



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Especialista en Instalaciones Eficientes y  
Mantenimiento de Agua y Saneamientos en  
Edificios



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.

## Especialista en Instalaciones Eficientes y Mantenimiento de Agua y Saneamientos en Edificios



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 Eficiencia energética de edificios, dentro del área profesional de Eficiencia energética. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento eficiente de las instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios.

## Objetivos

- Identificar las diferentes intervenciones de mantenimiento de la red hidráulica del edificio y comprobar que se registran en el manual de uso y mantenimiento o, en su caso, en el libro del edificio.
- Realizar informes y memorias técnicas con propuestas de mejora de instalaciones de agua desde el punto de vista de la eficiencia y ahorro.
- Analizar la constitución y el funcionamiento global de instalaciones de agua, determinando el cumplimiento de la normativa y recomendaciones relacionadas con la eficiencia en el consumo.
- Determinar los parámetros de funcionamiento y el consumo de agua de los aparatos receptores y sistemas de control existentes en redes de distribución de agua, desde una óptica de eficiencia en el uso del agua.
- Analizar y determinar la adecuación de una instalación a las demandas y usos de los usuarios.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la Energía y agua, concretamente en Eficiencia energética de edificios, dentro del área profesional de Eficiencia energética, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el mantenimiento eficiente de las instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios.

## Para qué te prepara

Este curso en Instalaciones Eficientes y Mantenimiento de Agua y Saneamientos en Edificios le prepara para formarse en Instalaciones Eficientes de Suministro de Agua y Saneamiento en Edificios y el Mantenimiento Eficiente de las Instalaciones de Suministro de Agua y Saneamiento en Edificios.

## Salidas Laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar estudios de viabilidad, promoción, implantación y mantenimiento de instalaciones de energía en edificios, así como auditorías y certificaciones energéticas.

## 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. INSTALACIONES EFICIENTES DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EDIFICIOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA

1. Definiciones y clasificación de las instalaciones.
2. Partes y elementos constituyentes:
  - 1.- Acometidas.
  - 2.- Filtros.
  - 3.- Armarios y arquetas del contador general.
  - 4.- Ascendentes o montantes.
  - 5.- Contadores divisionarios.
  - 6.- Instalaciones particulares.
3. Análisis funcional.
4. Sistemas de control y regulación de la presión:
  - 1.- Grupos de presión.
  - 2.- Reductoras de presión.
5. Sistemas y equipos de tratamiento de agua:
  - 1.- Aparatos dosificadores.
  - 2.- Equipos de descalcificación.
6. Instalaciones de agua caliente sanitaria.
7. Protección contra retornos.
8. Análisis de la demanda de suministro de agua.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

1. Definiciones y clasificación de las instalaciones.
2. Partes y elementos constituyentes:

- 1.- Redes de pequeña evacuación.
  - 2.- Bajantes y canalones.
  - 3.- Colectores.
  - 4.- Cierres hidráulicos.
- 3.Sistema de ventilación de las instalaciones de saneamiento.
- 4.Elementos especiales:
- 1.- Sistemas de bombeo y elevación.
  - 2.- Válvulas antiretorno de seguridad.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO**

- 1.Análisis de la eficiencia energética de aparatos receptores.
- 2.Sistemas de regulación y control.
- 3.Aprovechamiento de aguas pluviales.
- 4.Parámetros en las instalaciones de suministro de agua y saneamiento.
- 5.Pruebas y comprobaciones.

### **UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO EFICIENTE DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EDIFICIOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO EFICIENTE DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE AGUA EN EDIFICIOS**

- 1.Tipos de mantenimiento. Función y objetivos.
- 2.Mantenimiento preventivo. Tareas de mantenimiento preventivo:
  - 1.- Programa de mantenimiento preventivo.
  - 2.- Contabilización de consumos.
  - 3.- Operaciones de mantenimiento de las instalaciones.
  - 4.- Equipos y herramientas.
  - 5.- Limpieza y desinfección de las instalaciones.
  - 6.- Mantenimiento preventivo para el control de la legionela.
  - 7.- Medidas de parámetros físicos.
- 3.Mantenimiento de gestión energética. Tareas de mantenimiento:
  - 1.- Programa de gestión energética.
  - 2.- Búsqueda de puntos críticos.
  - 3.- Identificación de gastos excesivos.
- 4.Mantenimiento correctivo. Tareas de mantenimiento correctivo:
  - 1.- Diagnostico de averías.
  - 2.- Procedimiento para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes.
  - 3.- Métodos de reparación de los componentes.
- 5.Registro de operaciones de mantenimiento.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFORMES DE EFICIENCIA DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO DE**

## AGUA Y SANEAMIENTO

1. Informes técnicos. Tipos de informes.
2. Memorias justificativas.
3. Mediciones y valoraciones. Presupuestos.
4. Técnicas de redacción y presentación.
5. Aplicaciones ofimáticas para elaboración de informes.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA Y RECOMENDACIONES SOBRE EL USO EFICIENTE DEL AGUA EN EDIFICACIÓN.

1. Código Técnico de edificación.
2. Legislación autonómica y ordenanzas municipales.
3. Pliegos de prescripciones técnicas.
4. Reglamentos de suministro de agua.
5. Exigencias sanitarias y de consumo.