

CONTRATO, Ref: 6/2020.

Título Proyecto de Investigación: Caracterización de las bases fisiopatológicas de las eii: identificación de elementos responsables y búsqueda de biomarcadores predictores de respuesta..

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Facultativo Especialista Facultativo Especialista, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2019-195-1. En este proyecto se utilizarán las muestras almacenadas en la seroteca del grupo de investigación para así completar los experimentos previos realizados y publicados. También pretendemos caracterizar en mayor profundidad el PPAR γ , importante receptor de transcripción nuclear implicado en la regulación de la catalasa y defensinas, péptidos antimicrobianos endógenos. Nuestro grupo de investigación ha identificado alteraciones en la concentración del PPAR γ y de las defensinas en células inmunes de pacientes con enfermedad de Crohn, aunque está aún pendiente concretar si esas alteraciones tienen una repercusión directa en la actividad biológica de estos elementos. Utilizaremos las técnicas y protocolos establecidos en nuestro laboratorio de investigación para la determinación de niveles de citoquinas mediante multiplexado (Luminex technology) qRT-PCR (ViiA 7 y arrays de microRNAs y expresión de genes). Contamos con el apoyo del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital La Fe y con la Unidad de Microscopía del IIS la Fe para los experimentos de inmunohistoquímica y confocal. También tenemos establecidas colaboraciones con el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina para el análisis de los radicales ROS y el estrés oxidativo. Para todo ello se precisa de una persona con conocimientos en todas las técnicas relacionadas con el estudio y con las bases de datos clínicos y experimentales vinculadas a las muestras

Ref. Del Proyecto Investigación: 2019-195-1

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: Medicina Digestiva/ Gastroenterología/ Grupo Enfermedad Inflamatoria Intestinal

Requisitos de los candidatos: (Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):

Facultativo Especialista Aparato Digestivo

Méritos a valorar: (Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)

- Conocimiento y experiencia en técnicas moleculares y celulares de laboratorio (citometría, inmunohistoquímica, inmunofluorescencia y epigenética: microRNA y metilación): (1 punto)
- Conocimiento y experiencia en ensayos clínicos (1 punto)
- Manejo de bases de datos clínicos de pacientes y manejo de muestras biológicas (0,5)
- Experiencia en el tratamiento de pacientes (0,5)
- Experiencia en investigación, acreditada con publicaciones indexadas y participación en proyectos de investigación (1,5 puntos)
- Formación en Enfermedad Inflamatoria intestinal y la Hemorragia Digestiva (0,5 puntos)

Currículum vitae y Expediente Académico (de 0 a 2 puntos)

Currículum vitae
Expediente Académico

Otros Méritos: (Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)

- Experiencia en bases de datos electrónicas. (0,5 puntos)
- Experiencia en el manejo de la historia clínica informatizada. (0,25)
- Actividad docente (0,25)

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Determinación de enzimas y metabolitos relacionados con el estrés oxidativo
- Espectrometría de Masas.
- Espectrofotometría UV-Visible y Espectroscopia de Emisión. Espectroscopia de Dicroísmo Circular (CD).
- Técnicas de Inmunohistoquímica: Para evaluar la expresión y localización de PPAR- γ , catalasa y defensinas
- Análisis genético: Análisis multiplexado de citoquinas.
- Determinación de perfiles específicos de microRNAs mediante microplacas fluidicas (CARDs) y el equipo ViiA7.
- Asistencia a reuniones/congresos nacionales.

Características del Contrato y/o Beca:

- parcial 20 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.245,29 €/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 8/02/2020

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Copia de la Titulación Académica exigida.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados.

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*