

# Análisis De Agua Potable Y Residual

Horas

60

## Acerca de este curso

**Cod: UF1668\_V2**

Tema 1. Toma de muestras para el análisis del agua residual

- 1.1 Muestreo de aguas y lodos en plantas de tratamiento de agua.
- 1.2 Tipos de muestras.
- 1.3 Aplicación de las muestras en el control de procesos.
- 1.4 Criterios de selección del punto de muestreo.
- 1.5 Tipos de recipientes de muestreo.
- 1.6 Programación de toma de muestras automáticos.
- 1.7 Preparación de muestras compuestas.
- 1.8 Etiquetado y referenciación de las muestras.
- 1.9 Rellenado de hojas de muestreo.
- 1.10 Técnicas de preservación de las muestras.

Tema 2. Toma de muestras para el análisis del agua potable

2.1 Muestreo de agua cr

Tema de captación.

- 2.2 Tipos de análisis.
- 2.3 Criterios de selección del punto de muestreo.
- 2.4 Tipos de recipientes de muestreo.
- 2.5 Etiquetado y referenciación de las muestras.
- 2.6 Rellenado de hojas de muestreo.
- 2.7 Técnicas de preservación de las muestras.

Tema 3. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en EDAR

3.1 Registro de las mediciones de ca

Temaal.

- 3.2 Unidades de medida.
- 3.3 Formas de expresar la concentración.
- 3.4 Registro de parámetros físicos.
- 3.5 Registro de parámetros químicos.
- 3.6 Instrumentos de medida.
- 3.7 Calibrado y ajuste de medidores de parámetros físicos.
- 3.8 Instrumentos de medida de parámetros químicos.

- 3.9 Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos.
- 3.10 Registros de funcionamiento de bombas.
- 3.11 Registros de funcionamiento de elementos mecánicos.
- 3.12 Protocolo de registro de datos.
- 3.13 Interpretación de esquemas tablas y gráficos.

Tema 4. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en ETAP

4.1 Registro de las mediciones de ca

Temaal.

- 4.2 Unidades de medida.
- 4.3 Formas de expresar la concentración.
- 4.4 Registro de parámetros físicos.
- 4.5 Registro de parámetros químicos.
- 4.6 Instrumentos de medida.
- 4.7 Regulación y control de equipos de dosificación de reactivos.
- 4.8 Registros de funcionamiento de bombas.
- 4.9 Registros de funcionamiento de elementos mecánicos.
- 4.10 Protocolo de registro de datos.
- 4.11 Interpretación de esquemas tablas y gráficos.

### ¿Qué aprenderás?

- Registrar datos y cumplimentar sin error los partes de trabajo normalizados.
- Tomar muestras representativas del afluente efluente procesos intermedios y subproductos y realizar su preservación y transporte al laboratorio en condiciones adecuadas.