

## 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: 35/2021**

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/ Licenciatura en Bioquímica.
- Máster internacional en Inmunología e Infección

#### b) EXPERIENCIA

- Experiencia en el desarrollo de técnicas para la purificación y secuenciación masiva de ARN. Análisis y estudio de enzimas relacionadas con modificación de ARN mediante adición o sustitución de bases.
- Experiencia en el análisis de datos de secuenciación génica y genómica mediante software específico.
- Experiencia en la puesta a punto de ELISAS para la detección de moléculas solubles y agentes específicos
- Experiencia en citometría de flujo, cultivos celulares de células primarias y líneas celulares, biología molecular, clonaje y ensayos de activación celular en el contexto de la respuesta inmune.

#### c) OTROS REQUISITOS

- Publicaciones como primer autor en revistas internacionales de primer cuartil.
- Se considerarán también las publicaciones como co-autor cuando existan de primer autor.
- Idioma Inglés, nivel alto – C1



## 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: manipulación y cuidado.
- Biología celular: cultivos primarios celulares.
- 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 1.642'5 horas anuales (+/- 37'5 h semanales). La duración del contrato será temporal asociada al proyecto **S2017/BMD-3671 INFLAMUNE-CM**. El importe del contrato será de 29.500'00 €/anuales (incluidos salario base, parte proporcional de pagas extraordinarias y costes empresariales).

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

## 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: 35/2021**

(No se admitirán solicitudes en papel)

## 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta del día 11 de junio de 2021 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).

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 tanto nacional como internacional. Hasta 5 puntos
- Manejo de programas para el análisis de Citometría de flujo como FlowJo. 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.

### **8. FIRMA ELECTRONICA**

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica.

En Madrid, a 4 de junio de 2021.

Fdo. M<sup>a</sup>. Rosario Ortiz de Urbina Barba  
Directora de la Fundación de Investigación Biomédica  
Hospital Universitario de la Princesa



## APLICACIÓN DE INFORMACIÓN Y PLAZO

### INFORMACIÓN DE FINANCIACIÓN

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

### FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Se amplía el plazo de presentación Hasta del día 14 de junio de 2021 incluido.

Madrid, 7 de junio de 2021

