

TEMARIO PARA LA COBERTURA DE 1 PLAZAS DE OFICIAL 2ª DEL CICLO DEL AGUA

El temario está basado en el itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad SEAG0210 Operación de Estaciones de Tratamiento de Aguas¹, con el objeto de garantizar que el personal contratado sea capaz de: Operar, mantener y verificar el funcionamiento de equipos, procesos unitarios e Instalaciones de estaciones de tratamiento y depuración del agua.

El temario consta de los siguientes apartados

1. MF0073_2: Funcionamiento y operación de los procesos de depuración y tratamiento del agua

- a. UF1666: Depuración de aguas residuales.
 - i. UD1 – Las aguas residuales.
 - ii. UD2 – Estaciones depuradoras de aguas residuales.
 - iii. UD3 – Pretratamiento del agua residual.
 - iv. UD4 – Tratamiento primario de aguas residuales.
 - v. UD5 – Tratamiento biológico de aguas residuales.
 - vi. UD6 – Tratamiento terciario o complementario de aguas residuales.
 - vii. UD7 – Línea de lodos de una EDAR.
 - viii. UD8 – Línea de aire de una EDAR.
 - ix. UD9 – Reciclaje de aguas depuradas.

- b. UF1667: Tratamiento de agua potable.
 - i. UD1 – El agua potable
 - ii. UD2 – Características del agua del agua potable
 - iii. UD3 – Plantas de tratamiento de agua potable (ETAP),
 - iv. UD4 – Tratamientos con derivados del cloro.
 - v. UD5 – Coagulación y floculación del agua potable.
 - vi. UD6 – Procesos de filtración del agua potable.
 - vii. UD7 – Preparación, dosificación y aplicación de reactivos.

- c. UF1668: Análisis de agua potable y residual
 - i. UD1 – Toma de muestras para el análisis del agua residual.
 - ii. UD2 – Toma de muestras para el análisis del agua potable.

¹ Anexo II, BOE nº295 de 8 de diciembre de 2011

- iii. UD3 – Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en EDAR.
- iv. UD4 – Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en ETAP.

2. MF0074_2: Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y de una planta depuradora.

- a. UF1669: Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.
 - i. UD1 – Organización y planificación del mantenimiento preventivo de equipos de plantas de tratamiento de agua potable y plantas depuradoras
 - ii. UD2 – Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.
 - iii. UD3 – Operaciones de mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.
- b. UF1670: Reparación de equipos mecánicos y eléctricos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.
 - i. UD1 – Metrología y mecánica industrial, hidráulica y electricidad aplicadas al mantenimiento de estaciones de agua potable y depuradoras.
 - ii. UD2 – Organización del mantenimiento correctivo.
 - iii. UD3 – Mantenimiento correctivo de tuberías.
 - iv. UD4 – Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas.
- c. UF1671: Mantenimiento del entorno de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras.
 - i. UD1 – Higiene de edificios e instalaciones.
 - ii. UD2 – Mantenimiento y conservación de infraestructuras, edificios y equipos.