

Candidatos “Optimización de procesos e inteligencia artificial” para el Proyecto FACE: Fair Computational Epidemiology

El Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC) busca candidatos para trabajar como técnico de investigación en el marco del proyecto FACE:

Inteligencia artificial y optimización de procesos

- Titulación requerida: grado en informática, telecomunicaciones, electrónica, automática, estadística o matemáticas y/o máster en informática, computación, inteligencia artificial, ciencia de datos (o similares).
- Tareas a desarrollar: tareas de soporte al Laboratorio de Biología Computacional (<https://www.ceab.csic.es/es/servicios/laboratorio-biologia-computacional/>) en el desarrollo e implementación de procesos de optimización y sistemas inteligentes para la toma de decisiones en un proyecto de ciencia ciudadana en el campo de la salud pública, particularmente las enfermedades transmitidas por vectores (mosquitos), basado en el uso de nuevas tecnologías (smartphones). Más concretamente:
 - Optimización, incluyendo algoritmos IA, del sistema de validación de imágenes por expertos,
 - Gestión y optimización base de datos del sistema informático Mosquito Alert para la coordinación con el sistema a desarrollar en la plataforma FACE,
 - Automatización de procesos,
 - Creación de tests para API y tests internos de validación funcionamiento del sistema informático.Se valorará experiencia en ambos frentes de desarrollo (front-end/back-end).

Proyecto FACE, Plataforma Temática Interdisciplinar PTI+ Salud Global del CSIC

El proyecto FACE: “FAir Computational Epidemiology” se desarrolla en el marco de la Plataforma Temática Interdisciplinar PTI+ de Salud Global del CSIC. El proyecto tiene como objetivo proporcionar un modelado abierto y una plataforma de simulación donde los científicos pueden explotar una amplia variedad de conjuntos de datos, con diferentes políticas de acceso y privacidad, como una forma de dar respuestas rápidas a brotes epidemiológicos a través de servicios de infraestructura que apuntalen y apoyen la investigación epidemiológica.

Expresiones de interés: si cumples los requisitos y quieres que tu candidatura se considere, envía el CV con una breve expresión de interés a Frederic Bartumeus Ferré (email: fbartu@ceab.csic.es; asunto: “FACE-IA”) antes del **5 Julio de 2022**.