



FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Postgrado en Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción



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 Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción



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 consiste expide la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Seño

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada y se expide en virtud de su aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, en virtud de haber superado los estudios correspondientes al Plan de Estudios, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales adquiridos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.
Este Título es válido en el ámbito de competencias laborales y profesionales de la especialidad de Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción, así como en el campo de la Formación Profesional, en virtud de haber superado los estudios correspondientes al Plan de Estudios, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales adquiridos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.
Este Título es válido en el ámbito de competencias laborales y profesionales de la especialidad de Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción, así como en el campo de la Formación Profesional, en virtud de haber superado los estudios correspondientes al Plan de Estudios, y en virtud de la acreditación de los contenidos profesionales adquiridos a través de la experiencia laboral y de la formación en aula.

Descripción

Si quiere conocer los procesos para elaborar un plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción, así como las técnicas para realizar un montaje de estas instalaciones este es su momento, con el Postgrado en Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar estas tareas profesionalmente.

Objetivos

Elaborar el plan de aprovisionamiento y las condiciones de almacenamiento de equipos, materiales, componentes y utillajes para el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

- Elaborar las unidades de obra y determinar las cantidades y costes totales y parciales de cada una de ellas, eligiendo el procedimiento de medición más adecuado para cada tipo de unidad.
- Elaborar la documentación técnica de montaje y protocolos de pruebas en instalaciones de climatización y ventilación-extracción Elaborar el manual de instrucciones de servicio y mantenimiento de las instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

A quién va dirigido

Este Postgrado en Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción está dirigido a todos aquellos profesionales del sector que quieran seguir formándose en la materia, así como a personas que tengan interés en este entorno.

Para qué te prepara

El Postgrado en Documentación Técnica y Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción le prepara para tener una visión específica del entorno de las instalaciones de climatización, ventilación y extracción, especializándose en las técnicas de montaje.

Salidas Laborales

Instalación y Mantenimiento / Climatización / Ventilación-Extracción.

Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Organización y Ejecución del Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción'
- Manual teórico 'Elaboración del Plan de Aprovisionamiento, Costes y Documentación Técnica en Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Elaboración del Plan de Aprovisionamiento, Costes y Documentación Técnica en Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa

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. ELABORACIÓN DEL PLAN DE APROVISIONAMIENTO, COSTES Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMAS DE APROVISIONAMIENTO Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE LOS EQUIPOS, MATERIALES, COMPONENTES Y UTILLAJES EN LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

- 1.Relación del aprovisionamiento con el plan de montaje.
- 2.Homologación de equipos y materiales.
- 3.Especificaciones técnicas de proyecto.
- 4.Identificación y evaluación de proveedores.
- 5.Sistemas de almacenaje.
- 6.Control de existencias.
- 7.Sistemas informatizados de aprovisionamiento y almacenamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE MONTAJE. VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRA Y APLICACIÓN DE PRECIOS.

- 1.Unidades de obra: mediciones.
- 2.Identificación de los elementos y cantidades de cada unidad de obra.
- 3.Cuadro de precios desglosados por unidades de obra.
- 4.Cuadro de precios desglosados por unidades de obra.

5. Cálculos parciales y totales de precios de las instalaciones de climatización.
6. Cálculos parciales y totales de precios de las instalaciones de ventilación-extracción.
7. Especificaciones de compras.
8. Control de existencias y almacenaje.
9. Elaboración de presupuestos generales.
10. Utilización de herramientas informáticas para el control de presupuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE Y PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

1. Recepción de materiales:
 - 1.- Características.
 - 2.- Normas, reglamentos y homologación de materiales y equipos.
 - 3.- Calidad, condiciones de seguridad y gestión medioambiental.
 - 4.- Prueba y ensayos de recepción de material.
 - 5.- Criterios de no conformidad en la recepción de los materiales.
2. Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener en cuenta en el montaje de instalaciones de climatización.
3. Controles, inspecciones y aspectos técnicos a tener en cuenta en el montaje de instalaciones de ventilación-extracción.
4. Condiciones de manipulación y almacenamiento de equipos y material en obra.
5. Pruebas a realizar en las instalaciones de climatización:
 - 1.- Pruebas reglamentarias (RITE).
 - 2.- Determinación de pruebas a realizar.
 - 3.- Procedimientos.
 - 4.- Condiciones de aptitud de la instalación.
6. Pruebas a realizar en las instalaciones de ventilación-extracción:
 - 1.- Pruebas reglamentarias (RITE).
 - 2.- Determinación de pruebas a realizar.
 - 3.- Procedimientos.
 - 4.- Condiciones de aptitud de la instalación.
7. Pruebas a realizar en las instalaciones, máquinas eléctricas y de automatización y control.
 - 1.- Pruebas reglamentarias (RBT).
 - 2.- Detección de pruebas a realizar.
 - 3.- Procedimientos.
 - 4.- Condiciones de aptitud de la instalación.
8. Redacción de las especificaciones técnicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN.

1. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones de climatización.
2. Características de funcionamiento de las instalaciones de climatización.

