



Published on Water Formation Center (<https://aulavirtual.emasesa.com>)

[Home](#) > FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE E.D.A.R. (E-LEARNING)

---

[1]



DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

**E-LEARNING**

**BONIFICABLE FUNDAE**

### **PARTE GENERAL**

- Introducción a las aguas residuales
- Esquema General de una EDAR
- Legislación
- Hidráulica básica
- Seguridad y salud laboral

### **PARTE DE PROCESO**

- Pretratamiento
- Tratamiento Primario
- Procesos Biológicos Aerobios
- Eliminación de Nutrientes

- Tratamientos Terciarios
- Línea de Fangos
- Línea de Gas. Recuperación Energética de Biogás
- Desodorización
- Toma de Muestras
- Analítica de Aguas Residuales

## **PARTE MANTENIMIENTO, INSTRUMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN**

- Mantenimiento general.
- Introducción equipos electromecánicos.
- Sistemas electromecánicos en estaciones de bombeo.
- Automatismo, control e instrumentación.
- Conservación y obra civil (hormigones, cerramiento y jardinería, limpieza, servicios, ...).

Mejorar las capacidades y conocimientos necesarios de los operadores de plantas de tratamiento de aguas residuales en el funcionamiento, operación, explotación y mantenimiento de las plantas, así como de los temas relacionados.

---

**Source URL:**<https://aulavirtual.emasesa.com/en/node/530>

### **Links**

[1] <https://aulavirtual.emasesa.com/en/node/530>