

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN LABORAL DE UN TÉCNICO DE GRADO SUPERIOR PARA EL PUESTO DE TÉCNICO DE LABORATORIO EN LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 62/2021

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca un puesto de Técnico de Laboratorio para la Unidad de investigación del servicio de neurología, bajo dirección de la Dra. Virginia Meca.

### 1. REQUISITOS

#### a) TITULACIÓN. *Requisitos imprescindibles*

- Técnico Superior de Anatomía Patológica (FPII)

#### b) EXPERIENCIA

- Experiencia en extracción y cultivo de células primarias y líneas establecidas. Purificación de poblaciones celulares con métodos de base inmunológica. Experiencia en ensayos celulares funcionales, en marcaje celular con anticuerpos y manejo de citómetro de flujo.
- Experiencia en extracción de DNA y RNA. PCR. Preparación de geles de agarosa y acrilamida. ELISA.
- Experiencia en inclusión de muestras en OCT y cortes al criostato de tejidos. Procesamiento de tejidos en parafina y corte al micrótopo de los mismos. Tinciones rutinarias de hematoxilina/eosina y tinciones histológicas especiales (trícromica de Van Gieson, Mallory, tricrómica de Masson).
- Experiencia en inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en tejidos.

#### c) OTROS

- Conocimientos de Inglés, Nivel medio.
- Informática a nivel de usuario.
- Participación en proyectos de investigación.
- Experiencia en labores de gestión de laboratorio.

### 2. TAREAS A REALIZAR

- Recepción y registro de muestras de pacientes (sangre completa y muestras de tejido). Elaboración de una base de datos con los datos de las muestras y los resultados obtenidos. Elaboración de informes detallados de resultados.
- Procesamiento de muestras para el aislamiento de células mononucleares de sangre periférica (PBMC). Cultivo de PBMC y ensayos de activación linfocitaria.
- Análisis de poblaciones linfocitarias y mieloides mediante citometría de flujo en las muestras de pacientes (marcaje, adquisición de muestras y análisis posterior).
- Análisis de la distribución de poblaciones inmunitarias y marcadores seleccionados en muestras de tejido mediante inmunofluorescencia.

### 3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será de 37'5 h. semanales.

La duración del contrato será temporal asociada al proyecto *“Evaluación de la inmunización frente a Sars-cov2 en pacientes con esclerosis múltiple”* con fecha de inicio prevista para el 17 de enero de 2022.

El importe anual del contrato será de 20.000'00 € (incluidos salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

### 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 62/2021.**

(No se admitirán solicitudes en papel)

### 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

Hasta el día 9 de enero 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 de la experiencia exigida y del resto de requisitos asignando una puntuación a los/las candidatos/as en función de los méritos que presentan.

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 20 puntos.

- Experiencia en extracción y cultivo de células primarias y líneas establecidas y experiencia en ensayos celulares (Hasta un máximo de 5 puntos).
- Experiencia en extracción de DNA y RNA. PCR. Preparación de geles de agarosa y acrilamida. ELISA. (Hasta un máximo de 2 puntos).
- Experiencia en inclusión de muestras en OCT y cortes al criostato de tejidos. Procesamiento de tejidos en parafina y corte al microtomo de los mismos. Tinciones rutinarias de hematoxilina/eosina y tinciones histológicas especiales (trícromica de Van Gieson, Mallory, tricrómica de Masson). (Hasta un máximo de 3 puntos).
- Experiencia en inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en tejidos. (Hasta un máximo de 2 puntos)



- Experiencia en labores de gestión de laboratorio. (1 punto)
- Entrevista personal: hasta un máximo 7 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/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste un requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

En Madrid, a 23 de diciembre de 2021

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

