



## ANEXO I.- SOLICITUD ALTA TRABAJADOR

### Características del puesto de trabajo

**Investigador Responsable:** Dr. Pedro Aljama

**Proyecto de cargo:** CCB.0125

**Referencia interna:** Posdoc\_GC7

**Título del puesto que se oferta:** Contrato para investigador posdoctoral.

**Grupo profesional al que se incorpora:** Investigador Posdoctoral

**Resumen del puesto de trabajo:** El investigador colaborará en el proyecto PI15/01785: Actividad inflamatoria mediada por la interacción de CD14+CD16+ con endotelio: un proceso implicado en la inducción de calcificación vascular en pacientes con enfermedad renal crónica. Para ello el investigador desarrollará su trabajo de laboratorio utilizando diversas técnicas: cultivos celulares, citometría de flujo, extracción de proteínas, cuantificación de proteínas, western blot, técnicas de proteómica, extracción y cuantificación de ácidos nucleicos, RT-PCR, miRNAs, ELISAs, HPLC.

**Fecha prevista de inicio:** 01/10/2017

**Duración del contrato:** 12 meses.

**Coste total:** 29.136,69 € (incluye cuota patronal de la seguridad social).

**Centro de trabajo:** IMIBIC

**Número de posiciones disponibles:** 1

**Condiciones de trabajo:**

<b>Prestaciones</b> (sueldo bruto, otros beneficios, etc...)	<b>1.670,95€ brutos/mes</b> (incluido p.p.pagas extras) +10% variable
<b>Tipo de contrato</b>	<b>Obra o servicio</b>
<b>Jornada (completa o parcial)</b>	<b>37 horas /semana</b> (92,5% jornada)
<b>Duración del contrato</b>	<b>12 meses (*)</b>

(\*) El citado contrato puede ser susceptible de prórroga en función de las necesidades y desarrollo del proyecto, y siempre comunicándolo al trabajador/a con la debida antelación.

**Oportunidades de desarrollo profesional:** La mejoría de los parámetros relacionados con la enfermedad renal que se estudiarán en este proyecto, pueden proporcionar una mejoría en la supervivencia de la población de enfermos renales, que presentan una elevada mortalidad, en concreto la relacionada con la enfermedad cardiovascular. La repercusión bibliométrica va a depender obviamente de los resultados obtenidos, pero con la disponibilidad de pacientes y muestras que tenemos en el grupo, esto va a facilitar la publicación de los resultados clínicos.

### Perfil de la persona a contratar

(Titulación, formación complementaria y experiencia)

- **Titulación:**
  - Licenciado en Biología.
- **Formación:**
  - Doctor en Biología con experiencia en el área de Nefrología. .
- **Perfiles de carrera de los investigadores (R1-R4):**

R1 (investigador predoctoral)	X	R3 (investigador estabilizado: investigadores que tienen cierto nivel de independencia)
R2 (investigador posdoctoral)		R4 (investigadores principales o senior)

- **Requisitos del perfil** (mínimos y méritos valorables):
  - o Requisitos mínimos:
    - 1) Título de Licenciado en Biología.
    - 2) Doctorado en Biología.
  - o Méritos valorables:
    - Publicaciones en revistas JCR: (máximo 4 puntos).
      - o Primer decil o primer cuartil primer autor, de correspondencia o último firmante, Patentes o guías de práctica clínica: 0.4 puntos por cada.
      - o Primer decil o primer cuartil NO primer autor, de correspondencia o último firmante: 0.2 puntos.
      - o Otros cuartiles primer autor, de correspondencia o último firmante: 0.1 puntos.
      - o Otros cuartiles primer NO autor, de correspondencia o último firmante: 0.05 puntos.
    - Movilidad: (máximo 1 punto).
      - o Estancias breves: postdoctorales de entre 3 y 6 meses en el extranjero o entre 6 y 12 meses en España; predoctorales superiores a 3 meses en el extranjero: 0,25 puntos por cada una.
      - o España o entre 6 y 12 meses de estancia postdoctoral en el extranjero: 0,5 puntos por cada una.
      - o Estancias más de un año de estancia postdoctoral en el extranjero: 1 punto por cada una.
    - Participación en proyectos: (máximo 0,5 puntos).
      - o 0,5 puntos por proyecto como Investigador Principal.
      - o 0,25 puntos por proyecto como Investigador Colaborador.
- Nivel de inglés B2 o superior acreditado: 0,5 puntos.
- Experiencia en: (máximo 1 punto).
  - Experiencia en detección de toxinas urémicas mediante técnicas de HPLC : 0.5 puntos
  - Conocimientos o Experiencia en técnicas de diálisis: 0.5 puntos.

