

OFERTA DE CONTRATO Ref 2205/08

AREA DE INVESTIGACION: TRANSVERSAL

Proyecto de investigación: "DESIGN OF A NEW OSTEOINDUCTIVE BIOMATERIAL FOR THE BONE DEFECTS TREATMENT"

Investigador Responsable: Dr. Antonio Jesús Salinas Sánchez

Entidad financiadora: Entidad pública

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Síntesis, conformado y caracterización de los biomateriales investigados en el proyecto.
- Ensayos de degradación y bioactividad en soluciones acelulares.
- Ensayos de carga y liberación de biomoléculas.
- Estudios de biocompatibilidad in vitro en cultivos celulares.
- Estudios de angiogénesis y osteoclastogénesis.
- Estudios de carga y liberación de antibióticos.
- Estudios in vitro de la capacidad antibacteriana.



REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Licenciado y/o Grado con Máster en Biología, farmacia, química, bioquímica, biotecnología, ingeniería de materiales, odontología, medicina

Experiencia Previa

Se valorará la experiencia previa en laboratorios de investigación en biomateriales, incluyendo el manejo de equipos de caracterización físico-química de materiales, la utilización de impresoras 3D, así como en la realización de ensayos in vitro de citocompatibilidad y bacterianos

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Publicaciones en revistas JRC en el área de conocimiento. Se tendrán en cuenta los indicios de calidad habituales: factor de impacto, posición de la revista en el área, posición del autor, etc.

Herramientas informáticas

Paquete Office, Origin, ImageJ, Omnic, XPerPlus, Pyris TGA

Idioma

Inglés nivel B2/C1

DURACIÓN

Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación. Envío de la documentación a rhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO Hasta el 22 de mayo de 2022

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12