




PROPUESTA DE CONVOCATORIA DE CONTRATO LABORAL FIBio-HRC	
DATOS DEL INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SOLICITANTE	
NOMBRE Y APELLIDOS:	Ángel Luis del Rey Mejías
SERVICIO / UNIDAD:	Data Science
DATOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	
TÍTULO:	TRITÓN – Modelos predictivos sobre los/las pacientes del HURYC mediante la creación y uso de un lago de datos de vida real (RWD)
NÚMERO DE EXPEDIENTE:	2021/0405
ORGANISMO FINANCIADOR:	Fondos privados
DURACIÓN:	3 años
FUNCIONES:	<ul style="list-style-type: none">- Extracción, transformación y carga de datos (ETL).- Cuadernos de Recogida de Datos (CRD) estandarizados.- Creación de consultas y cuadros de mando interactivos ad hoc.- Integración de distintos sistemas de Información con la historia clínica electrónica del Hospital.- Tratamiento estadístico de datos (data mining)- Modelización predictiva mediante técnicas de machine learning y de eventos temporales (series temporales, modelos ARIMA)
PERFIL DEL CONTRATO ADSCRITO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	
IMPORTE BRUTO ANUAL:	30.500 Euros
DURACIÓN: (desde adjudicación)	1 año
HORARIO PREVISTO:	Jornada completa
PERFIL DEL CONTRATADO	
TITULACIÓN PRINCIPAL:	Licenciatura/grado + máster, preferentemente en Informática y Telecomunicaciones
OTRA FORMACIÓN ESPECÍFICA:	Titulación de postgrado específica (máster o doctorado) en Machine Learning o Data Science. Méritos valorables: i) Análisis de datos: R, Python, SPSS, Stata, RapidMiner, etc.; ii) Lenguajes de programación: Java, HTML, CSS, PHP, jQuery, PL/SQL, etc.; iii) Gestión de bases de datos: SQL, Oracle, Informix, etc.; iv) Cloud: AWS, Spark, Hive, Microsoft Azure, Data-Lake, DataBricks, SQL Server, etc.; v) Herramientas de Inteligencia Empresarial: Power BI, Tableau, Qlik, Shiny, etc.; vi) Creación de cuadernos de recogida de datos online: Forms, REDCap, etc.; vii) Estándares de datos sanitarios: i2b2, OMOP, SNOMED, LOINC, RxNorm, etc.; viii) Experiencia y conocimiento del entorno hospitalario o el ámbito de la salud; ix) Experiencia en investigación: proyectos, publicaciones, patentes, etc.; x) Experiencia con software del entorno sanitario: Farhos, Openlab, HCIS, Gestpath, Horus, RIS/PACS, etc.
EXPERIENCIA PROFESIONAL:	Experiencia laboral en Machine Learning o Data Science demostrable.

El Investigador Principal: DEL REY MEJIAS ANGEL LUIS - 53103096Y Fecha:  <small>Firmado digitalmente por DEL REY MEJIAS ANGEL LUIS - 53103096Y Fecha: 2021.12.22 15:00:20 +01'00'</small>	Conforme Unidad Técnica:  Fecha: 28/12/2021	Autoriza la Dirección:  Fecha:
---	---	--