



Carval Formación sl



# MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.

Curso · A Distancia

**189 €** IVA inc.

## Descripción

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Tipología                          | Curso            |
| Nivel                              | Nivel intermedio |
| Metodología                        | A distancia      |
| Horas lectivas                     | 300h             |
| Duración                           | 3 Meses          |
| Inicio                             | Fechas a elegir  |
| Envío de materiales de aprendizaje | Sí               |
| Servicio de consultas              | Sí               |
| Tutor personal                     | Sí               |

En el directorio formativo más completo y actualizado del mercado, Emagister, encuentras una gran variedad de cursos que cumplen con tus expectativas académicas. Y ahora, en colaboración con Carval Formación, te presenta el curso de Montaje de Redes de Distribución de Agua, disponible en modalidad a distancia.

Durante 300 horas lectivas, adquieres los conocimientos necesarios para el correcto montaje y planificación de redes de distribución. Comienzas comprendiendo la importancia del espacio y aprendes a gestionar la distribución de forma adecuada para evitar complicaciones futuras. Exploras en detalle las diferentes etapas del montaje de las redes, diferenciando entre una instalación de red de incendios y el proceso de construcción de zanjas, además de aprender las técnicas de montaje y relleno correspondientes. Asimismo, el curso aborda la gestión de calidad, el impacto económico y los procedimientos manuales, brindándote una formación completa que te permita trabajar de manera unánime y cohesionada para alcanzar los objetivos establecidos en el montaje de redes. También estudias los diferentes tipos de uniones, las herramientas necesarias para cada proceso y los sistemas de aislamiento.

Si deseas obtener más información, no dudes hacer clic en “Pide información” y rellenar el formulario en Emagister. El equipo de asesores estará encantado de atenderte. Además, recuerda que al realizar este curso, tienes acceso a la bolsa de empleo, abriendo nuevas puertas hacia tu éxito profesional. No esperes más, ¡inscríbete ahora y aprovecha esta oportunidad para destacar en el apasionante mundo del montaje de redes de distribución de agua con Carval Formación!

## Instalaciones y fechas

A distancia

INICIO

## A tener en cuenta

¿Cuáles son los objetivos de este curso?



## Preguntas & Respuestas



Quiero saber ¿Cuáles son las técnicas de montaje y relleno utilizadas en la construcción de las redes de distribución de agua? Muchas gracias.

Diego S., 25/10/2023

Respuesta de Equipo E. (25/10/2023)

Hola, te comunicaste con el equipo de Emagister. En el montaje de redes de distribución de agua, se utilizan diversas técnicas de montaje y relleno. Algunas de estas técnicas incluyen la excavación de zanjas, la instalación de tuberías, la compactación del suelo alrededor de las tuberías y el relleno ...



Buenas ¿Cuáles son los principales materiales utilizados en el montaje de las redes de distribución de agua y qué factores se deben considerar al seleccionarlos? ...

Paula O., 25/10/2023

Respuesta de Equipo E. (25/10/2023)

Estas hablando con el equipo de Emagister. En el montaje de redes de distribución de agua, se utilizan diferentes materiales que deben ser seleccionados cuidadosamente. Algunos de los materiales comunes incluyen tuberías de PVC, tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD), tuberías de hierro fundido ...

## Opiniones

## Logros de este Centro



¿Cómo se consigue el sello CUM LAUDE?



## Materias

- ✓ Soldadura
- ✓ Tuberías
- ✓ Calidad
- ✓ Aislamiento térmico
- ✓ Montaje
- ✓ Agua

- ✓ Redes de distribución de agua
  - ✓ Imprimaciones
  - ✓ Protección catódica
  - ✓ Protección DE TUBERÍAS
- 

## Profesores



**Luis Postigo**  
TUTOR

---

## Temario

### 1.ESPECIFICACIONES DE MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Introducción
- Especificaciones de montaje de redes de distribución de agua
- Especificaciones generales
- Acometidas
- Aplicación práctica sobre una instalación de red de incendios
- Tipos de tuberías
- Resumen

### 2.PREPARACIÓN DEL MONTAJE DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Introducción
- Preparación del montaje de las redes de distribución de agua. Fases

### 3.ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Introducción
- Organización del montaje de redes de distribución de agua
- Plan de trabajo en el montaje de una red de distribución de agua
- Construcción de las zanjas
- Montaje de elementos
- Relleno de la zanja

### 4.CALIDAD EN EL MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Introducción
- Aspectos económicos y estratégicos básicos
- Documentación técnica de calidad
- Manual de procedimientos
- Pliego de prescripciones técnicas y control de calidad

### 5.EQUIPOS Y ELEMENTOS EN EL MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Introducción
- Montaje de redes de distribución a partir de planos de la instalación
- Identificación de equipos y elementos necesarios para el montaje de redes de distribución de agua, a partir de planos de la instalación

- Equipos para el desplazamiento e izado de materiales
- Equipos para movimiento de tierra
- Equipos para soldadura
- Equipos curvadores de tubería

## **6.ÚTILES, HERRAMIENTAS Y MEDIOS EMPLEADOS EN EL MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA**

- Introducción
- Útiles y herramientas
- Técnicas de utilización de herramientas manuales
- Técnicas de utilización de herramientas mecánicas
- Otras herramientas

## **7.TIPOS DE UNIONES DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS**

- Introducción
- Sistemas de unión de tuberías
- Tipos de unión de tuberías
- Accesorios

## **8.TÉCNICAS Y MÉTODOS PARA LA REALIZACIÓN DE SOLDADURAS**

- Introducción
- Principios básicos de la unión mediante soldadura
- Soldadura de tuberías de polietileno (PE)
- Otros métodos de soldadura

## **9.SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EMPLEADOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA**

- Introducción
- Aislamiento térmico
- Fundamentos teóricos
- Aislantes térmicos
- Aislamiento térmico de tuberías

## **10.TÉCNICAS DE PROTECCIONES DE TUBERÍA Y ACCESORIOS**

- Introducción
- Objetivo de las protecciones
- Técnicas de protección frente a golpes de ariete
- Técnicas de protección frente a corrosión
- Técnicas de protección frente a heladas
- Técnicas de protección frente a esfuerzos mecánicos

## **11.IMPRIMACIONES. MATERIALES EMPLEADOS Y PROCEDIMIENTOS**

- Introducción
- Objetivo de las imprimaciones
- Mecanismos de protección de las imprimaciones
- Recubrimientos orgánicos
- Recubrimientos inorgánicos
- Recubrimientos metálicos
- Procedimiento de aplicación
- Aplicación práctica sobre protección de tuberías mediante capas

## **12.APLICACIÓN DE LA PROTECCIÓN CATÓDICA**

- Introducción

- Introducción a la protección catódica
- Fundamentos de la protección catódica
- Aplicaciones de la corrosión catódica. Ventajas e inconvenientes
- Protección catódica mediante ánodo de sacrificio
- Protección catódica mediante corriente impresa

### **13.CARACTERÍSTICAS DE ELEMENTOS Y EQUIPOS QUE INTERVIENEN EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA**

- Introducción
- Tuberías. Características
- Válvulas. Características
- Grupos de presión. Características
- Depósitos
- Bombas
- Aparatos de medidas

### **14.MONTAJE DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO**

- Introducción
- Arquetas
- Pozos de registro
- Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción en el montaje de arquetas
- Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción de los pozos de registro