

CONTRATACIÓN DE PERSONAL CON CARGO A SUBVENCIÓN PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

OFERTA DE TRABAJO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: NUEVOS SCAFFOLDS PIEZOELECTRICOS DE COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA REGENERACION OSEA MEDIANTE FABRICACION ADITIVA (PIZAM). PID2020-117648RB-I00

FINANCIADO POR: Ministerio de Ciencia e Innovación



TITULACIÓN EXIGIDA: Ingeniería química o máster en Ingeniería química (doctor)

Personal investigador	Investigador doctor	ICP1	Doctor (MECES 4)	X
-----------------------	---------------------	-------------	------------------	---

PERFIL DEL CANDIDATO/A:

- a) Experiencia en realización de trabajos de I+D en el ámbito de la ingeniería tisular
- b) Experiencia en formulación de biomateriales poliméricos para ingeniería de tejidos por fabricación aditiva.
- c) Experiencia en ensayos in vitro de scaffolds para crecimiento óseo o cartílago
- d) Experiencia en ensayos y caracterización de materiales bio-poliméricos biocompatibles
- e) Conocimiento de idiomas (principalmente inglés)
- f) Experiencia en redacción de publicaciones científicas, principalmente relacionadas con el perfil de la plaza

OTROS MÉRITOS A VALORAR

Disponibilidad horaria y para viajar
 Estancias en centros internacionales de referencia relacionados con el perfil de la plaza

DURACIÓN DEL CONTRATO: 31 meses

RETRIBUCIÓN MENSUAL BÁSICA: 2058,42 Euros

CENTRO DE TRABAJO: Edificio de Fabricación Integrada

FUNCIONES A DESEMPEÑAR:

- Obtención de materiales compuestos nanoestructurados pasados en PLA y PVDF
- Establecimiento de parámetros de extrusión AM para desarrollar probetas de material compuesto piezoeléctrico y patrones de ensayos
- Obtención de scaffolds con propiedades piezoeléctricas con la evaluación, caracterización y monitorización de los mismos
- Ensayos in vitro de los scaffolds para regeneración ósea y bajo estímulos mecánicos.
- Redacción de informes científico-técnicos y publicaciones

CRITERIOS DE SELECCIÓN: En función del CV y entrevista personal

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR: Curriculum Vitae documentado

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

- LUGAR: Mediante correo electrónico a la siguiente dirección: mario.monzon@ulpgc.es Asunto : plaza ICP1 PIZAM
- PLAZO: 17 de octubre de 2021 a las 12.00