



GIPUZKOAKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA DE
INGENIERÍA DE
GIPUZKOA

Oferta de contrato predoctoral en el grupo BIOMAT

Buscamos persona investigadora altamente motivada para unirse al grupo BIOMAT en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU) en Donostia.

Se ofrece contrato predoctoral de 3 años a tiempo completo, con un salario aproximado de 20.000 €/año y fecha de inicio prevista para enero de 2027.

La persona seleccionada trabajará en el desarrollo de productos innovadores de base biológica para aplicaciones alimentarias y relacionadas con la salud, siguiendo la estrategia “One Health”.

Las líneas de investigación del grupo son:

- Procesos de biorrefinería para la extracción de biopolímeros y compuestos bioactivos
- Modificación de biopolímeros y optimización de formulaciones
- Optimización de procesos de fabricación de biopolímeros
- Evaluación ambiental de procesos de biorrefinería
- Productos de base biológica para la remediación ambiental, aplicaciones alimentarias y sanitarias, e ingeniería de tejidos

La persona seleccionada se unirá al grupo BIOMAT y tendrá acceso a instalaciones relacionadas con la caracterización fisicoquímica y la fabricación de materiales poliméricos:

- Extrusión e impresión 3D por procesamiento digital de luz (DLP)
- Impresión 3D combinada con electrohilado
- Análisis reológicos
- Espectroscopia infrarroja y UV-Vis
- Difracción de rayos X y microscopía electrónica de barrido
- Ensayos mecánicos (tracción, compresión, mucoadhesión)
- Análisis del ciclo de vida (ACV)

Perfil de las personas candidatas

Las personas solicitantes deberán disponer de:

- Grado y Máster en Química, Ingeniería Química o disciplinas relacionadas
- Expediente académico superior a 6.5
- Buen nivel de inglés escrito y hablado
- Motivación para desarrollar su carrera académica en un grupo multidisciplinar

Cómo aplicar

Las personas solicitantes deberán enviar antes del 16 de octubre la siguiente información a Koro de la Caba (koro.delacaba@ehu.eus) con el asunto “contrato predoctoral”:

- Curriculum vitae (máximo 2 páginas)
- Carta de motivación (máximo 1 página)
- Expediente académico de Grado y Máster
- Datos de contacto de dos referencias académicas