

Curso Superior de Aguas Residuales Urbanas e Industriales

Evaluación del Impacto Ambiental. Proyectos hídricos. Evolución y situación de la calidad del agua en España. Tratamiento de aguas residuales urbanas. Depuración de bajo coste y ejemplos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).

Modalidad “on line”

Duración 270 horas en 3 meses

Titulación expedida por la Universidad Rey Juan Carlos

Objetivos

Estudiar la evolución de las distintas técnicas y sistemas empleados en el saneamiento de las ciudades.

Informar de las técnicas utilizadas en la depuración de aguas residuales urbanas e industriales (EDAR y EDARI).

Adquirir conocimiento del proceso de caracterización de las aguas residuales con los distintos parámetros que se deben considerar en su análisis

Programa

Recogida y tratamiento de aguas.

Evaluación del Impacto Ambiental. Proyectos hídricos.

Evolución y situación de la calidad del agua en España

Infraestructuras de saneamiento de aguas

Evaluación del Impacto Ambiental de proyectos relacionados con el tratamiento de aguas I

Evaluación del Impacto Ambiental de proyectos relacionados con el tratamiento de aguas II

Depuradora Valverde de camino I

Depuradora Valverde de camino II

Aguas residuales urbanas

Tratamiento de aguas residuales urbanas

Pretratamiento en la línea de aguas

Tratamientos en la línea de aguas

Tratamientos en líneas de fangos
Depuración de bajo coste y ejemplos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR)

Aguas residuales industriales

Tratamiento primario

Tratamiento fisicoquímico

Lodos activos

Tratamiento de fangos

Depuración fábrica de papel

Metodología.

Basada en un uso intensivo de las nuevas tecnologías, el curso es “on line” creando un entorno de aprendizaje activo, próximo y colaborativo en el Campus Virtual con la flexibilidad de los medios online.

Nuestros recursos metodológicos:

- Videos didácticos del profesorado sobre las distintas materias
- Manuales con el contenido de cada materia
- Foros de debate sobre vídeos relacionados, noticias y casos prácticos.
- Actividades y Casos prácticos
- Pruebas de evaluación online