



Área profesional: Energía y Agua

Acción Formativa:

Análisis de Agua Potable y Residual



égora
Asesores de Formación

Avanza con nosotros egora.es

OBJETIVOS

- 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.

METODOLOGIA

La **metodología online** propuesta se ajusta a las características y necesidades de cada alumno/a, combinando las metodologías de **enseñanza programada** y de **trabajo autónomo** del alumnado con el **asesoramiento de un/a formador/a especializado** y mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, creando un entorno de aprendizaje activo, próximo y colaborativo en el **Campus Virtual**.

- **ENSEÑANZA PROGRAMADA:** Persigue transmitir los conocimientos al alumnado sin la intervención directa de el/la formador/a, a través de la organización y estructuración de los contenidos de forma secuencial. La realización periódica de ejercicios y pruebas de autoevaluación permiten afianzar lo aprendido y corregir los posibles errores en el aprendizaje.
- **TRABAJO AUTÓNOMO:** Sistema de trabajo donde el/la alumno/a asume la responsabilidad de su proceso de aprendizaje, adaptándolo a su ritmo de trabajo y a sus propias necesidades, lo que exige una mayor implicación por su parte.

Las acciones formativas están diseñadas para propiciar el fomento de las habilidades, conocimientos y experiencias relevantes para el desarrollo profesional dentro del ámbito de la temática del curso.

El material didáctico objeto fundamental del proceso de enseñanza, será puesto a disposición del alumno en el Campus de manera ordenada y en los formatos más idóneos para ajustarlos a las especificaciones del curso. El alumno debe trabajarlos de manera autónoma dedicando un tiempo que dependerá de las necesidades individualizadas del alumno.

PROGRAMA

UD1. 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.

UD2. Toma de muestras para el análisis del agua potable.

- 2.1. Muestreo de agua crTema 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.

UD3. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en EDAR.

- 3.1. Registro de las mediciones de caTemaal.
- 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.

UD4. Toma y registro de datos de instrumentos y medidores instalados en ETAP.

- 4.1. Registro de las mediciones de caTemaal.
- 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.

DURACIÓN

60 horas lectivas

HOMOLOGACIÓN

Esta formación puede ser homologada por el Instituto Andaluz de la Administración Pública



Instituto Andaluz de
Administración Pública

SOBRE NOSOTROS

Égora tiene la consideración de **Centro o Entidad Colaboradora de la Junta de Andalucía** en materia de **Formación Profesional para el Empleo**. Contamos con dos centros presenciales acreditados por el **SEPE** para la impartición de Especialidades Formativas y Certificados de Profesionalidad. Por otro lado, somos una **entidad inscrita en el Registro Estatal de Entidades de Formación para el Empleo (FUNDAE)** con código 1475 para impartir, dentro de la iniciativa de Formación Programada por las Empresas, formación profesional para el empleo distinta de las especialidades formativas incluidas en el Catálogo de especialidades formativas, de acuerdo con lo establecido en la Ley 30/2015, de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral y del artículo 14.3 del Real Decreto 694/2017, de 3 de julio, que desarrolla la citada Ley.



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



CALIDAD

Égora plantea la calidad como un objetivo primordial, dirigiendo todos nuestros esfuerzos en el cumplimiento de los requisitos y expectativas de sus clientes, contribuyendo a su satisfacción. En este sentido, nuestra empresa tiene implementado un **Sistema de Gestión de la Calidad**, mediante el cual, **ÉGORA ASESORES DE FORMACIÓN, S.L. cumple con los requisitos de la Norma ISO 9001:2015**, auditado anualmente por la empresa internacional certificadora **Bureau Veritas**. Contamos con un Departamento de Calidad formado por un equipo profesional cualificado, que garantiza un Sistema de Gestión de Calidad maduro y comprometido con las necesidades de nuestros clientes, asegurando que la formación impartida y servicios prestados cumplen con los requisitos explícitos e implícitos, legales y reglamentos particulares.



ADHESIONES

Égora pertenece a diferentes asociaciones e instituciones oficiales:



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



asociación de
empresarios
de Conil



FPEMPRESA

Asociación de Centros
de Formación Profesional