

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2504/17

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Proyecto de Investigación: “VALORACIÓN DE LA GRAVEDAD DE LA BRONQUIOLITIS AGUDA BASADA EN TÉCNICAS ASISIDAS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL UTILIZANDO UN SMARTPHONE (VIBRA)”

Investigador Responsable: Dr. Pablo Rojo Conejo

Entidad financiadora: Entidad Pública

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:

- Creación de una base de datos anotada de vídeos e imágenes para estimar la frecuencia y el trabajo respiratorio de niños
- Desarrollo de algoritmos automatizados para estimar la frecuencia y el trabajo respiratorio de niños mediante análisis de vídeo e imágenes basado en técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en una titulación relacionada con TIC: Telecomunicación, Informática, Matemáticas, ...

Formación específica

Conocimientos en análisis de imágenes y vídeo

Conocimientos de C/C++ y/o Python

Experiencia Previa

Se valorará experiencia en Análisis de imágenes y vídeo. Técnicas de aprendizaje automático y aprendizaje profundo. Entornos de desarrollo para aplicaciones de aprendizaje profundo (Tensorflow o PyTorch)

Idiomas

Se valorará manejo básico/intermedio (nivel suficiente para comprender documentación técnica y comunicación en entornos profesionales)

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 21 de mayo de 2025

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