

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Pulido Velazquez, Manuel Augusto

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto de Investigacion para la Gestion Integrada de Zonas Costeras (IGIC)
Bolsa (€/mes) 600
Dedicación (horas) 400
Duración (meses) 5
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

2232 - Master Universitario en Ingenieria de Montes
2152 - Master Universitario en Ingenieria Hidraulica y Medio Ambiente

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo: dotar al alumno de conocimientos/experiencia sobre escenarios de cambio climatico, impactos y evaluacion de habitats. 1) Clasificar especies de peces de la demarcacion del Jucar en funcion de rasgos ecologicos clave para su adaptacion al CC, 2) Elaborar modelos que relacionen flujo con habitat mediante tecnicas de IA, 3) Aplicar los modelos a puntos clave de la demarcacion para predecir impactos del CC en el habitat fluvial.

Comentarios

El alumno desarrollara el trabajo de un modo integral, comprendiendo todas sus etapas, comenzando por una breve revision bibliografica y clasificacion de especies, con el enfoque de la adaptacion al cambio climatico, elaborando los modelos de machine learning (Inteligencia Artificial), y finalmente aplicando dichos modelos en un ejemplo de escenario/s futuros.