

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN DE UN AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA. REF: 34/2021

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa convoca una plaza Ayudante de Investigación para la Unidad de Investigación del Servicio de Medicina Interna, vinculado al proyecto de investigación “Estudio de los mecanismos protectores frente al desarrollo de hipertensión arterial en adultos con síndrome de Down”, bajo la dirección del Dr. Moldenhauer y Dr. Real de Asua.

### 1. REQUISITOS

La documentación deberá estar a disposición de la Fundación para la Investigación Biomédica.

#### a) TITULACIÓN

- Se requiere Grado en Ciencias Biológicas.

#### b) 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.
- En ensayos celulares funcionales: ensayos de activación linfocitaria, de degranulación de basófilos.
- En técnicas de marcaje celular con anticuerpos, ELISA, FEIA, inmunofluorescencia, nefelometría, electroforesis, inmunofijación, western blot, quimioluminiscencia.
- En manejo de citómetro de flujo de cuatro láseres.

#### c) OTROS REQUISITOS

- Experiencia en labores de gestión de laboratorio (control de reactivos y equipos, registro y almacenaje de muestras de pacientes).
- Formación académica complementaria en análisis clínicos, y en aplicación clínica de inmunoterapia celular (CAR-T, TILs,)
- Formación Sanitaria especializada.
- Conocimiento de Normativa de Gestión de Calidad en Laboratorios Clínicos.
- Dominio de Microsoft Office y programas de análisis de datos de citometría (Diva, Infinicyt, y FlowJo)
- Inglés nivel medio/avanzado

### 2. TAREAS A REALIZAR

- Realización de un ensayo para el análisis de la inmunidad celular en pacientes con Síndrome de Down, incluyendo:
  - Recepción y registro de muestras de pacientes y de controles sanos (sangre completa). Elaboración de una base de datos con los datos de las muestras y los resultados obtenidos.

- Procesamiento de muestras para el aislamiento de células mononucleares de sangre periférica (PBMC).
- Cultivo de PBMC y ensayos de activación con péptidos virales.
- Análisis de la activación de PBMC mediante citometría de flujo (marcaje, adquisición de muestras y análisis posterior).
- Confección de informes detallados de los resultados obtenidos.
- Elaboración y revisión de procedimientos normalizados de trabajo para la implantación del ensayo.

### 3. CONTRATO

La dedicación de la persona seleccionada será de 1.642'5 horas anuales (+/- 37'5 h semanales). La duración del contrato será aproximadamente hasta 31 de diciembre de 2021. La incorporación es de carácter inmediato. El importe del contrato es de 19.750'00 € en jornada completa (incluyendo salario base y parte proporcional de pagas extraordinarias).

### 4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Las personas interesadas 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, donde se deberá adjuntar el CV.

<https://www.iis-princesa.org/la-fundacion/ofertas-empleo/> indicando la referencia: **REF 34/2021**.

(No se admitirá ninguna candidatura fuera de este cauce)

### 5. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN

La fecha límite de presentación será hasta el día 28 de mayo de 2021. 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 10 puntos;

- Por Formación Sanitaria Especializada: 0'5 puntos por año (Máximo 1'5 puntos).
- Por Formación en aplicación clínica de inmunoterapia celular, 1'5 puntos.
- Por experiencia previa: 2 puntos.

- Otros méritos relacionados con el puesto: hasta un máximo de 3.
- Entrevista personal: hasta un máximo de 2

## 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 20 de mayo de 2021

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