

UNIVERSIDAD CORPORATIVA DEL AGUA

CURSO DE ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN **Desalación y Reutilización del Agua,** **Módulo reutilización**

MÓDULO 2 REUTILIZACIÓN

Créditos ETCS: 8

Obligatorios Teóricos: 6, On Line

Optativos Prácticos: 2, Presenciales

Coste:

Precio máximo: 2.300€

Temas teóricos 6 ETCS:

- Recursos y demandas, evolución y perspectivas de la reutilización.
- Marco jurídico para el uso de aguas residuales. Calidades y usos
- Control de contaminantes inorgánicos del agua regenerada.
- Control de contaminantes orgánicos del agua regenerada.
- Control de la contaminación microbiológica.
- Tratamientos terciarios convencionales. Evolución.
- Tratamientos terciarios con membranas.
- Tratamientos de oxidación avanzada.
- La tecnología MBR, características del tratamiento biológico.
- Análisis comparativo de los tratamientos terciarios. Aspectos de calidad y económicos.
- Infraestructuras necesarias para la reutilización.
- Impacto ambiental y sostenibilidad.
- Impacto socioeconómico de la reutilización: planificación y gestión.
- Aplicación de la reutilización para recarga: infiltración e inyección.
- La reutilización para riego.
- La reutilización en la industria alimentaria.
- La reutilización en campos de golf

Trabajo práctico 2 ECTS:



Visitas a plantas de depuración o trabajo práctico tutorizado