

OFERTA DE CONTRATO: Ref. 1901/07

AREA DE INVESTIGACION TRANSVERSAL (MEDICINA REGENERATIVA)

Proyecto de Investigación: "ESTUDIO DEL EFECTO TERAPÉUTICO DEL TRASPLANTE DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES OBTENIDAS DE LA PLACENTA EN LA MEJORA DE LA INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO PROVOCADA POR EL PARTO"

Investigador Responsable: Dra. Ana Isabel Flores de la Cal

Entidad financiadora: Entidad pública

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 previa

Se requiere experiencia de al menos cinco años en investigación en el área de la biomedicina.

Se requiere experiencia previa en: Técnicas de cultivos de células madre mesenquimales humanas;

Técnicas de biología molecular (electroforesis en geles de agarosa, extracción de ARN, PCRs y ELISA);

Técnicas de neurociencia; Técnicas de trabajo con nanomateriales

Herramientas informáticas

Paquete office, Photosh, Image J, GraphPad

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

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

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.

DURACION Un año

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae (en español), adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria

2. Fotocopia DNI

3. Fotocopia de titulación requerida

ENTREGA

Envío de la documentación al siguiente correo electrónico: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 27 de Enero de 2019

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.