



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2021/2022- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Título (Title)

Desarrollo de nuevas tecnologías en las distintas fases de la elaboración de proyectos de plantas de tratamiento de aguas

Ponente (Lecturer)

Jesús Ortiz Mingo – Responsable técnico de desarrollo de negocio de Medio Oriente – Acciona Agua

Resumen (Abstract)

El objetivo de este seminario es hacer un recorrido por todas las fases requeridas en el desarrollo de un proyecto completo de una planta de tratamiento de agua mostrando a su vez las innovaciones que se introducen a día de hoy en cada fase del proyecto en lo referente a nuevas tecnologías (BIM, Big Data, Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas etc.)

Programa (Agenda)

Desarrollo de nuevas tecnologías en las distintas fases de la elaboración de un proyecto:

- Fase inicial de contratación
- Diseño de Proyectos
- Ejecución de Proyectos
- Seguridad y Salud
- Puesta en Marcha
- Operación y Mantenimiento

El seminario tendrá una duración de 6 horas distribuidas en dos Viernes de 16 a 19 horas



POLITÉCNICA

**SEMINARIOS
(SEMINARS)**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

**-CURSO 2021/2022-
PROPUESTA DE SEMINARIO
(SEMINAR PROPOSAL)**



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Evaluación (*Evaluation*)

- (i) Asistencia al seminario (40%)
- (ii) Trabajo por parte de los alumnos (equivalente a 34 h de dedicación) donde tendrán que elaborar un plan futuro de desarrollo e implementación de posibles mejoras utilizando las nuevas tecnologías en una planta de tratamiento de agua (60%)