



# FICHA CURSO (AUTODIRIGIDO)

## Diseño de conexiones y bridas no estándar en RAP.



Curso fundamental de diseño de conexiones y bridas no estándar en recipientes sometidos a presión.

### ¿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.

### ¿Qué esperar del Curso?

Dominar el proceso de cálculo y diseño de los distintos tipos de conexiones y sus componentes.

Comprender el método de diseño y cálculo de las Bridas No Estándar, y a su vez identificar los claves para un buen diseño.

### Duración del curso

**Curso completo: 20 hs**, a completar en 14 días. La plataforma estará abierta 4 meses (mayor flexibilidad).

### Metodología

Curso autodirigido | Sin sesiones programadas

Disponible 24/7, Progreso Individual

Metodología "aprender haciendo"

Instructor Especialista durante todo el curso

### Incluido en el curso

Notas de Estudio

Vídeos Resumen

Preguntas de asimilación & Casos de Estudio

Hojas de Cálculo y Diseño incluidas



## Contenido

### Diseño de Conexiones

Configuración de conexiones

Bridas estándar

Selección de juntas

Cuello de conexiones

Requerimiento de refuerzo

Diseño de refuerzos

Métodos de cálculo

Conexiones auto-reforzadas

#### *Ejercicios & Casos de estudio*

- *Selección de bridas estándar*
- *Cálculo de cuellos*
- *Diseño y cálculo de refuerzos*
- *Diseño de Conexiones auto-reforzadas*

### Diseño de Bridas No Estándar

Criterios de Diseño

Definición de Cargas

Condiciones de Operación

Tipos de Bridas

Integrales, Seltas, Opcionales

Diseño de Bridas No Estándar

Secuencia de Diseño

Consideraciones Prácticas

#### *Ejercicios & Casos de estudio*

- *Definición propiedades mecánicas de materiales*
- *Diseño de la geometría de la brida*
- *Selección / características de la junta*
- *Verificación de la brida no estándar*



## 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 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** y 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.