



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
EDUCA BUSINESS SCHOOL



## Postgrado en Aspectos Ambientales y Eficiencia Energética 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.

## Postgrado en Aspectos Ambientales y Eficiencia Energética en Edificios



DURACIÓN:

300 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

260 €

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 UNESCO).





## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
**SOCIAL**  
CORPORATIVA



Este documento constituye el título propio de la Escuela de Negocios de Formación de Postgrado de EDUCA BUSINESS SCHOOL, en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado. El presente título propio es el resultado de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado de EDUCA BUSINESS SCHOOL, en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado. El presente título propio es el resultado de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado de EDUCA BUSINESS SCHOOL, en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado. El presente título propio es el resultado de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado de EDUCA BUSINESS SCHOOL, en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado.

## Descripción

Si trabaja en el sector de la eficiencia energética y quiere conocer los aspectos ambientales esenciales y el uso eficiente de la energía en diferentes ámbitos este es su momento, con el Postgrado en Aspectos Ambientales y Eficiencia Energética en Edificios podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible.

## Objetivos

- Analizar los principios termodinámicos que regulan la producción de energía por medios térmicos.
- Explicar los deterioros ambientales producidos por la producción y el consumo de energía.
- Analizar las acciones informativas y de divulgación planteadas en los planes de eficiencia energética para determinar las especificaciones necesarias para su desarrollo.
- Programar las acciones de información o formación a consumidores, empresas y organizaciones sobre normativa de eficiencia, medioambiental y hábitos de consumo responsables.
- Informar y formar a consumidores, profesionales, empresas y organizaciones con las especificaciones, metodología definida y presupuesto establecido.
- Diseñar modelos e instrumentos de evaluación de las acciones de información o formación a consumidores o profesionales relacionadas con la eficiencia en el uso de la energía.

## A quién va dirigido

Este Postgrado en Aspectos Ambientales y Eficiencia Energética en Edificios está dirigido a todos aquellos profesionales del sector que quieran ampliar sus conocimientos, así como a personas interesadas en dedicarse profesionalmente a este entorno.

## Para qué te prepara

El Postgrado en Aspectos Ambientales y Eficiencia Energética en Edificios le prepara para tener una visión completa sobre el entorno de la eficiencia energética especializándose en aspectos ambientales en edificios.

## Salidas Laborales

Eficiencia energética en edificios.

## Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Edificación y Eficiencia Energética en los Edificios'
- Manual teórico 'Aspectos Ambientales y Uso Eficiente de la Energía'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Aspectos Ambientales y Uso Eficiente de la Energía'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno

## 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

### PARTE 1. ASPECTOS AMBIENTALES Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

### PARTE 2. EDIFICACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA EDIFICACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

1. Tipología de edificios según su uso
2. Estructuras en la edificación:
3. Estructuras de hormigón
4. Estructuras de acero
5. Estructuras de madera
6. Nociones básicas de cimentación en la edificación
7. Descripción y comportamiento energético de los materiales en la edificación:
8. Soleras en contacto con el terreno
9. Suelos con cámara sanitaria
10. Forjados
11. Cubiertas
12. Cubiertas enterradas
13. Paredes exteriores
14. Muros en contacto con el terreno: gravedad, flexorresistente y pantalla
15. Particiones interiores

16. Huecos y lucernarios
17. Cámaras de aire
18. Resistencia térmica total de una edificación
19. Factor de solar modificado de huecos y lucernarios
20. Construcción bioclimática
21. Sostenibilidad y análisis del ciclo de vida

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDENSACIONES EN LA EDIFICACIÓN

1. Condiciones exteriores
2. Condiciones interiores
3. Condensaciones superficiales:
  4. Factor de temperatura de la superficie interior
  5. Humedad relativa interior
6. Condensaciones intersticiales:
  7. Distribución de temperatura
  8. Distribución de la presión de vapor de saturación
9. Ficha justificativa del cumplimiento de la limitación de condensaciones
10. Impacto la humedad en el edificio
11. Tipos de humedades y patologías asociadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERMEABILIDAD DE LOS MATERIALES EN LA EDIFICACIÓN

1. Grado de impermeabilidad
2. Condiciones de las soluciones constructivas de muros:
  3. Soluciones aceptadas
  4. Encuentros con fachadas
  5. Encuentros con cubiertas enterradas
  6. Encuentro con particiones interiores
  7. Juntas de dilatación
8. Condiciones de las soluciones constructivas de suelos:
  9. Soluciones aceptadas
  10. Determinación de la zona pluviométrica de promedios
  11. Grado de exposición al viento
12. Encuentros con muros
13. Encuentros con particiones interiores
14. Condiciones de las soluciones constructivas de fachadas:
  15. Soluciones aceptadas
  16. Juntas de dilatación
  17. Arranque de la fachada desde la cimentación
18. Encuentros con forjados
19. Encuentros con pilares
20. Encuentros de la cámara de aire ventilada

21. Encuentros con la carpintería
22. Antepechos y remates
23. Condiciones de las soluciones constructivas de cubiertas:
24. Sistema de formación de pendientes en cubiertas planas e inclinadas
25. Capas de impermeabilización. Materiales utilizados
26. Cámaras de aire
27. Capas de protección
28. Soluciones de puntos singulares
29. Características de los revestimientos de impermeabilización
30. Permeabilidad al aire de huecos y lucernarios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN

1. Concepto de transmitancia y resistencia térmica
2. Tipos de soluciones de aislamiento térmico
3. Transmitancias térmicas de las soluciones constructivas
4. Coeficientes de convección en la superficie exterior e interior
5. Propiedades radiantes de los materiales de construcción
6. Resistencia térmica global. Coeficiente global de transferencia de calor
7. Elementos singulares:
8. Cámaras de aire
9. Puentes térmicos
10. Estimación del espesor del aislamiento
11. Distribución de temperaturas y flujo de calor en estado estacionario
12. Condensaciones interiores. Temperatura de rocío

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LA EDIFICACIÓN

1. Soluciones de instalaciones de climatización y alumbrado para cada tipo de edificación:
2. Edificios de viviendas
3. Edificios de oficinas
4. Edificios de centros docentes
5. Edificios de hospitales y centros sanitarios
6. Instalaciones de alta eficiencia energética
7. Integración de instalaciones de energías renovables en la edificación:
8. Energía solar térmica
9. Energía solar fotovoltaica