

CONTRATO, Ref: 104/2019.

**Título Proyecto de Investigación:** Informe Estructurado, Cuadro de Mandos y Gestión Documental Integral

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un INGENIERO INFORMÁTICO, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2019-018-1, se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto Informe Estructurado, Cuadro de Mandos y Gestión Documental Integral en el Área Clínica de Imagen Médica. En los últimos 20 años, los avances tecnológicos han supuesto un cambio en el trabajo diario de los radiólogos debido a la digitalización de la imagen médica y los avances realizados en el hardware y software en los equipos de adquisición y almacenamiento. El cambio de la imagen analógica a la imagen digital y la implantación de los sistemas de gestión de la información como el Picture Archiving and Communication System (PACS) y el Radiology Information System (RIS) han supuesto un cambio drástico en el flujo de trabajo en los servicios de Radiología y Medicina Nuclear. Para evaluar el trabajo y su organización es imprescindible continuar con el cuadro de mandos y la gestión documental, incluyendo su registro y trazabilidad, existente ya en nuestra organización. En la actualidad, las imágenes obtenidas permiten un procesamiento digital de los datos para la obtención de análisis cuantitativos a partir de la extracción de diversas propiedades fisiológicas, biológicas, estructurales de los tejidos en el organismo. El resultado final de estos procesos son los biomarcadores de imagen. Estos datos objetivos aportan a la medicina un cambio de paradigma: de un diagnóstico cualitativo a un diagnóstico que incluya información cuantitativa. Aunque existen soluciones en forma de estaciones de trabajo específicas para la obtención de un biomarcador de imagen que aporte información cuantitativa al diagnóstico, los biomarcadores de imagen no están integrados en la práctica clínica asistencial. **Objetivo:** Diseño, implementación y puesta en funcionamiento de una plataforma informática que permita la adecuación, implementación y mantenimiento del cuadro de mandos y de la gestión documental, incluyendo también la realización de informes estructurados, con la posibilidad de incorporar información cuantitativa resultante del análisis de biomarcadores de imagen, generando un único documento de informe estructurado.

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2019-018-1

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** Grupo de Investigación Biomédica de Imagen (GIBI230)

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

INGENIERO INFORMÁTICO

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

- Experiencia en el ámbito hospitalario (sector sanitario) en especial en Imagen Médica (0,5 puntos)
- Experiencia en desarrollo web y programación orientada a objetos (HTML, Javascript, JQuery, JAVA) (1 punto)
- Experiencia en diseño y mantenimiento en bases de datos (MariaDB, MySQL y PostgreSQL) (1 punto)
- Experiencia en integración con Sistemas de Información hospitalarios (PACS y RIS) (1 punto)
- Experiencia en puesta en marcha de un proyecto a nivel tecnológico (Equipamiento necesario, conectividad con los sistemas informáticos del hospital y mantenimiento) (1 punto)
- Conocimiento y experiencia previa en estandarización de adquisición y procesamiento de imagen médica (Biomarcadores de Imagen) (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)*

- Másteres, especialmente Ingeniería Biomédica
- Nivel de inglés elevado
- Conocimientos de ofimática
- Publicaciones científicas
- Proyectos de investigación
- Personalidad con iniciativa y proactiva
- Capacidad de trabajo en equipo

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Puesta a punto del equipamiento tecnológico necesario

- Apoyo en la escritura de proyectos nacionales e internacionales relativos a las áreas desempeñadas en el puesto
- Mantenimiento de la web del Área Clínica de Imagen Médica
- Contacto entre informática y el Grupo de Investigación Biomédica en Imagen (GIBI230)
- Conectividad al PACS del hospital para envío/recepción de estudios
- Análisis de los parámetros para cuantificar los resultados obtenidos
- Protocolizar los pasos de la obtención de un biomarcador
- Procesamiento de las imágenes de RM adquiridas
- Almacenamiento de los resultados de los estudios realizados
- Exportación y explotación de los resultados obtenidos en los análisis de las imágenes.

**Características del Contrato y/o Beca:**

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 2.500€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 15 de noviembre de 2019**

**Documentación a aportar On-Line [www.iislafe.es](http://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.*