



Publicado en Centro de Formación del Agua (<https://aulavirtual.emasesa.com>)

Inicio > SOLDADURA ESPECIALIZADA EN TUBERÍAS DE POLIETILENO (BLENDED) Obtención Carnet Especialista Soldador Polietileno

---

[1]



REDES DE DISTRIBUCIÓN

**BONIFICABLE FUNDADA**

**PARTE E-LEARNING: 16 HORAS**

**PARTE PRESENCIAL: 12 HORAS**

- **Polietileno como material:** características, composición, uso.

**Tipos de uniones:**

- **Soldadura por electrofusión:**
  - Definición y campo de actuación.
  - Tipos de accesorios y elementos de canalización y derivación.
  - Maquinaria y utillaje necesario
  - Operativa general: manguitos electrosoldable, T en toma de carga, accesorios electrosoldables, inspección de soldaduras

- **Mecánicas:**

- Composición
- Bidas
- Anclajes fijos
- Otras transiciones

- **Técnicas de instalación de tuberías de polietileno**

- Manejo, transporte, descarga y almacenamiento
- Aplicación, tipos de accesorios, maquinaria, herramientas y proceso
- Normativa aplicable
- Trazabilidad
- **Obra civil:**
- Demolición
- Apertura
- Fondo
- Relleno
- Reposición de zanja.

•

- **Obra mecánica:**

- Tendido de tuberías
- Técnicas de entubamiento

•

- PRL específica.

•

**PARTE PRÁCTICA:**

•

**Soldadura por Electrofusión y Tope**

•

• Identificación de Tubos y Accesorios

•

• Técnica de cortes de tuberías

•

Presentación de equipos y herramientas

•

Realización de soldaduras

•

Obra civil y mecánica

•

Perforación de tomas

•

Criterios de aceptación y rechazo de soldaduras

•

Análisis y resolución de errores más frecuentes

•

- Conocer e identificar las conducciones y accesorios de utilización en redes de PE, observando y valorando su estado, haciendo hincapié en las condiciones que han de cumplir los elementos mencionados, conforme a la normativa vigente.

•

- Conocer los procesos de fabricación de las tuberías y accesorios de PE, así como la manipulación para puesta en obra y almacenamiento, cumplimentando las diferentes normas e instrucciones técnicas.

### **OBJETIVOS PARTE PRÁCTICA:**

- Construir y montar redes de tuberías, accesorios y elementos de control en polietileno mediante soldadura, a partir de los planos, normas y especificaciones técnicas aportadas, cumpliendo con los requisitos reglamentarios, en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.

•

- Instalar y manipular equipos de soldadura por tope y electrofusión, a partir de las especificaciones técnicas y manuales de utilización, cumpliendo con las medidas de seguridad requeridas.

•

- Realizar las operaciones de reparación, pinzado y recuperación en conducciones de PE, respetando las especificaciones y recomendaciones técnicas, así como los

procesos y normas de aplicaci3n, en las condiciones seguridad establecidas.

Â

Â

---

**Source URL:**<https://aulavirtual.emasesa.com/es/course/soldadura-especializada-en-tuber%C3%ADas-de-polietileno-blended-obtenci%C3%B3n-carnet-especialista>

**Enlaces**

[1] <https://aulavirtual.emasesa.com/es/course/soldadura-especializada-en-tuber%C3%ADas-de-polietileno-blended-obtenci%C3%B3n-carnet-especialista>