

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2509/13

AREA DE INVESTIGACION: CARDIOVASCULAR

Proyecto de Investigación: "THE CLINICAL OUTCOMES, HEALTHCARE RESOURCE UTILIZATION, AND RELATED COSTS IN PATIENTS WITH COPD STUDY"

Investigador Responsable: Dr. Héctor Bueno Zamora

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo III - Grado (Art. 15)

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Automatización de la obtención, procesado, estructuración, análisis y presentación de la información de salud y económica de múltiples fuentes (como historia clínica electrónica (HCE), Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) y otros registros)
- Desarrollo e implementación de soluciones para la extracción de información y análisis estadísticos avanzados
- Creación de bases de datos operativas
- Obtención y limpieza de cohortes clínicas.
- Desarrollo del modelo COHERENT para las cohortes seleccionadas
- Desarrollo y presentación de informes con resultados en tablas, gráficas y figuras de alta calidad
- Redacción y envío de artículos científicos del equipo

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Ingeniería biomédica

Experiencia Previa Conocimiento y manejo de terminologías clínicas (SNOMED-CT, CIE-10, etc.) y bases de datos clínicas (CMBD). Desarrollo y automatización de pipelines de extracción, procesamiento, estructuración y presentación de datos clínicos, farmacológicos y económicos de múltiples fuentes (HCE, CMBD...). Análisis estadístico avanzado de la información clínica y económica

Conocimientos y experiencia con plataformas de captura y gestión de datos (RedCap)

Conocimientos de modelos de machine learning aplicados al ámbito sanitario (Keras, Tensor Flow, CNN...)

Experiencia demostrable de trabajo en equipos multidisciplinares en entornos hospitalarios o de investigación. Experiencia demostrable en proyectos de investigación competitivos, tanto a nivel nacional como internacional (proyectos financiados por la UE como Acciones Conjuntas, Horizonte Europa, H2020, etc.). La experiencia en proyectos relacionados con enfermedades cardiovasculares se considerará un valor añadido.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Publicaciones científicas en revistas de alto impacto. Familiaridad con procesos editoriales y requisitos de publicación. Presentación y difusión de investigaciones en congresos científicos

Herramientas informáticas Uso de herramientas de análisis y desarrollo como R, Python y SQL

Idioma nivel de inglés mínimo B2

Nº Plazas:1

DURACIÓN

Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 21 de septiembre de 2025

El resultado de esta oferta se publicará en la WEB del I+12

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 eliminarán 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.