EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EDUCA
business school

Máster en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas + Titulación Universitaria

ÍNDICE

1 | Somos **Educa Business School**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas** y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

6 | **Razones** por las que elegir Educa Business School

7 | **Programa** Formativo

8 | **Temario**

9 | Contacto

Ver en la web

EDUCA business school

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificarse con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de **18** años de experiencia

Más de **300k** estudiantes formados

Hasta un **98%** tasa empleabilidad

Hasta un **100%** de financiación

Hasta un **50%** de los estudiantes repite

Hasta un **25%** de estudiantes internacionales

Ver en la web

EDUCA business school

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

EDUCA business school

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Ver en la web

EDUCA business school

BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

Ver en la web

EDUCA business school

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.

1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.

2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.

3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.

4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.

5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.

6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**

2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.

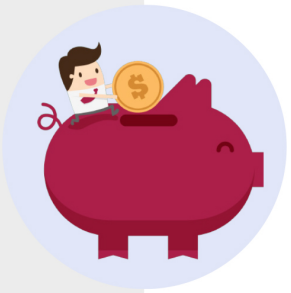
3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

Ver en la web

EDUCA business school

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL



Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa,** todos en activo y con una amplia experiencia profesional.

5. TUTORÍA PERMANENTE

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE,** que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.

Ver en la web

EDUCA business school

Máster en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas + Titulación Universitaria

DURACIÓN
1500 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

CREDITOS
5 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación Universitaria de Seguridad en el Trabajo con 5 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Ver en la web

EDUCA business school

EDUCA business school

EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Núm. Resolución 6049)

Descripción

Si trabaja en el entorno de redes de gas o tiene interés en hacerlo y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre su montaje y mantenimiento este es su momento, con el Master en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas podrá adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar esta función de la mejor manera posible.

Objetivos

Este Máster en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas perseguirá la consecución de los siguientes objetivo establecidos: - Elaborar propuestas de supervisión de las diferentes tareas relacionadas con el montaje de la red de gas. - Analizar los requerimientos y los factores que influyen en la calidad del montaje de una red de gas. - Organizar y supervisar los procesos y procedimientos de mantenimiento correctivo de redes de gas con arreglo a la normativa y los procedimientos de intervención establecidos. - Controlar y supervisar la documentación relacionada con los procesos de mantenimiento de redes de gas según la normativa y los procedimientos de gestión establecidos. - Estudiar los equipos de prevención individual (epi) y su papel en la prevención. - Evaluar los equipos de prevención, las actividades y los sectores que requieren su utilización. - Clasificar los equipos de prevención para un riesgo determinado.

Para qué te prepara

El Master en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas está dirigido a todos aquellos profesionales del sector que deseen seguir formándose en la materia y especializarse en los procesos

Ver en la web

EDUCA business school

de montaje y mantenimiento.

A quién va dirigido

El Master en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas le prepara para tener una visión amplia y específica sobre el entorno de las redes de gas, llegando a especializarse en su puesta en marcha y mantenimiento, además de aplicar procesos de PRL.

Salidas laborales

Gracias a este Máster en Gestión del Montaje y Mantenimiento de Redes de Gas, ampliarás tu formación en el ámbito de las redes de gas. Asimismo, podrás ejercer como experto en mantenimiento y montaje de redes de gas y en prevención de riesgos laborales.

TEMARIO

PARTE 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 ductil.
    5. - Materiales para el revestimiento de tobo 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 fundicion dúctil.
    3. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de polietileno.
    4. - Montaje mecánico y puesta en zanja de tubo de cobe.
    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.

PARTE 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.

PARTE 3. SISTEMAS DE PUESTA EN SERVICIO Y REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES DE GAS.

1. Protección de tubos y accesorios.
2. Protección catódica.
3. Inspección y pruebas de resistencia y estanqueidad.

4. Purgado.
5. Prueba de presión.
6. Ensayos de instalaciones y equipos.
7. Relleno de zanja.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE REDES DE GAS.

1. Regulación y automatización de las redes de gas.
2. Medición e instrumentación.
3. Control local y global de instalaciones de gas.
4. Autómatas programables y sistemas de telegestión.
5. Sistema de cartografía automatizada (GIS).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRAS.

