



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
EDUCA BUSINESS SCHOOL



## Máster en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación + Titulación Universitaria



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.

# Máster en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación + Titulación

**DURACIÓN:**

1.500 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

1.495 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.**CRÉDITOS:**

5,00 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación 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 en Seguridad en la Construcción con 5 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

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 XXXXXXXXX

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

RESPONSABILIDAD  
SOCIAL  
CORPORATIVA

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Escuela Formadora de la Universidad de Granada. Este Título es un título propio de la Universidad de Granada, expedido por el órgano rector de la Universidad de Granada, en el ámbito de la formación de postgrado. El presente Título es un título propio de la Universidad de Granada, expedido por el órgano rector de la Universidad de Granada, en el ámbito de la formación de postgrado. El presente Título es un título propio de la Universidad de Granada, expedido por el órgano rector de la Universidad de Granada, en el ámbito de la formación de postgrado.

## Descripción

Estamos inmersos en una sociedad donde es imprescindible tener las competencias necesarias para optar a la concesión de un proyecto de construcción o para adquirir un puesto de trabajo en éste ámbito. En dicha situación la representación gráfica y el maquetismo son imprescindibles. Se necesitan profesionales competentes en la realización de representaciones gráficas y maquetismo para poder realizar las respectivas representaciones asociadas a la construcción. Éste Master en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación aporta las herramientas necesarias para desarrollar las destrezas en el área de la representación gráfica y maquetismo, contribuyendo en definitiva a conseguir una mayor especificación en el ámbito de la edificación y obra civil.



## Objetivos

- Obtener la expresión tridimensional de construcciones o detalles constructivos aplicando técnicas de maquetismo.
- Producir planos de construcciones definidas por croquis o dibujos, utilizando aplicaciones informáticas y aplicando las escalas, formatos, codificación, rotulación y acotación necesarias.
- Analizar los distintos tipos de representaciones de construcción, precisando sus objetivos, comparando los sistemas de representación, escalas, simbología, rotulación y acotación que emplean, y describiendo la información complementaria que deben incorporar.
- Argumentar el cumplimiento de las exigencias constructivas de una edificación, valorando el diseño de un elemento o composición en función de las características de los materiales y/o de su disposición, y proponiendo alternativas.
- Argumentar el cumplimiento de las exigencias funcionales de una edificación, valorando el diseño de un elemento o espacio en función de las proporciones y disposición del mismo, y proponiendo alternativas.
- Representar las soluciones aportadas para la definición de una edificación, diferenciando y valorando los distintos elementos que componen la representación.
- Analizar los procesos de redacción de proyectos de construcción, clasificando la documentación e información que los compone e identificando a los agentes relacionados con su diseño y ejecución.
- Analizar las diferentes tipologías constructivas, precisando los espacios y elementos constructivos fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición.
- Analizar el proceso de representación de instalaciones en proyectos de edificación, precisando la documentación e información de proyecto relacionada e identificando a los agentes intervinientes en su diseño
- Analizar las diferentes instalaciones presentes en edificación, precisando las conducciones/distribuidores y elementos singulares fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición

## A quién va dirigido

Este Master en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación está dirigido a los profesionales del mundo de la edificación y obra civil, concretamente en el trabajo de desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación, dentro del área profesional de proyectos y seguimiento de obras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos de desarrollos de elementos estructurales.

## Para qué te prepara

Este Master en Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación e 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 Operaciones de Representación de Proyectos de Edificación

## Salidas Laborales

Edificación y Obra Civil.

## 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



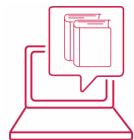
### Más de 150 cursos Universitarios

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. DESARROLLO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE ESTRUCTURAS

1. Definición, componentes, tipos
2. Elementos diferenciadores
3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra
4. Procesos productivos
5. La maquinaria de construcción
6. Oficinas de edificación, tipos y características
7. Cimentaciones
8. Estructuras

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS AUXILIARES DE OBRA

1. Seguridad
2. Acondicionamiento del terreno

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS

1. Grafismo y simbología
2. Información y escala
3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación
4. Identificación de espacios
5. Identificación de soluciones constructivas

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

- 1.Normalización de sistemas constructivos
- 2.Canales informáticos de asesoría técnica
- 3.Bases de datos de detalles constructivos

