



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Técnico en Montaje y Gestión de Obras de Redes de Gas



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



# Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Técnico en Montaje y Gestión de Obras de Redes de Gas



DURACIÓN:

180 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

180 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la





## Descripción

En el ámbito del mundo de la energía y agua, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas, dentro del área profesional del gas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el desarrollo de obras de redes de gas, más concretamente para la calidad y gestión del montaje de obras de gas.

## Objetivos

## Técnico en Montaje y Gestión de Obras de Redes de Gas **Ver Curso**

- Analizar los requerimientos y los factores que influyen en la calidad del montaje de una red de gas.
- Gestionar la documentación técnica y administrativa relacionada con el control de la ejecución de la obra.
- Analizar la planificación del montaje de una red de gas y elaborar programas detallados de trabajo para cada una de las fases de ejecución.
- Elaborar propuestas de supervisión de las diferentes tareas relacionadas con el montaje de la red de gas.

## **A quién va dirigido**

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la energía y agua, más concretamente a aquellos vinculados con la gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas, dentro del área profesional de gas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el montaje de obras de gas.

## **Para qué te prepara**

Este curso en Montaje y Gestión de Obras de Redes de Gas le prepara para formarse en Calidad y Gestión del Montaje de Obras de Gas.

## **Salidas Laborales**

Desarrolla su actividad profesional esencialmente por cuenta ajena, realizando tareas de control y supervisión, en el área o departamento de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas, dedicadas a realizar el montaje, la explotación y/o el mantenimiento de redes de distribución de gas.

## Material Didácticos



- Maletín porta documentos
- 
- Maletín porta documentos
- 
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

## Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta

- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono

(+34) 958 050 217 e

infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.





## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

### UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE OBRAS DE GAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS.

##### 1. Maquinaria:

- 1.- Maquinaria para apertura de zanjas.
- 2.- Maquinaria para compactación de terreno.
- 3.- Maquinaria para realización de cruces especiales.
- 4.- Maquinaria para perforación dirigida.

##### 2. Señalización de obras.

##### 3. Materiales para obra civil:

- 1.- Tipos de terreno.
- 2.- Ensayos de compactación.
- 3.- Hormigones.
- 4.- Asfalto.
- 5.- Morteros especiales.
- 6.- Maderas.

##### 4. Profundidad de zanjas y distancias.

##### 5. Entibación.

##### 6. Cruces y paralelismos.

##### 7. Protección con otros servicios.

##### 8. Trabajos en presencia de conductores eléctricos. Trabajos en presencia de agua.

##### 9. Trabajos en posible presencia de gas.

##### 10. Cauces especiales:

- 1.- Aéreos.

- 2.- Terrenos inestables.
- 3.- Cruces con curso de agua.
- 4.- Cruces con carreteras, autopista o ferrocarriles.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE MECÁNICO DE TUBERÍAS DE REDES DE GAS.

### 1. Características de los diferentes tipos de tuberías:

- 1.- Tubos y accesorios de acero.
- 2.- Tubos y accesorios de cobre.
- 3.- Tubos y accesorios de polietileno.
- 4.- Tubos y accesorios de fundición dúctil.
- 5.- Materiales para el revestimiento de tubo de acero.

### 2. Operaciones mecánicas:

- 1.- Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de acero.
- 2.- Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de fundición dúctil.
- 3.- Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de polietileno.
- 4.- Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de cobre.
- 5.- Conexiones a los sistemas de distribución.
- 6.- Obturación en tubo de acero.
- 7.- Obturación en tubo de polietileno.
- 8.- Obturación en tubo de fundición dúctil.
- 9.- Montaje de acometidas de acero.
- 10.- Montaje de acometidas de polietileno.
- 11.- Realización de derivaciones sobre tubo de acero en carga y sin carga.
- 12.- Realización de derivaciones sobre tubo de polietileno en carga y sin carga.
- 13.- Realización de derivaciones sobre tubo de fundición dúctil en carga y sin carga.
- 14.- Transiciones entre materiales disimilares.

### 3. Sistemas de renovación de tuberías.

### 4. Montaje de instalaciones auxiliares:

- 1.- Estaciones de regulación y medida.
- 2.- Estaciones de protección catódica.
- 3.- Equipos de inyección de odorante.

## UNIDAD FORMATIVA 2. CALIDAD Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE OBRAS DE GAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD EN EL MONTAJE DE REDES DE GAS

- 1. Control de calidad de los materiales empleados en las redes de gas.
- 2. Calidad en las operaciones de montaje:
  - 1.- Control de soldadura de redes de acero.
  - 2.- Control de la unión de redes de polietileno.
  - 3.- Control de la unión en redes de fundición dúctil.
  - 4.- Control de la unión en redes de cobre.

- 5.- Contro de uniones mecánicas.
  - 6.- Preparación y ejecución de las pruebas de resistencia.
  - 7.- Preparación y ejecución de las pruebas de estanquidad.
  - 8.- Preparación y ejecución de las pruebas conjuntas de resistencia y estanquidad.
3. Procesos de documentación técnica de la calidad:
- 1.- Manual de procedimiento.
  - 2.- Libro de obra.
  - 3.- Certificado de fin de obra.
4. Gestión de calidad.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE OBRAS DE REDES DE GAS

1. Cronogramas.
2. Documentación de los materiales.
3. Documentos de gestión de personal en obra.
4. Sistemas de control presupuestario.
5. Supervisión del montaje de redes de gas.