

OFERTA DE CONTRATO Ref 2003/02
AREA DE INVESTIGACION: CARDIOVASCULAR
Proyecto de Investigación: “ESTUDIO COHERENT-HF”
Investigador Responsable: Dr. HECTOR BUENO ZAMORA
Entidad financiadora: Entidad privada

Titulado Superior en Ingeniería para participar en el proyecto Estudio Coherent-HF

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Extracción y procesado de datos de las diversas bases de datos hospitalarias
 - Identificación de cohortes clínicas definidas por criterios diagnósticos definidos (IC)
 - Extracción de la información relevante de la cohorte identificada a partir de las diversas bases de datos. Generación de la base de datos con toda la información cruzada
- Gestión de la información extraída
 - Análisis de la utilización acumulada de recursos sanitarios
 - Construcción de los modelos visuales CEI12 (ampliada a 365 días)
 - Análisis estadístico de las comparaciones los subgrupos pertinentes
 - Cálculo automatizado de costes económicos
- Desarrollo de un software que automatice la extracción de la información relevante y la procese generando los modelos visuales, los análisis estadísticos pertinentes y los costes económicos
- Desarrollo de herramientas adicionales para su aplicación en otros escenarios clínicos y entornos
- Análisis de funcionamiento, estructuración y programación de historia clínica electrónica según la interpretación de la información analizada

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Titulación superior en ingeniería

Formación específica

Estudios de postgrado en ciencia de los datos

Estudios de postgrado en investigación biomédica

Experiencia previa

Experiencia prolongada en programación de software, Python, R y C++.

Conocimiento de lenguaje SQL.

Experiencia en el análisis de datos, automatización de dispositivos y extracción de conclusiones

Conocimientos en estadística

Conocimiento de librerías de *machine learning*.

Programación de software

Experiencia de trabajo en el ámbito sanitario

Participación previa en publicaciones científicas

Conocimiento y experiencia en otras áreas de tecnología médica

DURACION

Un año

DOCUMENTACION Y ENTREGA

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

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

PLAZO Hasta el 11 de marzo de 2020

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12