OFERTA DE CONTRATO: REF 2611/15
EMPLEADOR: FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RADIÓMICA PARA LA DETECCCIÓN DE FOCOSDE ENDOMETRIOSIS PROFUNDA EN IMAGEN MÉDICA
CATEGORIA PROFESIONAL: *Art. 2.2 TITULADO SUPERIOR SENIOR*
PUESTO: Gestor Datos

FUNCIONES A REALIZAR:

El Instituto de Investigación Sanitaria i+12 precisa incorporar una persona para participar en un proyecto de investigación y desarrollo tecnológico basado en desarrollo de software de procesamiento de imagen médica y datos clínicos, incluyendo inteligencia artificial, con el siguiente perfil:
Profesional con formación científico-técnica, conocimientos de programación en Python y experiencia o formación en evaluación y verificación de software, gestión de datos y generación de documentación técnica, con capacidad para trabajar en un entorno multidisciplinar junto a personal investigador, técnico y clínico.

Las funciones a desempeñar consistirán en:

Calidad de datos. Trabajar con datos médicos reales, incluyendo imágenes en formato DICOM o NIfTI y datos clínicos estructurados. Colaborar en la organización, revisión y preparación de bases de datos clínicas y de imagen.
Colaborar en la recopilación colaborando en la recopilación y organización de datos clínicos e imágenes médicas, en coordinación con el equipo asistencial.
Elaborar documentación técnica, especificaciones de requisitos, planes de verificación, protocolos, informes, presentaciones, comunicaciones a congresos y publicaciones científicas.

Calidad de software. Participar en el diseño, verificación, validación y mejora de software de procesamiento de imagen médica y modelos de Machine Learning y Deep Learning para tareas de segmentación, clasificación, detección y predicción aplicadas a imágenes médicas y otros datos clínicos.
Diseñar planes de prueba de software y evaluación de modelos, ejecutando pruebas y generando informes de verificación de software.
Analizar los resultados obtenidos mediante métricas de rendimiento, estudios estadísticos y métodos de validación adecuados.
Participar en reuniones de seguimiento y trabajar de forma coordinada con un equipo multidisciplinar integrado por perfiles clínicos, investigadores, ingenieros y especialistas en análisis de datos.

PERFIL A VALORAR:

- **Titulación Académica**: Grado superior, licenciatura o Grado universitario, con una formación conjunta superior a 150 créditos ECTS, en Ingeniería Biomédica, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Física, Matemáticas o titulaciones afines, y/o máster universitario.
- **Experiencia previa:**
  Experiencia o conocimientos en testing de APIs y herramientas como Azure DevOps, Postman o similares.
  Experiencia o conocimiento en automatización de pruebas (frameworks, Azure DevOps, Jira, Selenium)
  Experiencia en documentación técnica y gestión de casos de prueba.
  Deseable experiencia en proyectos de investigación o desarrollo tecnológico con aplicación clínica, en colaboración con personal sanitario o equipos multidisciplinares.
  Deseable experiencia de trabajo en entornos regulados con cumplimiento de normativa ISO en el desarrollo de aplicaciones, idealmente sector sanitario (MDR 2017/745, IEC 62304, ISO 13485, ISO 14971, IEC 82304-1)

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS
Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminaran todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.
Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.

- **Otros méritos curriculares valorables:**
  Participación en proyectos de investigación, TFG, TFM, tesis doctorales o proyectos personales relacionados con inteligencia artificial, visión por computador o imagen médica.
  Publicaciones científicas, comunicaciones a congresos, pósteres o participación en jornadas relacionadas con ingeniería biomédica, inteligencia artificial o investigación clínica.
  Experiencia en pre procesamiento de datos, diseño de pipelines reproducibles, control de versiones con Git y documentación técnica o científica.
  Conocimientos de Linux, entornos de computación de alto rendimiento, bases de datos, despliegue de modelos o herramientas de visualización y reconstrucción tridimensional.

- **Idiomas:** inglés técnico, con un nivel mínimo recomendado B2 o equivalente, que permita la lectura y comprensión de documentación técnica, artículos científicos y comunicación en entornos internacionales.
- **Herramientas informáticas:** Formación en programación PHP y/o Python, conocimientos en ciclo de vida del software y metodologías ágiles, verificación y validación de software.

CONDICIONES DE CONTRATO:

- Plazas: 1
- Contrato: Indefinido (Art.23 bis de ley 14/2011)
- Jornada laboral: 37, 5 horas semanales (completa)
- Retribución: 37.160€ brutos anuales - Según tabla de retribuciones del Convenio Colectivo aplicable, (Convenio Colectivo Fundaciones de investigación biomédica de las instituciones sanitarias de la Comunidad de Madrid)
- Centros de trabajo: alternará su actividad entre las instalaciones de Cella en Murcia y la Fundación Hospital 12 de Octubre de Madrid.

FIRMA ELECTRÓNICA INDISPENSABLE

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 12 de noviembre de 2026

Se valorará positivamente tener un certificado de discapacidad en vigor (igual o mayor del 33%), tener reconocida alguna incapacidad compatible con este puesto o pertenecer a un colectivo vulnerable con documento que lo acredite, y experiencia en puesto similar.

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS
Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminaran todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.
Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.