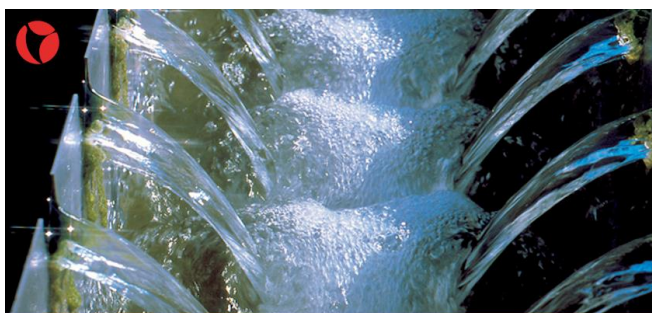




FICHA CURSO (EN DIRECTO)

Tratamiento de Aguas Básico en Plantas Industriales



Conceptos Básicos relacionados con el mundo del Agua. Sistemas de Tratamiento según el tipo de fuente y el uso que se quiere dar al agua. Casos Reales

¿A quién está dirigido?

Estudiantes, técnicos, diseñadores, profesionales libres e ingenieros relacionados con el cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad y mantenimiento de sistemas y equipos en procesos industriales.

No son necesarios conocimientos previos para la inscripción en este curso.

Objetivo del Curso

El objetivo es transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

Metodología

Curso de capacitación dirigido por un instructor en formato de aprendizaje para adultos con debates, ejercicios individuales y casos de estudio simplificados, lo que brinda conocimientos prácticos para implementar en el campo.

Duración

La duración de este curso de formación es de **16 hs**, dividida en varias sesiones para facilitar el proceso de aprendizaje.

¿Qué esperar del Curso?

Comprender los conceptos básicos más importantes relacionados con el mundo del tratamiento de aguas

Aprender sobre las diferencias entre los principales tratamientos de aguas según la fuente seleccionada y el uso final.

Beneficiarse de estos conocimientos básicos para ver el mundo de tratamiento de aguas de una manera práctica y diferente

Diagnosticar adecuadamente los requerimientos básicos del sistema de tratamiento de aguas de una planta industrial y de una depuradora, para seleccionar las soluciones óptimas, eficaces y ahorradoras de costes.



Contenidos

Introducción y fundamentos básicos

Agua bruta: fuentes, caracterización y usos
Generalidades sobre aguas industriales

Tratamiento de agua bruta

Clarificación y filtración
Intercambio iónico
Separación por membranas
Otros

Ttmt de agua de alimentación a calderas

Introducción
Características del agua de calderas
Efectos de las impurezas del agua en las calderas
Tratamiento de agua de calderas
Sistemas de vapor y condensado

Tratamiento de agua de enfriamiento

Introducción
Sistemas de agua de enfriamiento
Efectos de las impurezas del agua en sistemas de agua de enfriamiento

Intro al tratamiento de aguas residuales

Generalidades
Tratamiento primario
Tratamiento secundario
Tratamiento terciario y reutilización

Enfoque del curso:

Aspectos relevantes: incluye información básica indispensable para comprender el mundo del Tratamiento de Aguas Blancas y Aguas Residuales

Constituye un punto de partida para aquellos profesionales que necesitan comprender la importancia y características de las aguas blancas de procesos y residuales industriales dentro de la industria donde se desempeñan profesionalmente



Instructor

Ingeniera Química Sénior con especialidad en Energía y Medioambiente, y Máster en Energías Renovables. **Más de 10 años de experiencia como Ingeniero de Procesos** en diversos Proyectos de Oil & Gas, Petroquímica, Energía y Tratamiento de Aguas en fase BED, FEED y EPC, así como en planta.

Como Ingeniera de Procesos ha desarrollado una **amplia experiencia en el diseño, puesta en marcha y seguimiento diario de plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, intercambio iónico, etc.), sistemas de refrigeración, sistemas de cogeneración, etc.**, así como en la resolución de problemas operativos e implantación de mejoras continuas en planta.

Amplia experiencia impartiendo cursos de formación para profesionales de la ingeniería y personal de operaciones cualificado.

Formación a Medida

La formación más efectiva es la que está en línea con las necesidades de cada empresa o institución. **Adaptamos nuestros programas de formación a cada requerimiento específico, ofreciendo soluciones para cada necesidad.** El resultado obtenido son programas 100% personalizados, desarrollados para maximizar el tiempo, inversión y el retorno en equipos de trabajo.

Tras una fase de diagnóstico, se diseña conjuntamente un plan de formación a medida centrado en potenciar las capacidades del grupo de trabajo. **Apostamos por una formación práctica, dinámica y participativa de la mano de los mejores instructores en cada materia.**

Arveng Training

Arveng Training imparte actividades formativas específicas y de alta calidad en las disciplinas de Ingeniería, en la modalidad presencial, online y a medida. Estamos orgullosos de haber impartido más de 100 cursos presenciales, 200 cursos online y 15 sesiones in-company. Nuestras acciones formativas han alcanzado a 1.500 profesionales. Sin duda nuestra mejor carta de presentación en este ámbito.

El tiempo de nuestros alumnos es lo más valioso. Por ello, todos los cursos han sido diseñados con el principal objetivo de **mejorar las competencias profesionales de los participantes.** A través de nuestros instructores expertos en distintas especialidades, estimulamos la creatividad, la innovación y la iniciativa, acercando las buenas prácticas de ingeniería y las lecciones aprendidas a los alumnos.

Nuestra Empresa

Arveng Training & Engineering SL es una empresa dedicada a la **Formación y a la Ingeniería con base en Madrid, España**, integrada por profesionales motivados, con altos niveles de capacitación y más de veinte años de experiencia. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y **superar sus expectativas a través de servicios de excelencia** sustentados en soluciones eficientes, innovadoras y rentables.

Establecida en julio de 2010 orientada principalmente al sector industrial, desde sus comienzos se desempeñó con cercanía, responsabilidad y compromiso en los distintos ámbitos de su actividad. **A través de la experiencia recogida mediante la participación en proyectos multidisciplinarios** de ingeniería en sectores como el Petroquímico, el de Generación de Energía o el Industrial, proporcionamos respuestas y soluciones a requerimientos concretos, esforzándonos en construir relaciones duraderas y recíprocamente beneficiosas.