## PARTE 2. ANÁLISIS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE PROCESO CONSTRUCTIVO

- 1.PARTICIPANTES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO
- 2.Organización de Gabinetes Técnicos
- 3.Proyectos de construcción
- 4.Información para proyectar
- 5.Trámites para la ejecución de obras de construcción
- 6.Elaboración de información gráfica

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DEFINICIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

- 1.Propiedades y características exigibles a los materiales de construcción según su uso
- 2.Materiales de construcción
- 3.Normalización de materiales de construcción y sistemas constructivos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

- 1.Capítulos, partidas y unidades de obra
- 2.Unidades y criterios de medición
- 3.Precios unitarios y descompuestos
- 4.Criterios de valoración
- 5.Bases de datos de la construcción

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN CON LA OBRA

- 1.Aplicaciones informáticas, para diseño y cálculo de elementos de arquitectura
- 2.Canales de comunicación con la obra
- 3.Elaboración de información complementaria para el desarrollo de la obra
- 4.Elaboración de modificaciones al proyecto durante el proceso constructivo

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL ANÁLISIS PRELIMINAR DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación
- 2.Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación
- 3.Gestión on-line, oficinas virtuales. Bases de datos de la construcción
- 4.Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores
- 5.Domótica
- 6.Archivo

## PARTE 3. DESARROLLO DE PROYECTOS DE

# EDIFICACIÓN

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DEL ESPACIO EN LOS EDIFICIOS

1. Tipologías de edificios
2. Los programas de necesidades
3. Tipos de recintos
4. Delimitación y división del espacio en los edificios
5. Relación entre espacios en los edificios y con el exterior
6. Normalización de calidad en la distribución interna de edificios
7. Superficies de ocupación y de uso
8. El mobiliario
9. Condicionantes y soluciones de diseño de edificios
10. El espacio interior en los edificios

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES DE EDIFICIOS

1. Definición, componentes, tipos
2. Elementos diferenciadores
3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra
4. Procesos productivos
5. La maquinaria de construcción
6. Oficinas de Edificación, tipos y características
7. Cerramientos
8. PARTICIONES
9. Carpintería
10. Cubiertas
11. Acabados

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES EN EDIFICIOS

1. Grafismo y simbología
2. Información y escala
3. Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación
4. Identificación de espacios
5. Identificación de soluciones constructivas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

1. Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación
2. Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores
3. Domótica
4. Colecciones de dibujos en formatos informático
5. Bases de datos de la construcción

6.Archivo

## PARTE 4. ANÁLISIS DE DATOS Y REPRESENTACIÓN DE PLANOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRAZADOS ELEMENTALES

- 1.La escala en la representación de formas
- 2.La proporción en la representación gráfica
- 3.Bisectriz, Mediatriz
- 4.Triángulos
- 5.Polígonos regulares
- 6.Circunferencias y tangentes a las mismas
- 7.Curvas (elipse, ovalo hipérbola y parábola)
- 8.Tangentes a curvas
- 9.Croquis y levantamientos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTAR EN DISTINTOS SISTEMAS

- 1.Sistema diédrico
- 2.Sistema de planos acotados
- 3.Sistema axonométrico
- 4.Perspectiva cónica
- 5.El color en la representación gráfica
- 6.Rotulación y acotado

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZAR APLICACIONES DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.Gestión de formatos de importación y exportación
- 2.Sistemas de coordenadas
- 3.Estructura de dibujos
- 4.Funciones de dibujo
- 5.Funciones de cálculo: cálculo de distancias y áreas, acotaciones
- 6.Funciones de relleno y coloreado

## PARTE 5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y MAQUETISMO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.Gestión de formatos de importación y exportación
- 2.Estructura de dibujos: píxeles, entidades, sólidos, bloques, objetos, capas; gestión de capas; gestión de versiones; historial

- 3.Tratamiento de imágenes
- 4.Gestión del color
- 5.Efectos y filtros
- 6.Administración de salida gráfica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZAR APLICACIONES DE CREACIÓN DE DIBUJOS EN TRES DIMENSIONES, MODELADO Y ANIMACIÓN**

- 1.Dibujo en 3D
- 2.Modelado, iluminación
- 3.Animación de dibujos 3D de edificación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZAR MAQUETAS DE CONSTRUCCIONES**

