



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EDUCACIÓN, FORMACIÓN  
PROFESIONAL Y  
UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL  
DE LAS CUALIFICACIONES

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DISEÑO DE CALDERERÍA Y  
ESTRUCTURAS METÁLICAS**

**Código: FME354\_3**

**NIVEL: 3**



**Anidado:** Distribución de la forma de las piezas que se van a obtener en chapa con criterios de máximo aprovechamiento de la misma.

**AMFE:** (Análisis modal de fallos y efectos). Procedimiento de análisis de fallos potenciales en un sistema de clasificación determinado por la gravedad o por el efecto de los fallos en el sistema. Es utilizado habitualmente por empresas manufactureras en varias fases del ciclo de vida del producto, y recientemente se está utilizando también en la industria de servicios. Las causas de los fallos pueden ser cualquier error o defecto en los procesos o diseño, especialmente aquellos que afectan a los consumidores, y pueden ser potenciales o reales. El término análisis de efectos hace referencia al estudio de las consecuencias de esos fallos.

**Arriostramiento:** Acción de rigidizar o estabilizar una estructura mediante el uso de elementos que impidan el desplazamiento o deformación de la misma. Estos elementos se llaman arriostre.

**Bastidor:** Armazón de metal que sirve de soporte a otros elementos.

**Boca de hombre:** Pozo de acceso, pozo de registro, etc, que además sirve de entrada a depósitos, compuestos de virolas, bridas, tapas, etc.

**Camas:** Zonas en las que se van a llevar a cabo las operaciones de construcción y montaje de productos de calderería y estructuras metálicas.

**Cáncamo:** Útil que se usa en elevación cuando se pretende elevar un objeto tirando directamente de él. Para ello el cáncamo se une al objeto a elevar, generalmente por una rosca o soldándose.

**Cartela:** Trozo de chapa utilizada habitualmente en la unión de perfiles entre sí, entre chapas y tubos, etc.

**Collarín:** Abrazadera o pieza redondeada de chapa utilizada como refuerzo en uniones de tuberías, o en la unión de tuberías con depósitos.

**Despiece:** Serie de dibujos en que se representan todas y cada una de las piezas no normalizadas consecutivas de un mecanismo o conjunto.

**Eslinga:** Elemento intermedio que permite enganchar una carga a un gancho de izado o de tracción. Consiste en una cinta con un ancho o largo específico (varían según su resistencia, los modelos y los fabricantes) cuyos extremos terminan en un lazo. El material del que está hecha la eslinga puede ser material sintético o acero.



**Grillete:** Útil de elevación que se suele usar como pieza intermedia entre el cáncamo o gancho y la eslinga.

**Marquesina:** Especie de cubierta o tejadillo en una entrada, andén, parada de autobús, etc., que los resguarda de la lluvia.

**Oxigás:** Es un proceso de soldadura en donde los materiales a unir se calientan por medio de una llama producida por la combustión entre el oxígeno y el acetileno. • Puede ser con o sin la aplicación de un material de aporte, o puede ser con o sin la fusión del material base, en este proceso no se emplea presión.

**Tirante:** Pieza, generalmente de hierro o acero, destinada a soportar un esfuerzo de tensión.

**Vano:** Apertura en un elemento arquitectónico, y por extensión, se utiliza también para referirse a la distancia entre apoyos en una estructura, también denominada luz.

**Virola:** Abrazadera metálica, cilindro o figura similar fabricada de chapa. Pieza principal con la que se construyen los depósitos metálicos y similares.