

SOLICITUD DE ACTIVIDADES PARA LA ASIGNATURA DE SEMINARIOS DEL MÁSTER DE INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE

SEMINARIO 19

Nombre de la actividad a realizar	Análisis de redes de saneamiento mediante el programa SWMM 5
Profesor responsable	F. Javier Martínez Solano
Objetivos de la actividad	<p>Conocer el funcionamiento general del programa y explotar sus posibilidades para el análisis y mejora del comportamiento de las redes de alcantarillado</p> <p>Elaborar un modelo de una red de alcantarillado</p> <p>Evaluar la capacidad de una red de alcantarillado de hacer frente a eventos extremos de tormenta</p> <p>El seminario es eminentemente práctico y se imparte íntegramente en aula informática con una metodología docente que permite un rápido aprendizaje del manejo del mismo. Además, se plantea de una forma participativa, que permite incidir más en aquellas cuestiones que más puedan interesar a la audiencia</p>
Nombre del profesor o profesores que la imparten	F. Javier Martínez Solano y Pedro L. Iglesias Rey
Duración en horas	10
Número máximo de alumnos	20
Plan de actividades detallado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos del saneamiento urbano 2. Manejo básico del programa SWMM 5 3. Estudio de precipitaciones 4. Modelos de transformación lluvia escorrentía 5. Análisis específico de elementos 6. Importación y exportación de datos
Reconocimiento para los alumnos	1 crédito
Evaluación	Los alumnos deberán presentar una serie de ejercicios que serán propuestos a lo largo del seminario y que podrán resolverse a partir de los conocimientos impartidos
Prioridad para alumnos de una intensificación	HU y luego hasta completar los 20 alumnos
Horario	<p>18/12/2023, 10:30 a 13:30 aula 216</p> <p>19/12/2023, 10:00 a 13:30 aula 423</p> <p>20/12/2023, 10:00 a 13:30 aula 216</p>