

Título Proyecto de Investigación: Estudio de la relación entre las bases físicas y epigenéticas para la mejora en el tratamiento de la escoliosis idiopática.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Ciencias de la Salud o Ciencias Experimentales, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2017/0434. Tras años de investigación en el área de la Traumatología y, en concreto, en las patologías de Raquis (escoliosis idiopática en adolescentes y la fragilidad ósea en la edad adulta, principalmente), el grupo de investigación de Traumatología ha obtenido diferentes resultados muy prometedores, tanto a nivel físico como a nivel molecular. Sin embargo, se hace necesario como en la mayoría de estudios poder relacionar los esfuerzos de los facultativos en mejorar la patología y las herramientas que la biología molecular puede ofrecer para orientar mejor tanto el diagnóstico como el tratamiento. Esto se hace evidente en la necesidad cada vez mayor de una medicina personalizada, adecuada a cada paciente y que relacione estos resultados moleculares con la evolución de la enfermedad, o bien, con la respuesta del paciente al tratamiento. Por este motivo, la unidad de Raquis pretende relacionar los resultados obtenidos en estudios ya realizados tanto en adolescentes como en adultos, a nivel molecular, con los resultados obtenidos aplicando diferentes técnicas de mejora de tratamiento, con el fin de observar si existe una relación entre ambos, de forma que se pueda conocer en un futuro, los pacientes que podrían responder mejor a diferentes tratamientos

Ref. Del Proyecto Investigación: 2017/0434

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: Unidad de Raquis adultos e infantil

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

Grado en Ciencias de la Salud o Ciencias Experimentales

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

- Experiencia previa en unidades de investigación
- Experiencia en creación de bases de datos, se valorará acreditación
- Experiencia en la realización de cuestionarios
- Idiomas, se valorará acreditación
- Experiencia y colaboración en proyectos de investigación biomédica

Curriculum vitae y Expediente Académico *(de 0 a 2 puntos)*

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

- Conocimientos de paquetes estadísticos SPSS, R y SAS 1
- Máster en investigación
- Cursos de Bioestadística

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Recopilación de datos clínicos y analíticos de los pacientes participantes.
- Elaboración de una base de datos.
- Realización de un estudio retrospectivo mediante el paquete estadístico SAS.
- Cálculo de los parámetros de sensibilidad y especificidad de los diferentes biomarcadores estudiados.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada parcial 20 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 850€/Bruto mes
- Duración del Contrato: 12 meses prorrogables según disponibilidad meses

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 21 marzo 2018

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Curriculum 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.*