutsadura eta horien kudeaketa	60
				078844	Ondasunak produzitzeko edo zerbitzuak emateko jardueretako ingurumen-alderdiak. Ingurumena kudeatzeko sistemak	90
	0789	Metodo eta produktu kartografikoak	99	078912	Informazio kartografikoa eta horren elaborazioa	35
				078922	Ibilbideak	64
	0790	Ingurumen-hezkuntzako teknikak	80	079012	Dokumentazioa biltzea eta ingurumen-hedapenerako baliabideak eta materialak prestatzea	40
				079022	Ingurumen-informazioa eta -interpretazioa hedatzeko metodologiak eta tresnak	40
	0791	Ingurumen-hezkuntzako programak	220	079114	Ingurumen hezkuntzako programak diseinatzea.	60
			079124	Ingurumen-hezkuntzako programa bateko jarduerak diseinatzea eta sekuentziatzea	70	
			079134	Ingurumen-hezkuntzako programa bateko jarduerak implementatzea	50	
			079144	Ingurumen-hezkuntzako programa baten ebaluazioa	40	
0017	Gizarte-trebetasunak	132	001714	Gizarte-harremanak eta komunikazioa laguntzen duten estrategiak eta teknikak	33	
			001724	Talde-lana dinamizatzea	33	
			001734	Gatazkak kudeatzea	33	
			001744	Kompetentzia soziala ebaluatzea	33	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0795	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	079513	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				079523	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				079533	Arriskuen prebentzioa	39

**LANBIDE-ARLOA: GIZARTE- ETA KULTURA-ZERBITZUAK**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>MENDEKOTASUN- EGOERAN DAUDEN PERTSONEI ARRETA EGITEKO TEKNIKARIA</b>	0210	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonentzako arreta antolatzea	105	021012	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen zuzendutako arreta-programak	36
				021022	Erakundeetan mendekotasunen bat duten pertsonentzako jarduerak antolatzen laguntzea	69
	0211	Gizarte-trebetasunak	99	021112	Banako eta taldeko gizarte-gaitasunak	69
				021122	Gatazkak kudeatzea eta arazoak konpontzea	30
	0212	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen ezaugarriak eta beharrak	132	021212	Autonomia pertsonalaren eta desgaitasunaren ezaugarriak	65
				021222	Zahartzearen ezaugarriak eta mendekotasunaren eragileak	67
				021316	Esku-hartze psikosoziala planifikatzea, erregistratzea eta ebaluatzea	50
				021326	Gizarte-estrategiak eta trebetasunak mendekotasun-egoeran dauden pertsonen artean	30
	0213	Arreta eta laguntza psikosoziala	252	021336	Entrenamendu eta mantentze psikologikoa, errehabilitaziorako eta okupazionala mendekotasun-egoeran dauden pertsonen artean	60
				021346	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen eguneroko bizitzan laguntzea	50
				021356	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen animazioa	32
				021366	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonentzako baliabide komunitarioak	30
	0214	Komunikaziorako laguntza	99	021412	Komunikazio-sistemen zerrenda	33
				021422	Komunikaziorako laguntzako jarduerak inplementatzea eta jarraipena egitea	66
	0215	Etxeke laguntza	264	021516	Etxean egin beharreko lana planifikatzea	40
			021526	Etxeke gastua planifikatzea	60	
			021536	Etxeke biltegitratzea planifikatzea	30	
			021546	Etxeke hondakinak kudeatzea	30	
			021556	Etxeke elektrizitate eta etxe-tresna elektrikoak mantentzea	50	



2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				021566	Etxea garbizea eta mantentzea	54
				021614	Pertsonari mugitzen laguntzea	38
	0216	Osasun-arreta	198	021624	Pertsonari elikatzen eta hondakinak gorputzetik kanporatzen laguntzea	70
				021634	Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen osasun-zainketak ematea	60
				021644	Osasun-zainketak antolatzea, kontrolatzea eta zaintzea	30
	0217	Arreta higienikoa	105	021712	Pertsonari higiene- eta garbitasun-beharretan laguntzea	69
				021722	Higiena, prebentzioa eta kontrola mendekotasun-egoeran dauden pertsonen inguruan	36
	0831	Telelaguntza	99	083113	Iristen diren telelaguntzako deiak erantzutea eta kudeatzea	30
				083123	Iriten diren telelaguntzako deiak egitea eta kudeatzea	30
				083133	Telelaguntzako zerbitzu bat emateko trenak, teknikak eta abileziak maneiatzea	39
	0218	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	021813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				021823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				021833	Arriskuen prebentzioa	40

