Diseño de plantas de tratamiento de aguas por tecnología de membranas. Ingeniería conceptual

JUSTIFICACIÓN

Las tecnologías de membranas han cambiado mucho en los últimos años, introduciendo tecnologías muy especificas y que permiten tratar corrientes de muy diferente manera. En este curso se ven las propiedades generales de cada una de ellas y los puntos donde son mas recomendadas. Se aportan las caracteriticas básicas para una selección en fase de diseño, asi como de las necesidades especificas de las máquinas.



CONTENIDOS

Módulo 1 Introducción

Módulo 2 Osmosis inversa

Módulo 3 EDI (Electro-desionización)

Módulo 4 UF (Ultrafiltración)

Módulo 5 EDR (Electro diálisis reversible)

Módulo 6 MBR (Membrane Bioreactor)

Módulo 7 Oxidación Forzada

Módulo 8 Casos Prácticos. Evaluación

OBJETIVOS

- Saber descartar aquellas tecnologias que no son las adecuadas a nuestras necesidades.
- Elegir las que mejor pueden cumplir los requerimientos del proyecto.
- Definir los requerimientos de caudales y calidad de agua.
- Definir el consumo energetico de la unidad seleccionada.

50 horas / 4 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero