

## CONVOCATORIA DE CONTRATACION LABORAL DE TITULADO SUPERIOR EN BIOLOGIA PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

**REF: 07/2021**

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza de Titulado Superior en Biología en el área de Investigación de Reumatología bajo la dirección del Dr. Isidoro González Álvaro.

### 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

- Titulación Superior en Biología, predoctoral.

#### b) EXPERIENCIA

- Procesado y almacenaje de muestras biológicas de colecciones para investigación clínica así como de muestras de ensayos clínicos y mantenimiento de sus bases de datos.
- Procesamiento de ácidos nucleicos. Cultivos celulares y ensayos funcionales. Determinación de niveles de proteínas: ELISA, WB.
- Genotipado de polimorfismos genéticos mediante técnicas de PCR con sondas TaqMan.
- Análisis de la expresión génica mediante distintas técnicas como PCR en tiempo real o microarrays.
- Citometría de flujo.

#### c) OTROS REQUISITOS

- Máster en "Investigación en Ciencias Biomédicas".
- Curso de Stata aplicado a Biomedicina
- Conocimiento de procedimientos y procedimientos administrativos relacionados la cesión y solicitud de muestras biológicas a Biobancos.
- Dominio de Office y programas de análisis de imágenes (Photoshop, Image J, illustrator)
- Inglés hablado y escrito nivel medio.

### 2. TAREAS A REALIZAR

- Coordinación de todas las tareas relacionadas con la investigación de biomarcadores con posible utilidad diagnóstica y pronóstica en pacientes con patología autoinmune.
- Genotipado de las variantes genéticas de interés en los programas de RIER en los casos de los registros PEARL y PERSEO del Biobanco del IIS La Princesa.



- Inclusión de resultados en las bases de datos clínicas del grupo.
- Asistencia Técnica del Secuenciador del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa.
- Labores comunes que relacionadas con el Laboratorio de Inmunología en el que se encuentra ubicada el área de investigación del Servicio de Inmunología del Hospital de la Princesa.

### 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 asociado al proyecto "*Predicción de la evolución de la Artritis Reumatoide mediante técnicas de "machine learning"*". El importe del contrato será de 26.250'00 € anuales (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

### 4. CENTRO DE TRABAJO

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

### 5. 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: 07/2021**

(No se admitirán solicitudes en papel)

### 6. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta del día 27 de enero de 2021 incluido.

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

### 7. PROCESO DE SELECCIÓN

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

Aquellos candidatos que cumplan los requisitos serán 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 60 puntos.



- Publicaciones relacionadas con el campo de la investigación traslacional en Reumatología e Inflamación. (hasta 30 puntos)
- Participación previa en proyectos de investigación (hasta 10 puntos).
- Realización de cursos de formación (hasta 10 puntos):
  - ✓ Análisis estadístico con Stata aplicado a Biomedicina
  - ✓ Herramientas matemáticas para el análisis de datos de origen biológico
  - ✓ Curso de buenas prácticas clínicas
- Entrevista personal: hasta un máximo 10 puntos.

En Madrid, a 13 de enero de 2021.

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