En base a los criterios obtenidos en la valoración de méritos se seleccionarán a los **tres mejores candidatos** para llevar a cabo una entrevista personal que en la que se valorará las dotes de comunicación, aptitud para el trabajo y habilidades, con un máximo de 3 puntos. Tras la resolución de la plaza y en caso de que el candidato seleccionado renunciara al contrato la mesa de contratación podrá disponer resolver a favor del siguiente candidato según la lista de puntuaciones publicada.

## Funciones a realizar

- o Caracterizar de micropartículas producidas por monocitos CD14+CD16+. Determinar las calcificaciones vasculares en células musculares lisas inducidas por estas micropartículas. Analizar el perfil proteico y de miRNAs contenidos en estas micropartículas.
- o Caracterizar las micropartículas producidas por células endoteliales en respuesta al daño endotelial producido por monocitos CD14+CD16+, mediante el análisis de la actividad procalcificante de estas sobre células de músculo liso.
- o Analizar si en pacientes con enfermedad renal crónica existe una relación entre la calcificación vascular y el número de CD14+CD16+, de micropartículas o el perfil de miRNAs.
- o Analizar las ventajas de los diferentes tratamientos de diálisis o farmacológicos (quelantes del calcio, calcimiméticos, vitamina D) en los pacientes incluidos en el estudio.
- o Estudiar la eficacia depuradora de las distintas modalidades de hemodiálisis disponibles y su influencia sobre los distintos marcadores inflamatorios y de daño/reparación endotelial. Análisis de toxinas urémicas mediante HPLC.
- o Análisis de efecto de diversas toxinas urémicas *in vitro* sobre diversos marcadores de inflamación (citocinas, células inmunocompetentes), y mediadores de lesión y reparación endotelial (ICAM soluble, VCAM, angiopoyetinas células progenitoras endoteliales y células endoteliales maduras).
- o Aplicación de estas determinaciones: MV y miRNAs como posibles biomarcadores para el diagnóstico y el pronóstico de las enfermedades cardiovasculares asociadas a la uremia y su modulación con las técnicas de HD.

## Documentación a presentar

**CV y documentación** escaneada **acreditativa** de **cumplir los requisitos mínimos exigidos**. Para poder valorar correctamente la experiencia será **imprescindible** indicar en el CV la **duración en meses** de los **trabajos previos** que en el CV se indiquen.

## Forma y plazo de presentación de solicitudes

**Forma:** Por mail a la dirección [personal@imibic.org](mailto:personal@imibic.org). En el mail, será imprescindible **indicar la referencia** de la convocatoria **en el asunto** (no se valorarán los currículum que no vengán con referencia).

El **plazo** para recibir candidaturas:

**Fecha Inicio**

**Fecha Fin**

Día	Mes	Año	Horas
XX	xxxxx	201x	00.00 h
XX	xxxxx	201x	23.59 h



***La política de selección del IMIBIC es abierta, transparente y basada en méritos, asegurando la contratación de la persona idónea para el puesto de trabajo ofertado, garantizando la igualdad de oportunidades y acceso para todos, haciendo la carrera investigadora más atractiva.***

***El investigador responsable de esta contratación declara que la persona a contratar no tendrá vinculación laboral con el SSPA. Ni va a realizar labor asistencial.***

**NOTAS:**

**Lugar y fecha:** Córdoba, XX de Septiembre de 201x.

**VºBº y Firma del Investigador**

En cumplimiento de lo establecido en la LO 15/99, de 13 de Diciembre de Protección de Datos de carácter personal, le informamos que los datos obtenidos mediante la cumplimentación de este impreso así como los incluidos en la documentación que adjunte al mismo, serán incluidos en los ficheros responsabilidad de INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICO DE CÓRDOBA con la finalidad de tramitar la solicitud objeto del presente documento y para informarle por cualquier medio incluido el correo electrónico de actividades o servicios que puedan ser de su interés. Sus datos serán comunicados a otras entidades y/o a las Administraciones Públicas cuando esté previsto legalmente y/o sea necesario para el cumplimiento de estas finalidades. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición dirigiéndose por escrito junto con fotocopia de documento que acredite su identidad, en la siguiente dirección: Avenida Menéndez Pidal S/N, 14004 Córdoba.