



ANEXO 3 (Ref. 04/2019/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Desarrollo de Scaffolds Poliméricos Mediante Tecnología Sol-Gel para Ingeniería Tisular Osea”.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Mantenimiento general de laboratorio de cultivos celulares e ingeniería tisular
- Cultivos celulares de osteoblastos humanos normales HOB® (Promocell, Heidelberg, Germany) : mantenimiento y expansión
- Cultivos celulares de osteoblastos humanos normales HOB® (Promocell, Heidelberg, Germany) sobre andamios
- Estudios de viabilidad celular en cultivo
- Control mediante microscopía avanzada de cambios fenotípicos : microscopía de contraste de fase y contraste interferencial , microscopía confocal .
- Preparación de muestras biológicas para Microscopía Electrónica de Barrido y EDS: punto crítico y criodesecación
- Realización y valoración inicial de inmunomarcajes fluorescentes para apoptosis y organización/adhesión celular
- Realización y valoración inicial de Técnicas histológicas convencionales y técnicas inmunohistoquímicas para la detección y valoración de la formación de nódulos de mineralización, migración y diferenciación celular.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Ingeniería Tisular, Facultad de Medicina (Campus de Cádiz) e Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz INiBICA (Hospital Universitario Puerta del Mar).

Retribuciones: 1.633,38 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/a o Graduado/a en Bioquímica, Biomedicina, Biología o Biotecnología.
- Formación en biología molecular, regulación génica, terapias biológicas.
- Experiencia acreditada en trabajo de investigación en laboratorio, manejo de muestras biológicas, cultivos celulares, líneas celulares inmortalizadas

7. RESPONSABLE: D^a. Mercedes Salido Peracaula