OFERTA DE CONTRATO: 2001/07

AREA DE INVESTIGACION: TRANSVERSAL

Proyecto de Investigación: "ESTUDIO IN VITRO DEL EFECTO DE FÁRMACOS INMUNOSUPRESORES SOBRE LA DIFERENCIACIÓN ÓSEA DE CÉLULAS MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA PLACENTA"

Investigador Responsable: Dra. Ana Isabel Flores de la Cal

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Licenciatura en ciencias biológicas

Formación específica

Manejo de animales en experimentación (categoría D)

Curso de seguridad con nitrógeno líquido

Gestión medioambiental de residuos químicos

Estadística aplicada (STATA)

MERITOS

Experiencia laboral

Se requiere experiencia de al menos 5 años en investigación en el área de la Biomedicina. Técnicas de cultivos de células madre mesenquimiales humanas; Técnicas de biología molecular (electroforesis en geles de agarosa, extracción de ARN, PCRs y ELISA); Técnicas de neurociencia; Técnicas de trabajo con nanomateriales

Publicaciones y/o comunicaciones

Se valorarán publicaciones y/o comunicaciones a congresos en el campo de células madre, neurociencia y nanomateriales

Herramientas informáticas Paquete Office, Photoshop, Image J, GraphPad

Idiomas Inglés, nivel medio-alto

FUNCIONES

- Aislamiento, cultivo y manejo de células madre adultas, de placenta y otros tejidos.
- Diferenciación de células madre
- Análisis celular mediante técnicas de inmunofluorescencia. Ensayos de viabilidad, apoptosis
- Técnicas de análisis de proteínas e interacciones macromoleculares. Búsqueda de biomarcadores
- Análisis de expresión de genes mediante PCR con transcriptasa inversa (RT-PCR) y PCR en tiempo real o PCR cuantitativa (qPCR). Análisis de ADN
- Transfección de vectores de expresión. Uso nanopartículas en células madre
- Manejo de animales
- Análisis de datos y escritura y presentación de artículos y otras actividades de divulgación
- Se valorará la adecuación del perfil del candidato a las funciones a desarrollar en el proyecto de investigación

Se valorará la adecuación del perfil del candidato a las funciones a desarrollar en el proyecto de investigación

DURACION

Once meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae, adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI.
3. Fotocopia de titulación requerida.

ENTREGA

Envío de la documentación indicando la referencia de la convocatoria a rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 23 de enero de 2020

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.