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>ANIMAZIO SOZIOKULTURALEK O ETA TURISTIKOKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0344	Gizartean esku hartzeko metodologia	132	034413	Gizartean esku hartzeko proiektuak egitea eta ebaluatzea	72
	1123	Aisialdiko eta denbora libreko jarduerak	132	034423	Gizartean esku hartzeko proiektuak planifikatzea	30
	1124	Talde-dinamizazioa	132	034433	Gizartean esku hartzeko proiektuak sustatzea eta hedatzea	30
	1125	Kultura-animazioa eta -kudeaketa	200	112312	Aisialdiko eta denbora libreko proiektuak planifikatzea eta ebaluatzea	60
	1126	Animazio turistikoa	140	112322	Aisialdiko eta denbora libreko jarduerak inplementatzea	72
	1128	Gizarte-garapena	132	112413	Taldeak sortzeko eta dinamizatzekeo estrategiak	66
	1129	Gazteentzako informazioa	100	112423	Gatazkak ebazteko estrategiak	33
	1130	Gizarte- eta hezkuntza-arloko esku-hartzea gazteekin	100	112433	Gizarte-kompetentzia eta talde-prozesua ebaluatzea	33
	1131	Animazio soziokulturalaren testuingurua	132	112514	Esku-hartze kulturala diseinatzea eta programatzea	70
	1133	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	112524	Esku-hartze kulturala gauzatzea	70
				112534	Esku-hartze kulturala sustatzea	30
				112544	Esku-hartze kulturalaren kalitatea eta administrazio kudeatzea	30
				112612	Animazio turistikoa antolatzea	90
				112622	Animazio turistikoko jarduerak gauzatzea eta ebaluatzea	50
				112813	Proiektu komunitarioak diseinatzea	44
				112823	Eragile komunitarioak sustatu eta haien laguntza emateko esku-hartzeak	44
				112833	Proiektu komunitarioak garatzea eta ebaluatzea	44
				112912	Gazteentzako informazio-zerbitzuak planifikatzea	40
				112922	Gazteentzako informazioaren ekintzak inplementatzea eta ebaluatzea	60
				113012	Gazteekiko gizarte eta hezkuntzako esku-hartzea diseinatzea	40
			113022	Gazteekin egiten den gizarte- eta hezkuntza-arloko esku-hartzea garatzea eta ebaluatzea	60	
			113112	Animazio soziokulturala testuinguruan kokatzea	42	
			113122	Hainbat kolektiborentzako animazio soziokulturaleko programak ezaugarritzea	90	
			113313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			113323	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			113333	Arriskuen prebentzioa	39	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>HAUR-HEZKUNTZAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0011	Haur-hezkuntzaren didaktika	200	001115	Haur-hezkuntzako esku-hartzea testuinguruan kokatzea	40
				001125	Haur-hezkuntzako esku-hartzea diseinatzea	40
				001135	Haur-hezkuntzako estrategia metodologikoak zehaztea	40
				001145	Haur-hezkuntzako esku-hartzea planifikatzea	50
				001155	Haur-hezkuntzan esku hartzeko prozesua ebaluatzea	30
				001215	Oinarritzko beharrei eta autonomia-gaitasunei arreta emateko hezkuntza-jarduerak planifikatzea	50
	0012	Haurren autonomia pertsonala eta osasuna	198	001225	Oinarritzko beharrei arreta emateko eta autonomia-gaitasunak sustatzeko esku-hartzearen programazioa	40
				001235	Oinarritzko beharrei arreta emateko eta autonomia-gaitasunak sustatzeko esku-hartzea	48
				001245	Osasuna eta haurren segurtasuna sustatzea	30
				001255	Ohiturak hartzeko eta oinarritzko beharrei arreta emateko programen ebaluazioa	30
	0013	Haur-jolasa eta bere metodologia	140	001313	Jolasa haurren garapeneko ardatz metodologiko bezala	30
				001323	Esku-hartze ludikoak diseinatzea eta ebaluatzea	60
				001333	Jarduera ludikoak implementatzea haur-hezkuntzan	50
	0014	Adierazpena eta komunikazioa	198	001414	Haurren adierazpena eta komunikazioa sustatzeko estrategia eta jarduerak planifikatzea eta ebaluatzea	60
				001424	Haurrentzako adierazpen eta komunikazioko balibideak	30
				001434	Ahozko adierazpena garatzen laguntzeko estrategiak eta jarduerak implementatzea	50
