

ANEXO III

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO (A LOS EFECTOS DE PUBLICIDAD)

<u>Modalidad tecnólogo</u>	FORMACIÓN TECNÓLOGOS
Código de proyecto	T2
Título	Inteligencia artificial aplicada al desarrollo de alimentos.
Centro	AZTI, Derio (Bizkaia)
Departamento/Dirección/Área	Unidad de Investigación Alimentaria
Grupo investigador	Nuevos Alimentos
Tutor/es de proyecto	Esther Sanmartín
Resumen	<p>La sinergia entre la inteligencia artificial (IA) y la industria alimentaria presenta avances significativos en la actualidad. La ciencia de datos permite realizar un análisis profundo de grandes conjuntos de datos para descubrir patrones y relaciones que podrían no ser evidentes a simple vista. Al aplicar técnicas de minería de datos en la industria alimentaria, y en concreto a datos relacionados con el comportamiento de ingredientes, es posible identificar combinaciones óptimas de ingredientes para el desarrollo de alimentos.</p> <p>Considerando este contexto, la propuesta para la beca de tecnóloga/o se centrará en la investigación de nuevas tecnologías, técnicas de lenguaje de autoaprendizaje y arquitecturas de datos que permitan la interconexión de información relacionada con el desarrollo de alimentos.</p> <p>Se pretende investigar y desarrollar herramientas en aras de acelerar la innovación y el desarrollo de nuevos productos, que permitan responder a las necesidades de la población y mejorar la competitividad del sector alimentario. La propuesta para la beca de tecnóloga/o persigue que la persona que acceda a la misma pueda desarrollar diferentes competencias. Por un lado, las relacionadas con el ámbito de la inteligencia artificial, y por otro, competencias asociadas al conocimiento de la industria alimentaria.</p> <p>La inteligencia artificial irrumpe con fuerza en el mundo de la alimentación, siendo una oportunidad para quienes deseen adentrarse en un ámbito inexplorado y fructífero.</p>
Otra información	<p><u>Se requiere titulación/estudios en:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Telecomunicaciones • Ingeniería informática • Grado en Matemáticas • Grado en Estadística • Grado en Inteligencia Artificial • Grado en Análisis de datos • o Grado equivalente • o Grado en Ciencia y Tecnologías de los Alimentos, Ingeniería Agrónoma o equivalente con conocimientos demostrables en ciencia de datos <p><u>Otros conocimientos:</u> Conocimientos de programación en Python, Keras y Tensorflow. Deep learning, Machine learning, IoT. Programación en R.</p> <p>Se valorará positivamente contar con conocimientos y/o experiencia en el ámbito de la alimentación, así como en el ámbito de la investigación científica.</p>

Datos de contacto

esanmartin@azti.es