

## **Plaza de desarrollador de aplicaciones de aprendizaje automático**

La Coordinación de Ecoinformática es un área de investigación y desarrollo en la CONABIO, su objetivo es construir herramientas de software para el estudio, el monitoreo y el cuidado de la diversidad biológica en México. El candidato para este puesto participará en el desarrollo de aplicaciones basadas en técnicas de aprendizaje automático como redes neuronales o árboles de decisión. Dichas aplicaciones serán en diversas áreas, como: procesamiento de imágenes, sistemas de soporte de decisiones y minería de texto.

### **Actividades:**

#### **Principales:**

- Desarrollar modelos de aprendizaje de máquina
- Procesar datos en distintos formatos (texto, imagen, tabular, web)
- Entrenar y probar modelos predictivos
- Participar en el desarrollo de módulos para la ejecución de flujos de aprendizaje de máquina

#### **Complementarias:**

- Desarrollar aplicaciones, principalmente web
- Documentar código
- Escribir manuales de uso

### **Requisitos:**

- Indispensable, experiencia con técnicas de aprendizaje de máquinas, por ejemplo, redes neuronales, árboles de decisión o máquinas de soporte vectorial
- Experiencia en validación de modelos predictivos
- Habilidades avanzadas de programación (preferentemente Python y C/C++)
- Experiencia en el desarrollo de aplicaciones web y bibliotecas de software
- Manejo de control de versiones (preferentemente Git)
- SO: Linux, Mac
- Software: Docker, Virtualenv

### **Formación:**

Matemáticas, ciencias de la computación o áreas afines

**Sueldo neto:** \$22,000 - \$29,000 (según experiencia)

Interesados enviar un email con su CV y de preferencia una referencia a algún proyecto en el que hayan participado y consideren interesante (en GitHub o algún servicio similar).

Raúl Sierra  
Coordinador de Ecoinformática, CONABIO  
e-mail: raul.sierra@conabio.gob.mx