



# Tratamiento biológico de aguas residuales.

**Sku:** CT2099

**Horas:** 11

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Ajustar y operar equipos mecánicos, eléctricos o de medida de distintos parámetros para el control de procesos de depuración.
- Identificar las distintas fases del tratamiento de lodos y los objetivos y rendimientos esperados en cada una de ellos.

## CONTENIDOS

- **Unidad 1. Fundamento de los procesos de fangos activos y lechos bacterianos.**
- **Unidad 2. Incorporación de aire al sistema.**
- **Unidad 3. Agitación.**
- **Unidad 4. Recirculación de fangos.**
- **Unidad 5. Purga de fangos en exceso.**
- **Unidad 6. Equipos empleados.**
- **Unidad 7. Problemas de funcionamiento de los sistemas de fangos activos.**
- **Unidad 8. Tipos de tratamientos biológicos.**
  - Sistemas de lecho fijo.
  - Tecnologías blandas.
  - Reactores rueda completa.
  - USBR.
  - Filtros percoladores.