



## CONVOCATORIA DE CONTRATO

LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS – IDISSC oferta un contrato a través de convocatoria pública en régimen de concurrencia competitiva para trabajar como **AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN** en base a lo establecido en la resolución de concesión reflejada en la ORDEN 234/2020, de 3 de diciembre, del Consejero de Ciencia, Universidades e Innovación, de la Comunidad de Madrid cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). Ref. Ayuda: **PEJD-2020-AI/BMD-18161**, en el Grupo de Investigación de Hematología y Hemoterapia. Este contrato iniciará su vigencia previsiblemente el 01 febrero 2021 ó 01 de marzo 2021 (dependiendo de la duración del proceso de selección), y tendrá la duración establecida en solicitud al Programa, en este caso 2 años. El salario y contrato será el acorde a lo establecido en la convocatoria del programa. Esta cantidad estará sometida a la aplicación de las condiciones legales actuales.

## DESCRIPCIÓN DEL PUESTO/FUNCIONES

Desarrollo experimental de la línea de investigación vigente en el laboratorio: Mitocondria y Envejecimiento: Aislamiento de células primarias de médula ósea y sangre; Preparación de células mononucleares y plasma; Biobanco; Cultivo de células primarias y líneas celulares; Selección celular positiva y negativa con semillas magnéticas; Citometría de flujo: ciclo celular (BrdU), apoptosis (anexina V), masa mitocondrial (MitoTracker Green FM), potencial de membrana mitocondrial (MitoTracker Red CMXRos), ROS mitocondriales (MitoSOX Red); Análisis de homeostasis mitocondrial: expresión de genes implicados en mitofagia, mitogénesis, fusión y fisión mitocondrial mediante RT-PCR en tiempo real y western blot; ADN mitocondrial (ADNmit): número de copias de ADNmit respecto al genómico y deleciones, por PCR en tiempo real; Estudios de bioenergética celular: respiración mitocondrial, fenotipado metabólico y glicolisis, mediante Seahorse; Estrés oxidativo: peroxidación lipídica por estudio de TBARS y oxidación de ácidos nucleicos; Estudios enzimáticos; Otros estudios celulares y moleculares

## REQUISITOS DE TITULACIÓN/ FORMACIÓN

- Estar inscrito en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil y como desempleado en el servicio público de empleo y estar en situación de beneficiario activo en dicho fichero a la fecha de la firma del contrato (01/02/2021)
- Estar en posesión de la titulación exigida: **Licenciado/a o graduado/a y Máster en Biomedicina.**

## FORMALIZACIÓN DE SOLICITUDES

El plazo de presentación de solicitudes comenzará el día **11 de enero de 2021** y finalizará el día **20 de enero de 2021**. Los candidatos que participen en esta Convocatoria enviarán su candidatura a través de nuestra pág. web, en la zona envío de candidaturas: (<http://www.idissc.org/unete-a-nosotros.php>) insertando cv (que incluya datos de contacto) e indicando la Referencia: **"YEI-1-2021"** y además deberán enviar su candidatura a través del portal de empleo de I+D+i (<http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/ofertas-destacadas/>) (en caso contrario su candidatura no será válida). La presentación de solicitud supone aceptación plena e incondicional de las bases que regulan y declaración responsable de la veracidad de los datos. Además, los candidatos deberán estar en disposición de presentar cuando se lo solicite la Fundación: Fotocopia D.N.I. o pasaporte. Original y copia o compulsas del título universitario. Justificante de cualquier mérito alegado.

## EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS

El currículum y la documentación (en su caso) de los solicitantes será evaluada por una Comisión de Evaluación designada a tal efecto, quien actuará de Tribunal, de conformidad con los siguientes criterios y baremos (siempre que se cumpla lo establecido como requisitos):

- A. Valoración de los méritos del candidato.**
1. Experiencia en investigación en Oncohematología: (0 a 3.5 puntos).
  2. Publicaciones según índice de impacto (0 a 2 puntos)
  3. Conocimientos/formación en: 1) Biología Celular: Células humanas primarias y líneas. 2) Biología Molecular: mitocondria y metabolismo (0 a 3.5 puntos).
  4. Movilidad (0 a 1 punto)
- B. Entrevista Personal para ver idoneidad y motivación del candidato (sólo para quienes al menos superen el 50% de las valoraciones.)** Se valorarán los aspectos de capacitación personal del candidato. Se puntuará de 0 a 5 puntos. La Resolución se hará pública al día siguiente de la adjudicación del contrato, pudiendo ser objeto de reclamación ante la Comisión de Evaluación adjudicataria de la misma dentro del plazo de 5 días naturales desde esta publicación.

**Fecha: 11 de enero 2021**