001444				Adierazpen plastikoa, grafikoa, erritmiko-musikala, logiko-matematikoa eta gorputzezkoa garatzen laguntzeko estrategiak eta jarduerak implementatzea	58	
0015	Garapen kognitiboa eta motorra	198	001513	Haurrentzako esku-hartzea diseinatzea garapen sentisorial, motor, kognitibo eta psikomotorren inguruan	90	
			001523	Garapen sentisorial, motor, kognitibo eta psikomotorrean esku hartzeko jarduerak implementatzea	78	
			001533	Alor sentisorial, motor, kognitibo eta psikomotorren egindako esku-hartzea ebaluatzea.	30	
0016	Garapen sozioafektiboa	165	001613	Haurren garapen sozioafektiboaren alorreko esku-hartzea planifikatzea	85	
			001623	Gatazkak ebazteko estrategiak hautzarroan	30	
			001633	Haurren alor sozioafektiboko esku-hartzea implementatzea eta ebaluatzea	50	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>GIZARTERATZEKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0017	Gizarte-trebetasunak	132	001714	Gizarte-harremanak eta komunikazioa laguntzen duten estrategiak eta teknikak	33
				001724	Talde-lana dinamizatzea	33
				001734	Gatazkak kudeatzea	33
				001744	Kompetentzia soziala ebaluatzea	33
	0018	Familiekiko esku-hartzea eta gizarte arriskuan dauden adingabeen arreta	100	001812	Gizarte- eta hezkuntza-erloto esku-hartzea adingabeei harrera egiteko zentroetako haurrekin	50
				001822	Gizarte- eta hezkuntza-erloto esku-hartzea gizarte-arriskuan dauden familiekin	50
	0021	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	002313	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				002323	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				002333	Arriskuen prebentzioa	39
	0017	Gizarte-trebetasunak	132	001714	Gizarte-harremanak eta komunikazioa laguntzen duten estrategiak eta teknikak	33
				001724	Talde-lana dinamizatzea	33
				001734	Gatazkak kudeatzea	33
				001744	Kompetentzia soziala ebaluatzea	33
	0337	Esku-hartze sozialaren testuingurua	99	033712	Esku-hartze sozialaren ezaugarriak, testuinguruak eta sektoreak identifikatzea eta analizatzea	66
	0338	Gizarteratzea eta laneratzea	200	033722	Esku-hartze sozialeko zerbitzu eta programen aplikazio-esparrua	33
				033814	Gizarteratzearen eta laneratzearen testuingurua	30
				033824	Laneratzeko proiektuak programatzea	60
				033834	Laneratzeko proiektuak implementatzea	80
	0339	Bizikidetasun-unitateentzako arreta	165	033844	Laneratzeko proiektuak ebaluatzea	30
033912				Bizikidetasun-unitateentzako esku-hartzea diseinatzea edo ebaluatzea	90	
0340	Gizarte-bitartekotza	120	033922	Esku hartzeko estrategiak etxeko indarkeriaren egoeretan	85	
			034012	Gizarte-bitartekotzako esku-hartzeak planifikatzea	60	
0341	Hezkuntzan esku-hartze laguntza	120	034022	Gizarte-bitartekotzako prozesuetan esku hartzea eta ebaluatzea	60	
			034112	Hezkuntzan esku-hartze laguntza analizatzea eta antolatzea	60	
			034122	Hezkuntzako esku-hartzeetako programak implementatzea	60	
			034213	Autonomia pertsonala sustatzeko programak egitea	48	
0342	Autonomia pertsonalaren sustapena	198	034223	Autonomia pertsonala sustatzeko jarduerak antolatzea	90	
			034233	Autonomia pertsonala sustatzeko jarduerak garatzea eta jarraipena egitea	60	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
	0343	Komunikazio-sistema handigarriak eta alternatiboak	165	034312	KSHA bidez esku-hartzea errazteko estrategiak diseinatzea eta ebaluatzea	75
				034322	KSHAK inplementatzea	90
	0344	Gizartean esku hartzeko metodologia	132	034413	Gizartean esku hartzeko proiektuak egitea eta ebaluatzea	72
034423				Gizartean esku hartzeko proiektuak planifikatzea	30	
034433				Gizartean esku hartzeko proiektuak sustatzea eta hedatzea	30	
0346	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	034613	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30	
			034623	Lan-harriemanen arau-esparrua	30	
			034633	Arriskuen prebentzioa	39	

