



FICHA CURSO (EN DIRECTO)

Introducción a proyectos industriales



Fases, Contratos y Secuencia de Proyectos Industriales: Descripción de Sectores Industriales principales, Contratos, Fases de un proyecto, Secuencia de un proyecto EPC.

¿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 **12 hs**, dividida en varias sesiones para facilitar el proceso de aprendizaje.

¿Qué esperar del Curso?

Adquirir el vocabulario usado en proyectos

Comprender las características y particularidades de los principales sectores industriales.

Reconocer la estructura más usada en proyectos industriales.

Diferenciar los tipos de proyectos

Reconocer las fases y etapas de un proyecto

Comprender los distintos métodos de contratación

Asimilar los tipos de contratos más usados

Comprender la terminología de proyectos EPC



Contenidos

Principales sectores industriales

Descripción de los procesos

Características principales de los sectores

Oil & Gas

Generación de energía

Minería

Requerimientos de procesos y equipos

Proyectos industriales

Tipos de Proyectos

Presupuesto, plazo de entrega y calidad

Partes intervinientes

Propietario | Diseñador | Contratista

Solicitud de oferta

Adjudicación del proyecto

Fases de un proyecto

Evaluación conceptual

Desarrollo conceptual

Diseño y documentación

Construcción

Contratos usados en proyectos

Gestión de riesgos

Selección del contratista

Método de entrega del proyecto

Llave en mano | Proyecto fast track

Método de pago

Forma de pago del contrato

Contratos usados en proyectos industriales

Secuencia de un proyecto EPC

Alcance de un proyecto

Etapas del proyecto:

E | Ingeniería

P | Aproveccionamiento

C | Construcción

Gestión del proyecto

Planificación

Sistema de gestión de la calidad

Disciplinas de Ingeniería

Aproveccionamiento

Construcción

Recursos disponibles:

Animaciones de sectores industriales

Flujogramas

Gráficos explicativos

Documentos reales de proyecto

Presentación Interactiva

Ilustraciones 3D



Instructor

Ingeniero Mecánico Sénior y Máster en Administración de Empresas. **Más de 20 años de experiencia en el diseño, cálculo y fabricación de equipos mecánicos: recipientes sometidos a presión, intercambiadores de calor, tanques de almacenaje, sistemas de tuberías y estructuras en general.**

Las responsabilidades de los cargos mencionados abarcan desde la **concepción inicial de equipos, delineación, diseño, cálculo, hasta la compra, aprobación de documentaciones de vendedores, asistencia en el izado y puesta en marcha.** Entre los proyectos desarrollados se destacan clientes tales como SHELL, EXXON, REPSOL, CHEVRON, GALP, CEPESA, TUPRAS.

Dilatada experiencia impartiendo cursos de formación especializados, modalidad presencial y online. Más de 75 sesiones de entrenamiento impartidas en distintas instituciones y empresas del medio, formación dirigida a alumnos universitarios, diseñadores, ingenieros y profesionales con experiencia.

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.