

FICHA CURSO (AUTODIRIGIDO)

Hidrógeno: fundamentos y aspectos prácticos



¿A quién está dirigido?

Estudiantes, técnicos, diseñadores, profesionales libres e ingenieros interesados en los aspectos prácticos de la cadena de valor del Hidrógeno.

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

Objetivo del Curso

El objetivo es transferir a los participantes los conocimientos necesarios para entender los aspectos fundamentales de la cadena de valor del Hidrógeno, vector clave para la descarbonización y transición energética.

¿Qué esperar del Curso?

Conocer el rol del hidrógeno en la transición energética y entender los diferentes componentes de su cadena de valor (Producción, Distribución, Almacenamiento, Utilización).

Vislumbrar desafíos y oportunidades de la industria del hidrógeno.

Duración del curso

Curso completo: 10 hs, a completar en 7 días. La plataforma estará abierta 1 mes (mayor flexibilidad).

Metodología

Curso autodirigido | Sin sesiones programadas

Disponible 24/7, Progreso Individual

Metodología “aprender haciendo”

Contenidos

Introducción

Vector clave en la transición energética | Tamaño de la oportunidad | Físicoquímica del hidrógeno

Producción

Los colores del hidrógeno | Electrólisis. Tecnologías actuales. | SMR. | CCS. | Desafíos

Almacenamiento y Transporte

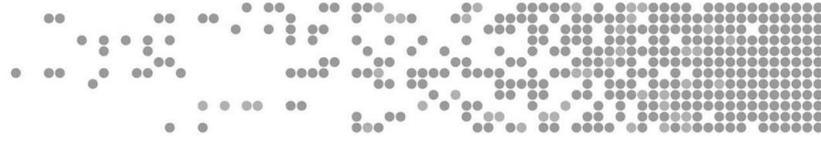
Hidrógeno gaseoso y líquido | Portadores orgánicos. | Amoníaco | LOHC

Uso del Hidrógeno.

Combustión vs. Celda de Combustible | Uso industrial | Balance de red | Movilidad terrestre | Vehículos. Hidrogeneras | Transporte fluvial y marítimo | Aviación

Seguridad

Desarrollo de la economía del Hidrógeno



Instructor

Ingeniero en Electrónica con especialización en Ingeniería en Petróleo y Máster en Gestión Empresarial. Más de **30 años de experiencia internacional** en liderazgo y gestión de **Negocios y Proyectos** en empresas referentes de la **industria energética**.

Amplia experiencia en desarrollo e implantación de proyectos de **innovación** y mejora de procesos a nivel global por el uso de **nuevas tecnologías**.

Formador y entusiasta emprendedor en materia de **digitalización** aplicada a la **educación**.

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 multidisciplinares** 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.