



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2025/CP/030

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia ayuda: 101125172	
Título: Holographic Optical Tweezers Bioprinting (HOTB): Towards precise manipulation of cells for multi-scale vascularized tissues/organ printing	
Liña de investigación / Servicios científico-técnicos: ERC CoG - HOT-BIOPRINTING	
PERÍODO AYUDA:	INICIO: 01/04/2025 FIN: 31/03/2028
CENTRO Inv. Principal: CICA CENTRO INTERDISCIPLINAR DE QUÍMICA E BIOLOXÍA	
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.	
LUGAR Y HORARIO: CICA CENTRO INTERDISCIPLINAR DE QUÍMICA E BIOLOXÍA. De lunes a viernes de 9:30 a 13:30 a de 16:00 a 19:00	
GRUPO DE COTIZACIÓN EN RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDADE SOCIAL: Cat I	
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBREL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)	
Investigador/a asociado/a <input type="checkbox"/>	Investigador/a en formación
Técnico/a de apoyo la investigación <input checked="" type="checkbox"/>	Ayudante de apoyo á investigación <input type="checkbox"/>
Técnico/a administrativo/a	Ayudante administrativo/a <input type="checkbox"/>
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/> DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/04/2025
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>	Duración determinada DATA FIN CONTRATO:
RETRIBUCIONES BRUTAS: 2100*	
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599.541A.6490206	

* El pago de las retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de las pagas extraordinarias correspondientes)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado /Licenciatura/Enxeñería/arquitectura, ingeniería técnica o arquitectura técnica
REQUISITOS: Los requisitos descritos en la MEMORIA anexa se deben haber cumplido en el momento de finalizar el plazo de presentación de las solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirigidas al Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, con Referencia da la convocatoria.
PRAZO: 5 días hábiles a partir del día siguiente a la publicación eN el tablero de anuncios de la Sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares y dos suplentes): Titulares: Daniel Nieto (Presidente) (PDI-UN), Ana Rey (PDI-UN), Salvador Naya (CAT-UN) Suplentes: Francisco Trillo(PDI-UN), Roberto Brea (PDI-UN), Amalia Jacome (TIT-UN)

Documentación que debe de presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento de identidad.
2. Fotocopia de la Titulación académica.
3. CV.

* Acuerdo sobre el marco de referencia de clasificación profesional, condiciones de trabajo y representación laboral del personal contratado para proyectos y convenios de I+D+i financiados con cargo al Capítulo VI del presupuesto de la UDC. Firmado el 17 de noviembre de 2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. La contratación está condicionada a la existencia de fondos suficientes y adecuados.

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO

FIRMADO



MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

El grupo de investigación en Biofabricación Avanzada para Ingeniería Tisular, liderado por Daniel Nieto de la Universidad de A Coruña, busca un candidato cualificado y motivado para trabajar en bioimpresión de tejidos y órganos complejos.

Se valorará positivamente poseer un M. Sc. en ingeniería biomédica. Se requiere un excelente y contrastado conocimiento del inglés científico, tanto en expresión oral, leída y escrita.

El candidato utilizará un novedoso sistema de biofabricación 3D (HOTB) para manipular, posicionar y bioimprimir células individuales o múltiples con diferentes tamaños en una escala de tiempo clínicamente relevante (minutos). Trabjará en replicación de organoides y tejido del ganglio linfático. Realizará la caracterización biológica y colaborará en experimentos de modelización con animales (ratones).

Requisitos del candidato:

- Grado en Ciencias de la Salud, Fisiología, Biología, Ingeniería Biomédica y carreras afines, demostrable a través de calificaciones sobresalientes.
- Se valorará positivamente la experiencia adicional en impresión 3D e ingeniería tisular, y poseer experiencia en cultivo celular.
- Experiencia previa en investigación biomédica.
- Experiencia en el desarrollo de sistemas de co-cultivos para diversos tipos de células.

Información sobre el puesto:

Se trata de un trabajo de tiempo completo basado en el Campus de la UDC. El contrato tendrá una duración de 36 meses con un salario bruto de 2.100 €.

Para información adicional sobre el puesto, póngase en contacto con: daniel.nieto@udc.es

Documentación que debe de presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento de identidad.
2. Fotocopia de la Titulación académica.
3. CV.

* Acuerdo sobre el marco de referencia de clasificación profesional, condiciones de trabajo y representación laboral del personal contratado para proyectos y convenios de I+D+i financiados con cargo al Capítulo VI del presupuesto de la UDC. Firmado el 17 de noviembre de 2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. La contratación está condicionada a la existencia de fondos suficientes y adecuados.



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



FIRMADO



Justificación de la duración del contrato: El contrato es de duración determinada por normativa.

Criterios Y valoración de méritos:

CONCEPTO		PUNTUACIÓN		MÁXIMO	
Formación	Grado en Ciencias de la Salud, Fisiología, Biología, Ingeniería Biomédica, o similar.	30 Puntos		45 Puntos	
	Título de máster en Ingeniería Biomédica.	15 Puntos			
Experiencia	Experiencia previa en bioimpresión 3D, Ingeniería de tejidos, cultivo celular, microscopia confocal, realización de ensayos celulares <i>in vitro</i> .	Bioimpresión 3D y aplicaciones biomédicas.	1 año de experiencia	30 Puntos	
			5 Puntos		
		Cultivo celular y ensayos <i>in vitro</i> .	2 años de experiencia		10 Puntos
			1 años de experiencia		5 Puntos
Microscopia confocal	2 año de experiencia	15 Puntos			
		1 año de experiencia	5 Puntos		
Entrevista persoal	Entrevista personal a los candidatos/as que superen una puntuación superior a 70 puntos entre formación y experiencia. En la entrevista valorará tanto las capacidades de la persona candidata para el puesto, como su conocimiento sobre las tareas y procedimientos específicos a desarrollar dentro del puesto.			25 Puntos	

La convocatoria podrá declararse desierta si los aspirantes non alcanzan una puntuación mínima de 70 puntos en los criterios de selección detallados anteriormente.

El proceso creará una lista de espera (reserva) (La puntuación mínima para entrar en al lista es de 70 puntos).

Documentación que debe de presentar el solicitante:

1. Fotocopia del documento de identidad.
2. Fotocopia de la Titulación académica.
3. CV.

* Acuerdo sobre el marco de referencia de clasificación profesional, condiciones de trabajo y representación laboral del personal contratado para proyectos y convenios de I+D+i financiados con cargo al Capítulo VI del presupuesto de la UDC. Firmado el 17 de noviembre de 2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. La contratación está condicionada a la existencia de fondos suficientes y adecuados.