

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

DNI 29171135
Nombre Eguibar Galán, Miguel Ángel
E-mail meguibar@hma.upv.es
Teléfono 19617

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente (IIAMA)
Bolsa (€/mes) 1200 (10,91 €/hora)
Dedicación (horas) 220
Duración (meses) 2
Nº prácticas 1

Aplicación presupuestaria para el pago de la bolsa económica de ayuda al estudio

ORGANICA 261701727
FUNCIONAL 541
ECONOMICA 68300
ESPECIFICA 88701727

Titulación o titulaciones

2236 - Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Descripción de la práctica

Justificación

La práctica tiene como objetivo la reducción del riesgo de inundación de Oliva (Valencia). Dicho municipio ha sufrido lluvias de gran intensidad a lo largo de su historia, y actualmente registra el registro récord de un pluviógrafo en España, con 817 litros/m² en 24 h.

Por este motivo, diferentes empresas y administraciones han realizado trabajos para paliar las inundaciones en el entorno del casco urbano de Oliva. El Ayto de Oliva está interesado en seguir profundizando en el análisis técnico para reducir el riesgo de inundabilidad de su municipio, antes de las lluvias que suelen producirse al final de verano. Para ello, ha contactado con el Instituto de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la UPV.

Con este marco de trabajo, se plantea esta práctica en donde el estudiante podrá desarrollar un trabajo a nivel profesional de alta cualificación y de aplicación directa a un problema real.

El trabajo se podrá realizar a distancia, ya que se dispone de toda la información que el alumno necesita para desarrollar sus tareas, y que se le suministrará por email en formato digital. Así pues, no se requiere una actividad presencial del alumno.

Proyecto Formativo

El proyecto formativo se centrará en el aprendizaje a dos niveles.

• A nivel técnico: mediante el uso de diferentes herramientas de modelación, destacando el aprendizaje y el uso de modelos hidrológicos pseudo distribuidos (HecHMS) y modelos hidráulicos bidimensionales (HecRas-2D).

• A nivel de conocimiento, la formación se basa en el aprendizaje y aplicación de conocimientos en

hidrología, territorio e hidráulica.

Comentarios

El tutor de estas prácticas será la persona que guíe al estudiante en su aprendizaje.

Esta práctica permitirá ampliar sus conocimientos en materias asociadas a las inundaciones del territorio, permitiendo así mejorar su capacitación y futuro profesional.