

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Pulido Velázquez, Manuel Augusto

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (IIAMA)
Bolsa (€/mes) 600
Dedicación (horas) 120
Duración (meses) 3
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

2152 - Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo: dotar al alumno de conocimientos/experiencia sobre escenarios de cambio climático, impactos y evaluación de hábitats. 1) Clasificar especies de peces de la demarcación del Júcar en función de rasgos ecológicos clave para su adaptación al CC, 2) Elaborar modelos que relacionen flujo con hábitat mediante técnicas de IA, 3) Aplicar los modelos a puntos clave de la demarcación para predecir impactos del CC en el hábitat fluvial.

Comentarios

El alumno desarrollará el trabajo de un modo integral, comprendiendo todas sus etapas, comenzando por una breve revisión bibliográfica y clasificación de especies, con el enfoque de la adaptación al cambio climático, elaborando los modelos de machine learning (Inteligencia Artificial), y finalmente aplicando dichos modelos en un ejemplo de escenario/s futuros.