



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Postgrado en Configuración de Nodos de Interconexión y Resolución de Incidencias



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



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 Configuración de Nodos de Interconexión y Resolución de Incidencias



**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).





- Monitorizar y verificar el funcionamiento de los equipos de interconexión con redes externas mediante herramientas software específicas
- Resolver las incidencias detectadas en los dispositivos de interconexión de redes privadas y públicas, siguiendo unas instrucciones dadas
- Identificar las características de los dispositivos de interconexión de redes públicas y privadas según estándares de las tecnologías de comunicaciones.
- Explicar las características de los dispositivos de interconexión de las redes privadas con las redes públicas.
- Enumerar las tecnologías empleadas en la interconexión de redes.
- Identificar los servicios de conexión, su interrelación y forma de implementarlos en los equipos de la red local.
- Identificar los servicios de interconexión que soportan los proveedores de servicios de comunicaciones a los que se conecta la red privada.
- Aplicar procedimientos de instalación y verificación de los dispositivos de interconexión de redes privadas y públicas.
- Identificar los parámetros que conforman los servicios de interconexión con la red pública según las características técnicas del propio servicio y del dispositivo de interconexión.
- Identificar, en la norma de calidad en vigor, los requerimientos correspondientes a la interconexión con la red pública.
- Describir las interfaces que se utilizan en la conexión de redes privadas a redes públicas en función de la tipología de las redes utilizadas.
- Explicar las normativas de seguridad aplicables a la instalación de un dispositivo de interconexión de redes privadas y públicas, interpretando la documentación técnica asociada.
- Instalar un dispositivo de interconexión de redes privadas y públicas para soportar servicios de comunicaciones.
- Configurar los protocolos y los parámetros de interconexión de los dispositivos de enlace entre redes privadas y públicas.
- Identificar los parámetros de configuración y gestión de interconexión de redes privadas virtuales en los dispositivos de enlace.
- Clasificar, según sus funciones, los protocolos utilizados en los dispositivos de interconexión entre redes privadas y públicas e identificar los servicios que serán soportados por ellos.
- Describir los procedimientos y herramientas utilizadas para implantar configuraciones en los dispositivos de interconexión de redes privadas con redes públicas, para que se soporten los servicios de comunicaciones.
- Explicar la función y los valores de cada uno de los parámetros que intervienen en la configuración de un dispositivo de enlace.
- Implantar una configuración en un dispositivo de interconexión para soportar servicios de comunicaciones.

## A quién va dirigido

---

Este Postgrado en Configuración de Nodos de Interconexión y Resolución de Incidencias está dirigido a todas aquellas personas interesada en el ámbito de Informática y Comunicaciones y quieran especializarse en configuración de nodos de interconexión y resolución de incidencias

---

## Para qué te prepara

---

Este Postgrado en Configuración de Nodos de Interconexión y Resolución de Incidencias le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente en configuración de nodos de interconexión y resolución de incidencias

---

## Salidas Laborales

---

Informática y Comunicaciones

## Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Instalación y Configuración de los Nodos de Interconexión de Redes Privadas con Públicas'
- Manual teórico 'Monitorización y Resolución de Incidencias en la Interconexión de Redes Privadas con Redes
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Monitorización y Resolución de Incidencias en la Interconexión de Redes Privadas con Redes Públicas'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación

## 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



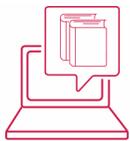
### Más de 150 cursos Universitarios

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. MONITORIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS EN LA INTERCONEXIÓN DE REDES PRIVADAS CON REDES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE MONITORIZACIÓN EN DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Herramientas de monitorización en dispositivos de interconexión de redes
- 2.Pruebas de monitorización

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Tipos de incidencias en la interconexión de redes públicas y privadas
- 2.Herramientas de diagnóstico y notificación de incidencias en dispositivos de interconexión de redes
- 3.Procedimientos de gestión de incidencias

# PARTE 2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS NODOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES PRIVADAS CON PÚBLICAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN EN EL SUBSISTEMA DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICA

- 1.Procedimientos de prueba y verificación del subsistema de conmutación telefónica

- 2.Procedimientos y herramientas de diagnóstico y gestión de averías e incidencias
- 3.Procedimientos de diagnóstico y gestión de averías e incidencias
  - 1.- Función Alarm Surveillance: Conceptos y elementos relacionados
  - 2.- Análisis y diagnóstico de información de alarma
  - 3.- Documentación y seguimiento de incidencias: procedimientos y herramientas de trouble ticketing
  - 4.- Casos prácticos y ejemplos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Conceptos básicos sobre redes públicas
- 2.Servicios de interconexión con la red pública
  - 1.- Parámetros: alimentación eléctrica, sujeción mecánica, otros
  - 2.- Requerimientos de interconexión. Normativa de calidad
  - 3.- Interfaces en función de la tipología de red
  - 4.- Normativas de seguridad
- 3.Arquitectura de un dispositivo de interconexión de redes
  - 1.- Interfaces
  - 2.- Módulos
  - 3.- Cables
- 4.Conceptos de encaminamiento
  - 1.- Segmentación de redes
  - 2.- Algoritmos de encaminamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Interfaces más habituales de interconexión de redes
  - 1.- Interconexión de área local (RAL-RAL)
  - 2.- Interconexión de área extensa (RAL-MAN o RAL-WAN)
- 2.Características de los servicios de interconexión de redes
- 3.Tecnologías empleadas
- 4.Identificación de los servicios de conexión
  - 1.- Interrelación de los servicios
  - 2.- Implementación en los equipos de la red local
- 5.Los proveedores de servicios de comunicaciones
  - 1.- Servicios de interconexión
  - 2.- Perfiles de los servicios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTOCOLOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Protocolos utilizados en la interconexión redes privadas y públicas
  - 1.- Clasificación según sus funciones
  - 2.- Servicios soportados
  - 3.- Pila de protocolos TCP/IP
- 2.Cifrado. Redes privadas virtuales
  - 1.- Descripción

- 2.- Usos
  - 3.- Tipos
  - 4.- Implementaciones
  - 5.- Parámetros de configuración y gestión de interconexión de redes privadas virtuales
- 3.Mecanismos de seguridad.
- 1.- Enmascaramiento y redirección
  - 2.- Filtrado de paquetes

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y PRUEBA DE DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES

- 1.Normativas de seguridad física y eléctrica aplicables a los dispositivos de interconexión de redes
  - 1.- Lista de las principales normas
  - 2.- Características destacadas de cada una
- 2.Procedimientos de carga de configuración en dispositivos de interconexión de redes
  - 1.- Carga mediante ficheros
  - 2.- Modificación de parámetros
  - 3.- Actualización de firmware
  - 4.- Conexiones locales y remotas para configuración
- 3.Procedimientos de verificación de los servicios de comunicación