

CONTRATO, Ref: 56/2019.

Título Proyecto de Investigación: Biomarcadores para Trastornos Funcionales Gastrointestinales en niños y adolescentes de 4 a 16 años.

El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza(s) para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un Doctor en Ciencias Experimentales que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto Biomarcadores para Trastornos Funcionales Gastrointestinales en niños y adolescentes de 4 a 16 años.

Los trastornos gastrointestinales funcionales (TGIF) son muy frecuentes en niños de cualquier edad, angustian a las familias y pacientes, y consumen muchos recursos sanitarios. Dichos trastornos pueden manifestarse desde las primeras semanas de vida, con expresión clínica gastrointestinal variable (dolor abdominal periódico, estreñimiento, vómitos y regurgitaciones...) crónica o recurrente que no se explica por anomalías bioquímicas o estructurales. Los TGIF no son graves si se abordan adecuadamente, pero pueden causar sufrimiento físico, emocional y hasta discapacidad, además de exploraciones agresivas, inútiles y/o costosas cuando el enfoque no es correcto. Debido a que el diagnóstico de TGIF en niños se basa en la exclusión de enfermedades orgánicas y, frente a la ausencia de biomarcadores específicos, el objetivo del presente estudio es analizar diferentes biomarcadores en muestras biológicas de niños y adolescentes, con el fin de ayudar a excluir las causas orgánicas de las enfermedades y establecer el origen funcional de los trastornos. Para ello se pretende evaluar varios biomarcadores procedentes de diferentes fuentes celulares. El análisis se realizará en muestras de heces y suero, utilizando ensayos de investigación comerciales o internos de Phadia, basados en las plataformas ImmunoCAP o EliA o usando ensayos ELISA disponibles en el mercado.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2018/0075

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: GASTROENTEROLOGIA Y NUTRICION PEDIATRICA

Requisitos de los candidatos:

Doctor/a en Ciencias Experimentales (Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):

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

- Experiencia en procesamiento de muestras biológicas (sangre, tejido y heces).
- Puesta a punto de técnicas inmunológicas y de inmunohistoquímica.
- Experiencia demostrable en preparación de muestras de heces, y análisis de calprotectina fecal y otros marcadores de inflamación intestinal, mediante diferentes métodos (ELISA(ELISA test, etc ..) .
- Experiencia demostrable en determinación de pH y otros parámetros físicos en heces.
- Publicaciones en revistas científicas con factor de impacto relacionadas con marcadores de inflamación intestinal.

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 proyectos de investigación, especialmente multicéntricos nacionales y/o europeos.
- Asistencia a congresos relacionados con gastroenterología.
- Cursos o Jornadas científicas de formación en inmunología gastrointestinal.
- Conocimiento de inglés.
- Conocimientos de informática: manejo de los programas Word, Excel, Power point.

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Coordinación proyecto multicéntrico.
- Recepción, procesamiento y análisis de muestras biológicas.
- Puesta a punto de las técnicas necesarias y evaluación de biomarcadores procedentes de diferentes fuentes celulares, tales como eosinófilos, neutrófilos, etc.
- Análisis de resultados y elaboración de informes.
- Redacción de artículos científicos.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas
- Cuantía del Contrato: 2.125,00.
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 16/05/2019

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.*