**LANBIDE-ARLOA: EHUNGINTZA, JANTZIGINTZA ETA LARRUGINTZA**

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>PATROIGINTZAKO ETA MODAKO GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0276	Ehungintzako, jantzigintzako eta larrugintzako materialak	165	027613	Ehungintzako materialak eta produktuak identifikatzea eta analizatzea	90
				027623	Akaberak eta ehun teknikoak identifikatzea	35
	0277	Jantzigintzako teknikak	198	027633	Larruak identifikatzea, kontserbatzea eta biltegitzea	40
				027714	Ehungintzako eta larrugintzako materialak ebakitzea	48
				027724	Makinak eta tresneria prestatzea	30
				027734	Ehungintzako materialak eta larrua muntatzea	90
	0278	Jantzigintza industrialeko prozesuak	165	027744	Ehungintzako eta larrugintzako artikuluen akaberak egitea, etiketa ipintzea eta poltsan sartzea	30
				027813	Ekipamendu industrialak identifikatzea	35
				027823	Fabrikazio prozesua zehaztea	90
				027833	Lantegiko banaketa eta industriako kostuen zehaztapena	40
				016513	Kalitate-kudeaketa	35
				016523	Laneko arriskuen prebentzioa	35
0280	Jantzigintza industrialeko produkzioa antolatzea	100	016533	Ingurumen-babesa	30	
			028013	Ekipamenduen mantentze-lanak eta biltegitzea kudeatzea	30	
			028023	Lanaren azterketa: metodoak aztertzea eta denborak neurtzea	40	
			028033	Produktzioaren programazioa	30	
0264	Moda eta joerak	132	026413	Jantzien historia eta gaur egunera arte izan duten	30	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
					biakaera. Aurreapen teknologikoak	
				026423	Jantzigintzarako kolore «palelak», ehundurak eta materialak egitea	42
				026433	Jantzien zirriborroak egitea. Joerak identifikatzea. Erakusgaiak eta pasarelak	60
	0283	Ehungintzako eta larrugintzako diseinuen analisisa	100	028312	Diseinurako irizpideak eta artikuluen bideragarritasunaren ebaluazioa	50
				028322	Artikuluen osagaiak eta diseinuaren aldaketak identifikatzea	50
	0284	Prototipoak egitea	100	028412	Prototipoak lortzeko eta egiteko faseak zehaztea	70
				028422	Prototipoak ebaluatu, egiaztatu eta analizatzeko irizpideak eta prozedurak	30
	0285	Ehungintzako eta larrugintzako patroigintza industriala	231	028513	Neurri-taulak eta oinarri-tailuaren patroiak egitea	51
				028523	Oinarri-patroia transformatzea	90
				028533	Modeloak eta bildumak prestatzea	90
	0286	Patroien industrializazioa eta eskalatzea	100	028612	Patroiak industrializatorako eta eskalatzeko prestatzea	50
				028622	Patroiak batzea eta banatzea, markatzea eta baliabideak optimizatzea	50
	0288	Laneko prestakuntza eta orientazioa	99	028813	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
				028823	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				028833	Arriskuen prebentzioa	39

### LANBIDE-ARLOA: GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENTZE LANAK

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
KARROZERIAKO TEKNIKARIA	0254	Elementu mugigarriak	231	025413	Elementu mugigarriak desmuntatzea eta muntatzea	70
				025423	Elementu mekanikoak ordezkatzeko	90
				025433	Elementu elektrikoak ordezkatzeko	71
	0255	Elementu metalikoak eta sintetikoak	231	025514	Irisbidea duten metalezko elementuak konpontzea	90
				025524	Irisbiderik ez duten metalezko elementuak konpontzea	71
				025534	Aluminiozko elementuak konpontzea	40
				025544	Material plastikoak eta konposatuak konpontzea	30
	0256	Elementu finkoak	231	025613	Soldadura eta lotura-metodoak.	61
				025623	Elementu finkoak ordezkatzeko	80
	0257	Gainazalak prestatzea	231	025713	Metalezko gainazalak prestatzea eta korrosioaren	90

