



Cofinanciado por
la Unión Europea



Instituto
de Salud
Carlos III



FUNDACION
PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Hospital Clínico San Carlos



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE SOPORTE DE INGENIERIA DE DATOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE RESULTADOS RELACIONADOS CON LA SALUD EN SUJETOS CON UVEÍTIS BASADOS EN TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: UN PROYECTO MULTICÉNTRICO QUE APLICA MÉTODOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN TEXTO LIBRE DE REGISTROS ELECTRÓNICOS DE SALUD” (REI), POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS NO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA. FINANCIADO POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII), COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA.

EXPEDIENTE: PAS 10-24

1. INTRODUCCIÓN

La Fundación para la Investigación biomédica del Hospital Clínico San Carlos (en adelante la “FIBHCSC”), a través del Investigador Principal, D. Luis Rodríguez Rodríguez (en adelante “Investigador Principal del Proyecto”) coordina el proyecto multicéntrico de investigación titulado “Desarrollo y validación de modelos de predicción de resultados relacionados con la salud en sujetos con uveítis basados en técnicas de aprendizaje automático: un proyecto multicéntrico que aplica métodos de aprendizaje profundo de última generación en texto libre de registros electrónicos de salud” (código PI23/00154, en adelante el “Proyecto”), con subvención concedida por el Instituto de Salud Carlos III, para Proyectos de I+D+I en Salud de la convocatoria 2023 de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, cofinanciado por la Unión Europea

Los grupos de investigación integrantes del Proyecto son un total de 12 pertenecientes a diferentes instituciones:

- Centros clínicos:
 - Hospital Clínico San Carlos
 - Hospital Universitario 12 de Octubre
 - Hospital Universitario Donostia
 - Hospital universitario La Paz
 - Hospital Vall d'Hebron
 - H. Universitario Son Llàtzer
 - Hospital Clínico Universitario de Valladolid e IOBA
 - Hospital de León
 - Hospital Universitario Infanta Leonor
 - Hospital Universitario Infanta Sofía



Cofinanciado por
la Unión Europea



Instituto
de Salud
Carlos III

FUNDACION
PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Hospital Clínico San Carlos



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

- Asociación de pacientes:
 - AUVEA - Asociación de Pacientes de Uveítis

- Universidad:
 - Escuela técnica superior de Ingenieros informáticos. UPM

El objetivo principal del Proyecto es generar una herramienta digital que permita optimizar el cuidado de sujetos diagnosticados de uveítis. Para ello se desarrollarán diversos modelos basados en inteligencia artificial y aprendizaje automático que sean capaces de estimar el pronóstico de estos sujetos.

Para poder llevar a cabo estos objetivos, se requiere la contratación de un servicio de Ingeniería de Datos que de soporte técnico a las actividades a desarrollar en el Proyecto.

2.- OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato será la prestación de un servicio externo de Ingeniería de Datos para llevar a cabo la ejecución del Proyecto.

Las prestaciones se desarrollarán de conformidad con el presente pliego, el pliego de cláusulas administrativas particulares y el contrato resultante del presente procedimiento. La totalidad de las especificaciones contenidas en este Pliego de Prescripciones Técnicas se entenderán, salvo cuando otra cosa se establezca en el mismo, de carácter esencial y, la falta de cualquiera de ellas, determinará la exclusión de este procedimiento del licitador correspondiente.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Soporte de Ingeniería de Datos:

Servicio de Ingeniería de Datos para llevar a cabo la ejecución de las actividades a realizar en el Proyecto.

El servicio incluirá todas las actuaciones necesarias para el cumplimiento de sus fines y, específicamente, con carácter mínimo y enunciativo, las siguientes:

- Despliegue en los Centros Clínicos participantes en el estudio de modelos de anonimización de texto libre basados en Aprendizaje profundo y expresiones regulares.

- Transferencia de los datos anonimizados desde cada Centro Clínico a un servidor central localizado en la Universidad Politécnica de Madrid.



Cofinanciado por
la Unión Europea



Instituto
de Salud
Carlos III



FUNDACION
PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Hospital Clínico San Carlos

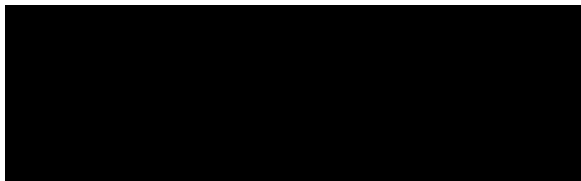


MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

- Gestión del acceso de investigadores de los Centros Clínicos a los documentos clínicos anonimizados localizados en el servidor central, lo que incluye la generación y gestión de usuarios, generación de espacios de trabajo para cada usuario, y distribución de los documentos clínicos entre los investigadores que los procesarán.
- Despliegue en los Centros Clínicos participantes en el estudio de modelos de reconocimiento de entidades generados en el Servidor Central.
- Despliegue y mantenimiento de la arquitectura federada en los Centros Clínicos y UPM

3.- CARACTERÍSTICAS QUE DEBERÁ REUNIR EL SERVICIO

1. Servicio continuo de soporte técnico, a través de consultas on-line o presencial, con plazo de respuesta no superior a 8 horas desde su formulación, por medio de conversación telefónica o correo electrónico.
2. Reuniones semanales (hasta 30 minutos) para presentar actualizaciones de las actividades realizadas.
3. Elaboración de memorias, informes y cualquier documento que se solicite en el marco del Proyecto por el grupo coordinador o sea requerido por la FIBHCSC.
4. Los documentos serán elaborados, revisados y modificados tanto en castellano como en inglés, según se requiera.
5. Disponibilidad para atender a peticiones de:
 - a. Auditores externos.
 - b. Organismos de supervisión y fiscalización.
6. El equipo de trabajo debe estar integrado por un responsable máximo del servicio que el adjudicatario deberá acreditar mediante certificados de buena ejecución y documentos acreditativos de la formación y de los certificados obtenidos, de acuerdo con lo establecido en el PCAP.



D. Luis Rodríguez Rodríguez
Investigador Principal.