

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Pulido Velazquez, Manuel Augusto

Condiciones de la práctica

Entidad	Dpto. de Ingenieria Grafica (DIG)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

173 - Grado en Ingenieria Civil

2152 - Master Universitario en Ingenieria Hidraulica y Medio Ambiente

2236 - Master Universitario en Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos

2257 - Master Universitario en Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Publicas)

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Se pretende que el alumno se familiarice con los generadores meteorologicos de tal forma que se puedan obtener series de datos de 1000 años a partir de los datos actuales (clima actual). Una vez obtenidos estos datos implementarlos en un modelo hidrológico distribuido capaz de llevar a cabo varias simulaciones que permitan determinar los efectos del cambio climático. En este caso se analiza la erosión del suelo en las parcelas experimentales.

Comentarios

La realización de este trabajo permite dar continuidad a los datos obtenidos en las parcelas experimentales con más de cuatro años de funcionamiento y analizar el efecto que el cambio climático puede tener sobre la erosión del suelo, mediante la implementación de una metodología, que pueda ser extrapolable a otros casos de estudio.