3. Procedimiento de actuación ante averías en las instalaciones de climatización.
4. Protocolos de mantenimiento y conservación de instalaciones de climatización:
 - 1.- Mantenimiento obligatorio según reglamentación vigente.
 - 2.- Puntos de inspección.
 - 3.- Parámetros a controlar.
 - 4.- Operaciones a realizar y medios a emplear.
 - 5.- Frecuencias.
 - 6.- Especificaciones técnicas del fabricante.
5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

1. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones de ventilación-extracción.
2. Características de funcionamiento de las instalaciones de ventilación-extracción.
3. Procedimiento de actuación ante averías en las instalaciones de ventilación-extracción.
4. Protocolos de mantenimiento y conservación de instalaciones de ventilación-extracción.
 - 1.- Mantenimiento obligatorio según reglamentación vigente.
 - 2.- Puntos de inspección.
 - 3.- Parámetros a controlar.
 - 4.- Operaciones a realizar y medios a emplear.
 - 5.- Frecuencias.
 - 6.- Especificaciones técnicas del fabricante.
5. Recopilación y clasificación de manuales de operaciones de las máquinas y equipos de la instalación.

PARTE 2. ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

1. Normalización y simbología.
2. Elaboración de esquemas y planos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
3. Identificación de los elementos, equipos, máquinas y materiales sobre planos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
4. Manejo e interpretación de documentación técnica (manuales, catálogos y normativa de aplicación) para la organización y el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
5. Elaboración de informes técnicos: formatos, normas, métodos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN.

1. Conocimientos básicos y características generales.

2. Tipología en función del fluido utilizado.
3. Tipología en función del equipo utilizado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

1. Aprovechamiento del material necesario para el montaje de ambos tipos de instalaciones.
2. Fases y puntos clave en el montaje de ambos tipos de instalaciones.
3. Manejo de herramientas, instrumentos, aparatos de medida y equipos auxiliares de climatización y de ventilación-extracción.
4. Replanteo de los equipos para las instalaciones de climatización y de ventilación-extracción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DEL MONTAJE DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN, CONFORME A NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

1. Ubicación de equipos y elementos en instalaciones de climatización a partir de los esquemas y planos.
2. Montaje de máquinas, elementos y equipos de instalaciones de climatización:
 - 1.- Unidades enfriadoras.
 - 2.- Unidades de calor.
 - 3.- U.T.A. (Unidades de Tratamiento del Aire).
 - 4.- Distribución y transporte de fluidos.
 - 5.- Bombas de calor.
 - 6.- Humidificadores y secadores.
 - 7.- Depósitos y recipientes de combustible.
 - 8.- Equipos terminales.
 - 9.- Equipos de medida y control. Válvulas.
 - 10.- Sistemas de arranque, regulación y protección de motores.
 - 11.- Detectores, actuadores, alarmas, entre otros.
 - 12.- Ajuste de los elementos de control y de seguridad.
3. Ubicación para el montaje de equipos y elementos en instalaciones de ventilación-extracción a partir de esquemas y planos.
4. Montaje de elementos, máquinas y equipos de instalaciones de ventilación-extracción:
 - 1.- Campanas y captadores de aire.
 - 2.- Desarrollo y montaje de conductos.
 - 3.- Distribución y transporte de aire.
 - 4.- Filtros. Rejillas y difusores.
 - 5.- Equipos terminales. Ventiladores.
 - 6.- Control y regulación del aire.
 - 7.- Equipos de medida y control. Válvulas.
 - 8.- Sistemas de arranque, regulación y protección de motores.
 - 9.- Detectores, actuadores, alarmas, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE Y MECANIZADO DE CONDUCTOS, UNIONES E INTERCONEXIÓN DE

PIEZAS Y EQUIPOS DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

- 1.Montaje de conductos de aire. Desarrollos. Uniones e intersecciones.
- 2.Montaje de rejillas y difusores.
- 3.Materiales empleados en las instalaciones de climatización.
- 4.Procedimientos y especificaciones técnicas de montaje de instalaciones de climatización y ventilación extracción.
- 5.Procedimientos y operaciones de mecanizado de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- 6.Uniones desmontables en ambos tipos de instalaciones.
- 7.Procedimientos de unión: soldadura autógena y eléctrica.
- 8.Dilataciones.
- 9.Técnicas de montaje de sondas, sensores...etc, en máquinas, equipos y redes de tuberías.
- 10.Herramientas, útiles y medios empleados en las técnicas de tendido y montaje de tuberías y conductos.
- 11.Cimentaciones y bancadas de máquinas y equipos de instalaciones de climatización y de ventilación-extracción.
- 12.Alineación. Nivelación y fijación de máquinas y equipos.
- 13.Técnicas de ensamblado y acoplamiento de máquinas, equipos y redes.
- 14.Insonorización y antivibraciones. Técnicas de calorifugado de tuberías.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL.

- 1.Canalizaciones eléctricas.
- 2.Elaboración de cuadros.
- 3.Conexión de máquinas y equipos.
- 4.Automatismos eléctricos.
- 5.Montaje y conexionado de equipos de control y regulación.
- 6.Software y programación de equipos.
- 7.Automatismos.