1. Recepción de obras.
2. Documentos asociados a las pruebas.
3. Manuales de funcionamiento y mantenimiento.
4. Planos fin de obra.
5. Programas y soportes informáticos.
6. Contenido básico del libro de obra:
    1. - Datos generales.
    2. - Croquis y desarrollo de la obra mecánica.
    3. - Unidades de obra.
    4. - Materiales para canalización.
    5. - Acometidas a realizar.
    6. - Materiales para acometidas.
    7. - Incidencias y órdenes.
    8. - Certificados de calidad de materiales y accesorios empleados.
    9. - Datos de recepción de obra de canalización.
    10. - Datos finales de recepción de acometidas.

PARTE 4. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Estructura del mantenimiento:
    1. - Función.
    2. - Objetivos.
    3. - Tipos.
2. Externalización de servicios de mantenimiento.
3. Organización del mantenimiento:
    1. - Mantenimiento preventivo.
    2. - Mantenimiento correctivo.
4. Económica del mantenimiento.
5. Almacén y material de mantenimiento:
    1. - Suministros.
    2. - Organización y gestión del almacén de mantenimiento.
    3. - Homologación de proveedores.

4. - Especificaciones técnicas de repuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Planificación y gestión del mantenimiento preventivo.
2. Puntos críticos de mantenimiento en redes de gas.
3. Planes de emergencia y atención de urgencia:
    1. - Grados de emergencia.
    2. - Desarrollo de una emergencia.
    3. - Etapas de la emergencia.
    4. - Análisis de la emergencia
4. Procedimientos de intervención:
    1. - Seguridad.
    2. - Sistemas y procedimientos de gestión de la calidad.
    3. - Gestión integrada de averías. reclamaciones y actuaciones.
5. Prevención de riesgos y seguridad en el mantenimiento.
6. Programas informáticos de gestión del mantenimiento (SCADA).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Inventario. Gestión de almacén.
2. Avisos de averías y reclamaciones.
3. Manuales de mantenimiento.

PARTE 5. SEGURIDAD EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE SEGURIDAD: TÉCNICAS DE SEGURIDAD

1. Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
2. Clasificación de las Técnicas de Seguridad
3. Los Riesgos Profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE TRABAJO

1. Definiciones de Accidente de Trabajo
2. El Origen de los Accidentes de Trabajo
3. Modelos de Notificación de Accidentes de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA

1. Accidentes que se Deben Investigar
2. Método General de Investigación de Accidentes de Trabajo
3. Tipos de Investigación de Accidentes Laborales
4. La Entrevista Personal como Método de Investigación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN GENERAL DE ACCIDENTE

1. La Evaluación de Riesgos
2. Evaluación y Control de los Riesgos
3. Proceso General de Evaluación de Riesgos

4. Método de Evaluación de Riesgos W.T. Fine
5. Contenidos mínimos de los procedimientos e instrucciones operativas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMA Y SEÑALIZACIÓN EN SEGURIDAD

1. Las Normas de Seguridad
2. Señalización de Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1. La Protección Colectiva
2. La Protección Individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ACCIDENTES

1. Índice de Incidencia
2. Índice de Frecuencia
3. Índice de Gravedad
4. Duración Media de las bajas
5. Causas de accidente

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN

1. Planes de Emergencia y Autoprotección
2. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
3. Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
4. Plan de Autoprotección
5. Medidas de Emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ESPECÍFICOS

1. Identificación de riesgos
2. Análisis de la probabilidad e impacto
3. Evaluación de riesgos
4. Tipos de Evaluaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

1. Introducción: Medio Ambiente y Empresa
2. Residuos Tóxicos y Peligrosos
3. Gestión de los Residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

1. Inspecciones de Seguridad
2. Investigación de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MEDIDAS PREVENTIVAS DE ELIMINACIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

1. Evitar los riesgos

2. Evaluar los riesgos que no se puedan evitar
3. Combatir los riesgos en su origen
4. Adaptar el puesto a la persona
5. Tener en cuenta la técnica
6. Sustituir el peligro
7. Planificar la prevención

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España	+34 900 831 200	Argentina	54-(11)52391339
Bolivia	+591 50154035	Estados Unidos	1-(2)022220068
Chile	56-(2)25652888	Guatemala	+502 22681261
Colombia	+57 601 50885563	Mexico	+52-(55)11689600
Costa Rica	+506 40014497	Panamá	+507 8355891
Ecuador	+593 24016142	Perú	+51 1 17075761
El Salvador	+503 21130481	República Dominicana	+1 8299463963

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.com

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

EDUCA business school

EDUCA
business school

By
EDUCA EDTECH
Group