



FICHA CURSO (EN DIRECTO)

Certificación de Materiales, Componentes y Equipos



Introducción a la certificación de materiales, componentes y equipos presentes en la industria. Etapas en el proceso, relación y reconocimiento entre entidades certificadoras, armonización de estándares en la Unión Europea.

¿A quién está dirigido?

Estudiantes, técnicos, diseñadores, profesionales libres, inspectores, peritos, departamentos comerciales (compras y ventas), ingenieros de proyecto, ingenieros cuyas responsabilidades incluyen cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad de todo tipo de materiales, equipos, y componentes dedicados a la industria en general.

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?

- Entender en qué consiste y qué implica la certificación
- Familiarizarse con la terminología de los procesos de certificación de materiales, componentes y equipos
- Discutir la necesidad de entidades certificadoras en un mundo globalizado
- Comprender la armonización de normas y estándares bajo la legislación europea.
- Visualizar las relaciones entre las entidades certificadoras y las administraciones nacionales.



Contenidos

Introducción

Definición y conceptos básicos
Certificación vs verificación
Organismos acreditados
Obligatoriedad de la certificación

Certificación de materiales

Etapas en la certificación de materiales
Aprobación de fabricantes
Inspecciones y pruebas
Normativa internacional
Tipos de certificación

Certificación de componentes y equipos

Etapas en la certificación de componentes
Inspecciones y pruebas
Sector industrial
Sector energético
Infraestructuras
Industria marítima y offshore
Industria aeronáutica
Otras industrias y sectores

Reconocimiento mutuo entre entidades

Reconocimiento mutuo entre entidades

Armonización de normativa en la UE

Armonización de normativa en la Unión Europea

Foro de discusión

¿Hasta qué punto es necesario certificar un equipo o alguno de sus componentes?

¿Hasta dónde alcanza la responsabilidad de la entidad certificadora?

¿Sería suficiente el propio control de calidad del fabricante?

Ejercicios a desarrollar en clase:

Grupos de trabajo, puesta en común y discusión abierta sobre ejemplos concretos de casos reales en la industria:

- ¿Qué clientes exigen esta certificación?
- ¿En qué proyectos se requiere?
- ¿Cómo se implementa en una planta?
- Implicaciones con otras normativas



Instructor

Ingeniero Naval y Oceánico y Máster Europeo en Diseño Avanzado de Buques con especialización de estructuras marinas avanzadas.

Extensa experiencia internacional profesional y académica, actualmente reside en Gdansk (Polonia) donde es responsable de la verificación y aprobación de diversos tipos de estructuras metálicas instaladas en buques y plataformas marinas en una de las sociedades de clasificación líder a nivel mundial.

Experiencia impartiendo cursos de formación especializados, modalidad presencial y online. 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.