

**CONVOCATORIA DE UNA PLAZA DE TITULADO SUPERIOR EN BIOQUÍMICA PARA EL ÁREA  
DE INVESTIGACIÓN DEL SERVICIO DE INMUNOLOGÍA, PARA LA FUNDACIÓN DE  
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA**

**REF: 05/2022**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Titulado Superior en Biología para el área de Investigación del servicio de Inmunología, para la Fundación de Investigación del Hospital Universitario de la Princesa, bajo la dirección del Dr. Sánchez Madrid.

**1. REQUISITOS**

Se deberá aportar la titulación requerida, el resto de la documentación deberá estar a disposición de la Fundación para la Investigación Biomédica.

**a) TITULACIÓN**

- Titulado Superior en Biotecnología

**b) EXPERIENCIA**

- Experiencia en realización RT-qPCR, tanto de expresión de genes como de microRNAs.
- Experiencia en genotipado de muestras biológicas de pacientes.
- Experiencia en la aplicación de citometría de flujo, cultivos celulares de células primarias como líneas celulares, biología molecular, clonaje y ensayos de activación celular en el contexto de la respuesta inmune.
- Experiencia en la puesta a punto de ELISAS para la cuantificación de proteínas.
- Experiencia en la extracción y análisis de expresión de microRNAs como biomarcadores en muestras de suero.
- Experiencia en el manejo de técnicas como: transfección de líneas celulares y western blot.
- Experiencia con modelo animales de enfermedad.

**c) OTROS REQUISITOS**

- Certificado de acreditación para trabajo con animales de experimentación, Certificado B-(R.D. 12011/2005).
- Estancia en centros internacionales.
- Idioma Inglés, nivel alto – C1
- Publicaciones como primer autor en revistas internacionales de primer cuartil.

## 2. TAREAS A REALIZAR

- Biología molecular: qRT-PCR, NGS sequencing, Deep sequencing, PCR convencional, extracción y purificación de ARN. Bioquímica: ELISA, western-blot,
- Microscopía óptica y confocal Técnicas de inmunohistoquímica, inmunofluorescencia
- Modelos animales: comportamiento animal, manipulación y cuidado, cirugía, Biología celular: cultivos primarios celulares, extracción e Inmunología : purificación de células de sangre periférica, ganglios linfáticos, bazo, hígado, etc, Citometría de flujo Inmunofenotipado de diferentes poblaciones inmunes, citocinas intracelulares, apoptosis, ciclo celular.

## 3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será de 1.170 horas anuales (+/- 22,5 h semanales).

La duración del presente contrato es de carácter temporal y se celebra de conformidad con la legislación vigente en materia laboral en la fecha de su firma. Asociado al proyecto S2017/BMD-3671 INFLAMUNE-CM.

El importe del contrato será de 29.500'00 €/ anuales a jornada completa (incluidos salario base, parte proporcional de pagas extraordinarias y costes empresariales).

El centro de trabajo será en el Hospital Universitario de La Princesa.

Este contrato está financiado con Fondos Sociales Europeos.



“Este contrato está financiado a través del proyecto S2017/BMD-3671 INFLAMUNE-CM de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid, estando cofinanciado en un 50% por Fondo Social Europeo.”

## 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: 05/2022**

(No se admitirán solicitudes en papel)

## 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta del día 13 de marzo de 2022 incluido.

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

## 6. PROCESO DE SELECCIÓN

El procedimiento de selección de candidatos/as se realizará a través de valoración de currículum según los términos establecidos en el presente documento.

Las solicitudes que cumplan con los requisitos de estudios y experiencia exigidos, serán examinados/as por un jurado compuesto por tres miembros (presidente y dos vocales).

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

Posteriormente, los candidatos/as 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 25 puntos;

- Experiencia docente. Hasta 5 puntos
- Estancias en centros de investigación internacionales. Hasta 5 puntos
- Manejo de programas estadísticos como SPSS. 5 puntos
- Entrevista personal. Hasta 10 puntos

## 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 seleccionado deberá disponer de firma electrónica, siendo éste un requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

En Madrid, a 02 de febrero de 2022.

Fdo. M<sup>a</sup>. 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