- 1.Útiles de maquetismo
- 2.Materiales utilizados en la realización de maquetas: propiedades, relación con materiales representados y/o sustituidos
- 3.Metodología: montaje y desmontaje de maquetas, técnicas de ejecución de volúmenes y formas, técnicas de acabado
- 4.Ambientación de maquetas
- 5.Elementos complementarios en miniatura
- 6.Fotografía de maquetas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZAR DOCUMENTOS GRÁFICOS DE CONSTRUCCIÓN**

- 1.Clasificación: croquis, esquemas, dibujos, planos, fotocomposiciones, presentaciones y maquetas
- 2.Tipos de planos
- 3.Tipos de maquetas: realistas, volumétricas, de estudio, prototipos, desmontables, seccionadas, de desarrollo por plantas, topográficas, iluminadas, animadas
- 4.Plantas, alzados, secciones, perfiles longitudinales y transversales, perspectivas
- 5.Objetivos
- 6.Curvimetrías y planimetrías
- 7.Lectura de planos

## **PARTE 6. INSTALACIONES DE EDIFICIOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS**

- 1.Definición de instalación
- 2.Instalaciones de edificios: Tipos y funciones
- 3.Servicios a las instalaciones (locales técnicos)
- 4.Redes generales de edificios y redes locales
- 5.Domótica
- 6.Instalaciones de saneamiento
- 7.Instalaciones de distribución de agua fría y agua caliente sanitaria
- 8.Instalaciones térmicas
- 9.Ventilación

- 10.Instalaciones de distribución de energía (eléctrica y gas)
- 11.Instalaciones de telecomunicaciones
- 12.Instalaciones de transporte
- 13.Protección contra el rayo
- 14.Protección contra incendios
- 15.Sistemas de captación de energía

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS**

- 1.Grafismo y simbología
- 2.Información y escala
- 3.Elementos proporcionales y no proporcionales en la representación
- 4.Identificación de instalaciones
- 5.Identificación de soluciones constructivas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

- 1.Capítulos, partidas y unidades de obra
- 2.Unidades y criterios de medición
- 3.Precios unitarios y descompuestos
- 4.Criterios de valoración
- 5.Bases de datos de la construcción

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS EN EL DISEÑO DE INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN**

- 1.Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación
- 2.Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación
- 3.Materiales y soluciones innovadores de reciente implantación

## **PARTE 7. SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO**

- 1.Conceptos básicos: trabajo y salud
- 2.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
- 3.Enfermedad Profesional

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA**

- 1.Identificación del terreno
- 2.Identificación de afectaciones
- 3.Demoliciones
- 4.Preparación del Terreno

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES PARA EL PERSONAL**

- 1.Introducción
- 2.Accesos
- 3.Vallado de Obra



- 4.Servicios Higiénicos
- 5.Vestuarios y aseos
- 6.Comedores
- 7.Locales de descanso o alojamiento

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA**

- 1.Instalación eléctrica provisional de Obra
- 2.Instalaciones en locales con características especiales
- 3.Instalación para la fabricación de hormigón y mortero
- 4.Instalación para elaboración de Ferralla

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

- 1.Introducción
- 2.Estudio de seguridad y salud
- 3.Estudio básico de seguridad y salud
- 4.Plan de seguridad y salud
- 5.Documentos de obra: libro de incidencias, certificados exigibles, otros documentos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN**

- 1.Medidas de Emergencia
- 2.Consideraciones generales
- 3.Señalización de obras de edificación
- 4.Señalización de obras de carretera

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA**

- 1.La Protección Colectiva
- 2.Orden y limpieza
- 3.Señalización
- 4.Formación
- 5.Mantenimiento
- 6.Resguardos y dispositivos de seguridad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

- 1.La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
- 2.Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
- 3.Obligaciones Referentes a los EPIs

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN POR FASE DE OBRA**

- 1.Introducción
- 2.Actuaciones Previas
- 3.Instalación Eléctrica Provisional de Obra
- 4.Movimiento general de tierras
- 5.Redes de Saneamiento

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN POR TIPOLOGÍA DE**

## OBRA

- 1.Introducción
- 2.Obra Civil en Redes de Alumbrado
- 3.Pavimentación de viales
- 4.Obras de Señalización
- 5.Zonas Verdes y Mobiliario Urbano

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (HIGIENE INDUSTRIAL)

- 1.El medio ambiente físico en el trabajo
- 2.Contaminantes químicos
- 3.Contaminantes biológicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. NORMATIVA GENERAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 1.Normativa
- 2.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales