



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Maestría Internacional en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión



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.

Maestría Internacional en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión



DURACIÓN:

600 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión con 600 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

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 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



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Maestría Internacional de Experto en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión, 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. Este Título es expedido por EDUCA BUSINESS SCHOOL, como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado, con el fin de acreditar la formación recibida por el alumno/a. El presente Título es expedido en Granada, a 11 de Noviembre de 2019. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX.

Descripción

En la actualidad, el área profesional de Instalaciones de Telecomunicación cuenta con un alto número de salidas profesionales. El objetivo principal de este certificado de profesionalidad consiste en facilitar al alumnado las competencias necesarias para montar y mantener instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

Objetivos



Maestría Internacional en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión **Ver Curso**

- Montar canalizaciones, elementos de fijación y tender el cableado siguiendo los procedimientos establecidos en condiciones de calidad, seguridad y cumpliendo la normativa vigente. - Instalar equipos y elementos del sistema de megafonía/sonorización en condiciones de calidad, seguridad y cumpliendo la normativa vigente. - Reparar y mantener las instalaciones de megafonía y sonorización, siguiendo los procedimientos establecidos en condiciones de calidad, seguridad y tiempo de respuesta adecuados.

A quién va dirigido

Esta acción formativa está dirigida a profesionales de la electricidad y la electrónica, especialmente en el área de instalaciones de telecomunicación, así como a todas aquellas personas que estén interesadas en obtener conocimientos sobre montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.

Para qué te prepara

Esta Maestría Internacional en Megafonía, Sonorización y Circuitos Cerrados de Televisión le prepara para montar canalizaciones, elementos de fijación y tender el cableado siguiendo los procedimientos establecidos en condiciones de calidad, seguridad y cumpliendo la normativa vigente e instalar equipos y elementos del sistema de megafonía/sonorización.

Salidas Laborales

Este profesional se ubica en el sector de las telecomunicaciones, en las actividades de montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales e instalaciones de circuito cerrado de televisión. Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados: - Instalador de megafonía. - Técnico en instalaciones de sonido. - Instalador de sistemas de seguridad.

Formas de Pago

- 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 sinnúmero 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

MÓDULO 1. MONTAJE DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN DE LOCALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIDAS DE SEÑALES ACÚSTICAS

1. Características y magnitudes de las señales sonoras
2. Acústica fisiológica
3. Monofonía y estereofonía
4. Las escalas para medir el sonido y sus magnitudes
5. Instrumentación básica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DEL CABLEADO

1. Identificación y preparación de los sistemas de conducción de cableado
2. Fijaciones en las instalaciones de sonorización y megafonía
3. Selección de equipos y aplicación de las normas de seguridad empleados en la preparación, mecanizado y fijación de los sistemas de conducción de conductores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONEXIONADO DE CONDUCTORES EN INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN

1. Identificación de los elementos constitutivos de un cable
2. Análisis de los tipos de conductores
3. Interpretación de las características de los conductores empleados en las instalaciones de sonorización y megafonía: sección, aislamiento, resistencia, tensión, intensidad
4. Análisis del uso de las técnicas de tendido de conductores
5. Identificación y etiquetado de conductores
6. Preparación de los conductores

7. Identificación de los conductores
8. Aplicación de las técnicas de conexionado de los conductores
9. Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido y conexionado de conductores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES DE SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA

1. Micrófonos
2. Altavoces y cajas acústicas
3. Amplificadores y mezcladores
4. Ecuilibradores
5. Fuentes musicales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONEXIONADO DE INSTALACIONES DE SONORIZACIÓN Y MEGAFONÍA

1. Conexión de los altavoces al amplificador
2. Conexión de los dispositivos de entrada con el amplificador

MÓDULO 2. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN DE LOCALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN

1. Manejo de la instrumentación básica en la detección averías
2. Análisis de los parámetros de la instalación
3. Medición de los parámetros de la instalación
4. Planes de mantenimiento en las instalaciones de sonorización y megafonía
5. Operaciones de control y mantenimiento periódico
6. Documentación para el mantenimiento
7. Estrategias de diagnóstico y localización de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AVERÍAS MÁS FRECUENTES EN LAS INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN

1. Detección de oscilaciones eléctricas del amplificador
2. Identificación de realimentación acústica
3. Detección de resonancia ambiental
4. Identificación de la presencia de zonas muertas
5. Análisis de las causas que provocan las averías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN

1. Comprobación de conexiones
2. Comprobación de adaptación de impedancias
3. Desfase entre altavoces
4. Comprobación de equipos
5. Comprobación de cambios en las condiciones acústicas del medio o local
6. Resolución de las distintas averías y verificación de parámetros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DEL INFORME DE REPARACIÓN LAS INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN

- 1.Descripción del proceso y medios utilizados
- 2.Esquemas y planos
- 3.Contrato de mantenimiento y garantía
- 4.Organización del presupuesto
- 5.Tipos de presupuestos
- 6.Búsqueda de dispositivos y tarifas de los distintos fabricantes
- 7.Estimación de tiempos de reparación

MÓDULO 3. MONTAJE DE INSTALACIONES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DEL CABLEADO DE CCTV

- 1.Identificación en catálogos de los tipos de sistemas de conducción del cableado (tubos rígidos, tubos flexibles, canaletas, bandejas, soportes)
- 2.Interpretación de las características de sistemas de conducción del cableado
- 3.Identificación de los componentes y elementos auxiliares usados en sistemas de conducción del cableado de CCTV
- 4.Elección de los sistemas de conducción del cableado en función de su ubicación
- 5.Elección de los sistemas de conducción del cableado en función del conductor
- 6.Preparación de los sistemas de conducción del cableado
- 7.Utilización de las técnicas de montaje de sistemas de conducción del cableado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FIJACIONES EN LAS INSTALACIONES DE CCTV.

- 1.Identificación en catálogos de los tipos de fijaciones (soportes, estructuras, carcasas de protección, posicionadores, tornillería, collares, grapas, abrazaderas, fijaciones químicas) utilizadas en las instalaciones de CCTV
- 2.Características de las fijaciones
- 3.Aplicación de las técnicas de montaje de las fijaciones
- 4.Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en la utilización de fijaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCTORES EN INSTALACIONES DE CCTV.

- 1.Selección de los tipos de Conductores según su uso
- 2.Interpretación de las características de los conductores empleados en las instalaciones de CCTV
- 3.Técnicas de tendido de conductores
- 4.Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido de conductores
- 5.Identificación y etiquetado de conductores
- 6.Preparación de los conductores
- 7.Agrupamiento de conductores
- 8.Técnicas de conexionado de los conductores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES CCTV

1. Selección de cámaras captadoras de imagen
2. Selección de monitores para reproducción de imagen
3. Selección de los componentes grabadores de imagen
4. Selección de componentes de transmisión de la señal de video
5. Determinación de los circuitos de control

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONEXIONADO DE EQUIPOS

1. Conexión de cámaras
2. Conexión de monitores
3. Conexión de dispositivos de grabación
4. Conexión de equipos de tratamiento de la señal
5. Conexión de equipos de transmisión de la señal
6. Conexión de equipos de control
7. Instalación de Software en Pc's
8. Instalación de los sistemas UPS o SAI

MÓDULO 4. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIDA DE LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES DE CCTV

1. Manejo de la instrumentación básica
2. Parámetros de la instalación
3. Medición de los parámetros de la instalación
4. Planes de mantenimiento en las instalaciones de CCTV
5. Operaciones de control y mantenimiento periódico
6. Documentación para el mantenimiento
7. Estrategias de diagnóstico y localización de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AVERÍAS FRECUENTES EN LAS INSTALACIONES DE CCTV

1. Identificación de interferencias
2. Detección de fallos en los posicionadores
3. Identificación de fallos en las cámaras
4. Detección de fallas en las líneas de transmisión: (R.F., coaxial, infrarrojos, par trenzado, entre otros)
5. Identificación de fallos en los sistemas de amplificación
6. Identificación de fallos en los sistemas de control

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES DE CCTV

1. Comprobación de conexiones
2. Comprobación de fallos de señal
3. Comprobación de cambios en las condiciones ópticas del medio
4. Resolución de las distintas averías y verificación de parámetros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DEL INFORME DE REPARACIÓN

- 1.Descripción del proceso y medios utilizados
- 2.Esquemas y planos
- 3.Contrato de mantenimiento y garantía
- 4.Organización del presupuesto
- 5.Tipos de presupuestos
- 6.Búsqueda de dispositivos y tarifas de los distintos fabricantes
- 7.Estimación de tiempos de reparación

MÓDULO 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 1.El trabajo y la salud
- 2.Los riesgos profesionales
- 3.Factores de riesgo
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
- 4.Riesgos asociados al medio de trabajo
- 5.Riesgos derivados de la carga de trabajo
- 6.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

- 1.Tipos de accidentes
- 2.Evaluación primaria del accidentado
- 3.Primeros auxilios
- 4.Socorrismo
- 5.Situaciones de emergencia
- 6.Planes de emergencia y evacuación
- 7.Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS ELÉCTRICOS

- 1.Tipos de accidentes eléctricos
- 2.Contactos directos
- 3.Protección contra contactos directos
- 4.Contactos indirectos
- 5.Actuación en caso de accidente
- 6.Normas de seguridad