

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# MONTAJE DE CONJUNTOS Y ESTRUCTURAS FIJAS O DESMONTABLES

Código: 4863

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **Objetivos:**

- Montar conjuntos o estructuras metálicas mediante uniones fijas o desmontables, teniendo en cuenta las normas de prevención de riesgos laborales y de protección del medio ambiente.
- Relacionar tipos de unión más idóneos para los conjuntos a montar.
- Realizar uniones fijas: uniones prensadas, pegamentos, uniones por zunchado y anclajes.
- Realizar uniones desmontables mediante tornillos y tuercas, pernos, arandelas, pasadores, chavetas, lengüetas.
- Realizar uniones de piezas metálicas mediante sistemas fijos y desmontables teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del conjunto.

➤ **Contenidos:**

Conocimiento y empleo de herramientas mecánicas empleadas en montaje mecánico

Herramientas y llaves de apriete para el desmontaje y montaje de conjuntos.

Herramientas para la sujeción y fijación.

Herramientas de golpeo.

Herramientas de corte y desbaste.

Utillaje específico.

Conocimiento y empleo de las uniones fijas y desmontables

Técnicas de unión y montaje.

Uniones fijas, soldadas, prensadas, remachadas, por zunchado y anclajes.

Uniones adhesivas.

Uniones desmontables: tipos y aplicaciones. Tornillos, tuercas, pernos, arandelas, pasadores, bridas, chavetas y lengüetas.

Ejecución de operaciones de montaje

Montaje según hoja de proceso.

Identificación de elementos componentes de conjuntos y subconjuntos.

Preparación y disposición en orden de montaje de materiales.

Aplicación de normas de seguridad en el trabajo.

Almacenaje y transporte de materiales

Transporte y colocación de materiales.

Equipos y máquinas auxiliares.

Mantenimiento de primer nivel y limpieza de maquinaria y herramientas.

Gestión de residuos, embalajes y protección al medio ambiente.