

Título Proyecto de Investigación: ACCION PREPARATORIA (B): NEMO-THROMB. APLICACIONES DE TECNOLOGIAS OMICAS EN LA ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA: A LA BUSQUEDA DE NUEVOS COFACTORES

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Titulado Superior Biología, Bioquímica o Biotecnología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0820. En el presente proyecto se plantea desarrollar técnicas analíticas avanzadas para la identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos de riesgo en la patología trombótica, mediante un estudio de metabolómica dirigido. Por otro lado, se analizará la relevancia de los polifosfatos inorgánicos, con una creciente importancia en la coagulación sanguínea, clarificando su posible uso como dianas terapéuticas en el tratamiento de pacientes con historial trombótico, realizando por primera vez un estudio caso-control de estas moléculas para determinar su asociación con el riesgo trombótico.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0820

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: HEMOSTASIA, TROMBOSIS, ARTERIOSCLEROSIS Y BIOLOGÍA VASCULAR

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

Titulado Superior Biología, Bioquímica o Biotecnología

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

- Máster Universitario terminado.
- Conocimientos prácticos y conceptuales de técnicas de análisis estadísticos en R.
- Experiencia previa en el manejo y cumplimentación de bases de datos clínicos (Excell, ORION, iGESLAB).
- Experiencia en biología molecular (aislamiento de DNA y RNA, PCR multiplex, genotipado, mutagénesis dirigida y Western blot).
- Conocimientos prácticos y conceptuales de técnicas de clonaje y purificación de proteínas.
- Experiencia en cultivos celulares.
- Experiencia en estudios ómicos.

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

Currículum vitae

Expediente Académico

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

- Cursos, congresos y conocimientos en el área de la patología trombótica.
- Formación complementaria relacionada con las funciones a desarrollar
- Entrevista personal entre los preseleccionados.

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Procesamiento de muestras de plasma de pacientes con enfermedad trombótica y controles.
- Cumplimentación de bases de datos clínica.
- Extracción de DNA a partir de muestras de sangre.
- Genotipado mediante PCR multiplex.
- Análisis de metabolómica dirigido en muestras de plasma.

Características del Contrato:

- Jornada parcial 25 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.062,50€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 3 meses prorrogables según disponibilidad

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 8 diciembre 2017

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.*