

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE UN GRADUADO PARA EL PUESTO DE TITULADO SUPERIOR EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 58/2022**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca un puesto de Titulado Superior para la Unidad de Investigación de Inmunología, bajo dirección de la Dra. Arantzazu Alfranca

**1. REQUISITOS**

a) TITULACIÓN.

- Licenciada en Ciencias Biológicas o Grado en Biología con Master.

b) EXPERIENCIA

- Experiencia en técnicas de aislamiento de células primarias de muestras de sangre periférica, y manejo de muestras biológicas en instalaciones de cultivos con nivel de contención 2.
- Experiencia en ensayos celulares funcionales: ensayos de activación linfocitaria, de degranulación de basófilos, etc.
- Experiencia en técnicas de marcaje celular con anticuerpos, ELISA, FEIA, inmunofluorescencia, nefelometría, electroforesis, inmunofijación, western blot, quimioluminiscencia.
- Experiencia en manejo de citómetro de flujo de cuatro láseres y microscopio confocal.
- Experiencia en labores de gestión de laboratorio (control de reactivos y equipos, registro y almacenaje de muestras de pacientes).

c) OTROS

- Formación académica complementaria en análisis clínicos
- Idioma inglés nivel medio o avanzado
- Dominio de Microsoft Office y programas de análisis de datos de citometría (Diva, Infinicyt, y FlowJo)
- Conocimientos de Normativa de Gestión de Calidad en Laboratorios Clínicos

**2. TAREAS A REALIZAR**

1. Estudio de las proteínas asociadas a la cola citoplásmica y región transmembrana de PD-L1

- Generación de construcciones lentivirales de PD-L1 carentes de la cola citoplásmica
- Generación de partículas lentivirales, transducción de células endoteliales primarias y validación de la expresión del transgén mediante citometría de flujo e inmunofluorescencia.
- Aislamiento de proteínas biotiniladas asociadas a la región transmembrana de PD-L1 en condiciones de confluencia/subconfluencia.

- Identificación mediante técnicas proteómicas de las proteínas asociadas a PD-L1.
- Selección de las proteínas de interés y validación mediante técnicas de inmunoprecipitación y estudios de colocalización en inmunofluorescencia.

## 2. Caracterización del papel de PD-L1 en la vascularización tumoral en muestras de pacientes.

### 3. CONTRATO

El presente contrato se celebra de conformidad a lo establecido en la Ley 14/2011 Contrato de actividades científico técnicas, asociado al proyecto “PD-L1 ENDOTELIAL COMO REGULADOR DE ANGIOGENESIS Y RESPUESTA A INMUNOTERAPIA”, con nº de Expediente PI19/00549.

La dedicación de la persona seleccionada será de 1642'5 horas anuales. El importe del contrato será de 29.500'00 € anuales (incluidos salario base, parte proporcional de pagas extraordinarias y costes empresariales), y tiene previsto su inicio en enero de 2023.

Este contrato ha sido subvencionado por el Instituto de Salud Carlos III, con fondos de la Unión Europea.



### 4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Los interesados deberán presentar la solicitud a través de la página web del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa, Fundación de Investigación Biomédica H. U. Princesa/ Ofertas de empleo

<http://www.iis-princesa.org> indicando la siguiente referencia: **REF 58/2022**

(No se admitirán solicitudes en papel)

### 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Podrán presentarse solicitudes hasta el día 29 de diciembre de 2022

La presentación de la solicitud implica la aceptación de las bases de la convocatoria.

## 6. PROCESO DE SELECCIÓN

Las solicitudes que cumplan el requisito de titulación y estén dentro del plazo de la convocatoria serán examinadas por un jurado compuesto por tres miembros (un presidente y dos vocales).

De las candidaturas recibidas se realizará una valoración curricular donde se asignará una puntuación a los/las candidatos/as valorando los méritos que presentan, según los requerimientos solicitados para el puesto.

Posteriormente, los candidatos podrán ser convocados a una entrevista personal.

Baremo: Los criterios de valoración de la presente oferta son los que se indican a continuación hasta un máximo de 15 puntos:

- Formación Sanitaria Especializada. (1 punto).
- Formación en aplicación clínica de inmunoterapia celular (CAR-T, TILs, dendríticas) (1 punto).
- Participación en docencia de grado o postgrado (1 punto).
- Estar matriculado en un programa de doctorado (1 punto).
- Participación como primer/a autor/a en publicaciones científicas en revistas internacionales indexadas. (0,5/cada uno, hasta un máximo de 3 puntos).
- Participación como coautor/a en comunicaciones a congresos científicos (0,5/cada uno, hasta un máximo de 3 puntos)
- Entrevista: hasta 5

## 7. IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES:

En igualdad de condiciones de idoneidad, capacitación y méritos, tendrán preferencia para la contratación las personas del sexo menos representado en el grupo del que se trate.

Dejamos constancia de que el uso y/o presentación de un único género en la redacción de este documento pretende facilitar su lectura y evitar duplicar artículos, sustantivos y adjetivos por el uso de los géneros femenino y masculino al mismo tiempo.

## 8. FIRMA ELECTRONICA INDISPENSABLE

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste un requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

En Madrid, a 15 de diciembre de 2022

Fdo. Rosario Ortiz de Urbina Barba  
Directora de la Fundación de Investigación Biomédica  
Hospital Universitario de la Princesa

Fundación de Investigación Biomédica  
del Hospital Universitario La Princesa

Hospital Universitario La Princesa  
Calle Diego de León, 62 28006 Madrid  
Tel.: 91 520 24 76 Fax: 91 520 25 60