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>IBILGAILU AUTOMOBILEN ELEKTROMEKANIKA -KO TEKNIKARIA</b>					kontrako babesak aplikatzea	
				025723	Metalezko gainazalak prestatzea eta prestageiak aplikatzea	90
				025733	Plastikozko gainazalak prestatzea	51
				025813	Deformazioak diagnostikatzea	38
	0258	Egiturazko elementuak	198	025823	Konformazioa bankadan	70
				025833	Konformazioa bankadan, egiturazko elementu bat ordezkaturata	90
				025913	Gainazalen pintatzea	90
	0259	Gainazalak txukuntzea	231	025923	Gainazalak margotzea eta akatsak zuzentzea.	90
				025933	Gainazalak margotzea eta errotulatzeara	51
	0261	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	026113	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				026123	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				026133	Artiskuen prebentzioa	40
	0452	Motorrak	198	045213	Otto, diesel 2 denborako eta 4 denborako motorrak	88
				045223	Lubrifikazio- eta hozte-sistemak mantentzea	60
				045233	Motor termikoak, hibridoak eta elektrikoak mantentzea	50
				045314	Otto zikloko motorretan aberiak kokatzea eta motorrak mantentzea	90
	0453	Motorraren sistema osagarriak	273	045324	Diesel zikloko motorretan aberiak kokatzea eta motorrak mantentzea	90
				045334	Sistema hibridoen eta elektrikoen funtzionamendua.	40
				045344	Gainelikatze-sistemak eta kutsaduraren aurkako sistemak mantentzea	53
	0454	Fluidoaren zirkuituak, esekidura eta direkzioa	189	045413	Fluidoaren zirkuituak muntatzea	40
				045423	Suspentsio-sistemak mantentzea eta aberiak aurkitzea.	68
				045433	Direkzio-sistemak mantentzea eta aberiak aurkitzea.	81
	0455	Transmisio- eta balazta-sistemak	198	045513	Freno-sistemak mantentzea eta aberiak aurkitzea	70
				045523	Abiadura-kaxak	80
				045533	Transmisio-sistemak: enbrageak, bihurkailuak	48
				045614	Oinarriko elektrizitatea	50
	0456	Karga- eta abio-sistemak	198	045624	Eskeak interpretatzea eta zirkuituak mantentzea.	70
			045634	Karga-sistemak mantentzea eta aberiak aurkitzea	40	
			045644	Abio-sistemak mantentzea eta aberiak aurkitzea	38	
0458	Segurtasun- eta erosotasun-sistemak	132	045812	Erosotasun-sistemak	80	
			045822	Segurtasun- eta soinu-sistemak	52	
0457	Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak	165	045712	Sistema elektriko lagungarrien aberiak aurkitzea	80	

2016ko irailaren 14a, asteazkena

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
				045722	Sistema elektriko lagungarriak mantentzea, instalazio berriak muntatzea eta komunikazio-sareetako aberiak aurkitzea	85
	0459	Laneko prestakuntza eta orientazioa	105	045913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	35
				045923	Lan-harremanen arau-esparrua	30
				045933	Arriskuen prebentzioa	40

Titulua	Modulu-kodea	Lanbide-modulua	Ordu-kopurua	Kreditu-kodea	Prestakuntza-kreditua	Ordu-kopurua
<b>AUTOMOBILGINTZAK O GOI-MAILAKO TEKNIKARIA</b>	0291	Sistema elektrikoak eta segurtasun eta erosotasunekoak	231	029113	Zirkuitu elektrikoak muntatzea	71
	0292	Indarren transmisio-sistemak eta errodoaje-trenak	220	029123	Sistema elektriko eta elektronikoetako aberiak diagnostikatzea eta konpontzea.	80
				029133	Segurtasun- eta erosotasun-sistemetako aberiak diagnostikatzea eta konpontzea.	80
				029214	Fluidoaren zirkuituak	30
				029224	Suspentsio-, direkzio- eta freno-sistemak.	70
				029234	Enbrageak, bihurgailuak, aldagailuak, diferenzialak eta transmisio-elementuak mantentzea	80
				029244	Transmisio-sistema eta errodoaje-trenetako aberiak diagnostikatzea	40
				029313	Motorren funtzionamendua eta hori egiaztatzea	71
				029323	Otto motorretako eta beren sistema lagungarrietako aberiak diagnostikatzea eta konpontzea	80
				029333	Diesel motorretako eta beren sistema lagungarrietako aberiak diagnostikatzea eta konpontzea	80
				029413	Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak ordezkatzeko.	71
				029423	Elementu metaliko eta sintetikoak konpontzea.	70
				029433	Elementu finkoak ordezkatzeko.	90
				029513	Gainazalak prestatzea	80
				029523	Gainazalak txukuntzea	90
				029533	Akatsak zuzentzea	30
				029612	Deformazioak diagnostikatzea eta aurrekontuak egitea	80
				029622	Egiturak konpontzea	52
				029913	Lanbide-orientazioa eta talde-lana	30
			029923	Lan-harremanen arau-esparrua	30	
			029933	Arriskuen prebentzioa	39	