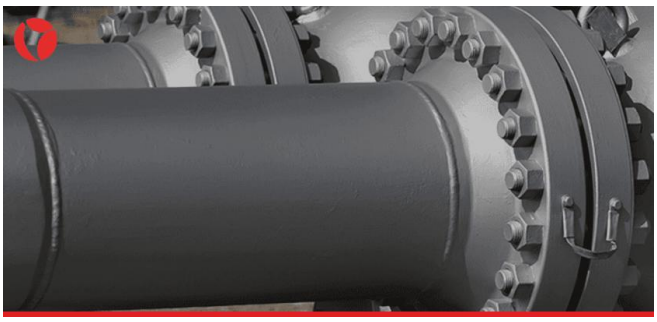
FICHA CURSO

Introducción a Uniones Bridadas | ASME PCC-1



Introducción a ASME PCC-1, Componentes de una unión bridada, Preparación para el montaje, Apriete de uniones, Control de la Estanqueidad.

¿A quién está dirigido?

Estudiantes, técnicos, operadores, inspectores y profesionales de ingeniería relacionados con el montaje, mantenimiento, control de calidad, seguridad y operación de sistemas de tuberías y equipos en procesos industriales que requieran dominar las pautas de ensamblaje seguro.

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

Objetivo del Curso

El objetivo es transferir a los participantes las bases teóricas y los conocimientos prácticos requeridos para comprender el adecuado montaje e inspección de uniones bridadas según la normativa ASME PCC-1.

Al final del curso los participantes contarán con una visión clara de los requerimientos introductorios de esta normativa.

¿Qué esperar del Curso?

Al final del curso los participantes podrán describir la organización, alcance y secciones fundamentales del código, comprender las mejores prácticas de la industria y definir los requerimientos necesarios para uniones bridadas:

- Uniones bridadas según ASME PCC-1
- Verificación de parámetros para lograr el correcto acoplamiento de uniones bridadas
- Apriete de pernos y secuencia de apernado
- Determinación del torque y pruebas de presión

Duración del curso

Curso completo: 10 hs, a completar en 60 días.

Metodología

A tu propio ritmo

Disponible 24/7, Progreso Individual

Metodología “aprender haciendo”

Sin sesiones programadas

Incluido en el curso

Notas de Estudio

Vídeos Resumen

Preguntas de asimilación

Contenidos

Lección 1: Introducción a ASME PCC-1

Objetivos y alcance del PCC-1

Principios básicos de la estanqueidad

Riesgos asociados a las fugas

Lección 2: Componentes de una unión bridada

Bridas, espárragos y tuercas

Juntas de estanqueidad

Planitud y defectos de juntas

Lección 3: Preparación del montaje

Instalación de pernos

Inspección de componentes

Limpieza y preparación

Lubricación

Alineación de bridas

Instalación de espárragos/tornillos

Lección 4: Apriete de uniones ASME PCC-1

Principios del apriete controlado

Secuencias de apriete

Métodos de apriete

Errores habituales de montaje

Lección 5: Inspección/control de estanqueidad

Verificación del montaje, comprobación de fugas

Causas habituales de pérdida de estanqueidad

Buenas prácticas de mantenimiento

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, CEPSA, 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 500 cursos presenciales, 1800 cursos online y 200 sesiones in-company. Nuestras acciones formativas han alcanzado a 6000 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.