



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Maestría Internacional en Urbanismo



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 formativas. 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

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 Urbanismo



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 Urbanismo 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 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 conste 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 de la Acción Formativa de la Maestría Internacional en Urbanismo de 425 horas de formación de postgrado, 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. Granada, a 11 de Noviembre de 2019.

Descripción

La gestión urbanística, por medio de la cual se lleva a cabo la ejecución de los diferentes planes urbanísticos, es una práctica que se lleva realizando desde hace décadas con mejores o peores resultados en la práctica totalidad de ciudades y municipios de nuestro país. A pesar de ser una práctica consolidada, hay que tener en cuenta que tanto las nuevas necesidades de los usuarios como los cambios en los ritmos de vida de los últimos años, han transformando el concepto de planeamiento y hacen necesario el empleo de nuevas figuras y tecnologías. Por medio del presente maestría de arquitectura se ofrecen al alumnado los conocimientos necesarios en estas materias, permitiendo llevar a cabo con éxito las labores de desarrollo de proyectos en arquitectura y urbanismo.



Objetivos

- Entre los principales objetivos del maestría de arquitectura podemos destacar:
- Conocer el marco jurídico en el que se sustenta la gestión urbanística.
- Describir los estados básicos del suelo en la normativa actual.
- Establecer las valoraciones del suelo y el régimen de expropiación forzosa vigente.
- Aclarar el sistema de funcionamiento del Registro de la Propiedad y sus funciones.
- Conocer y determinar el campo y ámbito de actuación según la normativa vigente del derecho urbanístico.
- Reconocer qué derechos y deberes son los encargados de dictar las actuaciones precisas en relación al urbanismo.
- Indagar sobre el tipo de valoraciones que se efectúan de acuerdo a las valoraciones de suelo rural o urbano.
- Determinar qué es la expropiación forzosa y la responsabilidad patrimonial.
- Señalar las funciones que lleva a cabo el Registro de la propiedad según la normativa actual vigente.
- Desarrollar el concepto urbanismo, junto con la importancia del mismo para la ciudad.
- Reconocer las figuras de planeamiento.
- Enumerar los instrumentos urbanísticos.
- Fijar las características de una buena gestión urbanísticas.
- Describir los derechos y deberes de los ciudadanos con respecto al suelo.
- Establecer las pautas para lograr una ciudad sostenible.
- Analizar el diseño de trazados de carreteras y vías urbanas.
- Conocer los sistemas de señalización, balizamiento, contención y mobiliario urbano asociados a carreteras y vías urbanas.
- Valorar el cumplimiento de las exigencias normativas y/o de las recomendaciones de aplicación y proponer alternativas.
- Analizar los procesos de diseño de un trazado de carretera o urbanización.
- Emplear las nuevas herramientas de diseño para obra civil.
- Clasificar la documentación e información e identificar a los agentes relacionados con su diseño y ejecución.
- Conocer las valoraciones de la ley del suelo.
- Adquirir las nociones básicas de la gestión urbanística.
- Realizar informes de evaluación de los edificios.
- Conocer los aspectos clave sobre la expropiación forzosa y responsabilidad patrimonial.
- Conocer el concepto y los principios de la ley de expropiación forzosa.
- Establecer las características y las pautas que rigen el procedimiento expropiatorio.
- Analizar el derecho de reversión.
- Determinar el derecho de retasación expropiatoria.
- Aprender a llevar a cabo la determinación del justiprecio del objeto expropiable.
- Conceptualizar el convenio expropiatorio como parte del procedimiento.

- Conocer qué es la ocupación directa y las expropiaciones rogadas y su regulación en la ley de expropiación forzosa.
- Aprender todo lo relativo al registro de la expropiación forzosa en el registro de la propiedad.
- Describir la naturaleza de un proyecto y los ciclos de vida del mismo.
- Presentar las fases del proceso de planificación de un proyecto.
- Ofrecer las claves de actuación en la fase de ejecución de un proyecto.
- Describir los distintos ámbitos de control del proyecto: tiempo, costes, riesgos y calidad.
- Desarrollar las competencias y habilidades necesarias para gestionar el equipo de proyecto.

A quién va dirigido

Este maestría de arquitectura está principalmente dirigido a responsables de proyectos, emprendedores, profesionales del mundo empresarial, jefes de proyectos, supervisores de jefes de proyectos. Licenciados y estudiantes en Empresariales. Cualquier profesional que quiera orientar su trayectoria laboral por el ámbito de la gestión de proyectos.

Para qué te prepara

Gracias al maestría de arquitectura podrás desarrollar el conocimiento necesario, tanto teórico como práctico, para intervenir en los procesos de gestión del suelo, realizando un acercamiento sistemático a la gestión urbanística desde la perspectiva de la normativa vigente y a la luz de los distintos planes urbanísticos existentes.

Salidas Laborales

Inmobiliarias, constructoras, Ayuntamientos, Asesoría urbanística, Derecho, Urbanismo, Empresariales, Administración, etc.

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**



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. URBANISMO

MÓDULO 1. GESTIÓN URBANÍSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN URBANÍSTICA

- 1.Introducción a la Gestión Urbanística
- 2.El Urbanismo en España
 - 1.- La Ley del Suelo de 1956
 - 2.- Ley de 1975 y Texto Refundido de 1976
 - 3.- Constitución Española de 1978
 - 4.- Ley de 1990 y texto refundido de 1992
 - 5.- Sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de marzo de 1997
 - 6.- Ley sobre el Régimen del Suelo y Valoraciones de 1998
 - 7.- Últimas Reformas
 - 8.- Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana
- 3.Definiciones relevantes en la normativa Real Decreto Legislativo 7/2015
- 4.Principios de la Normativa vigente en la actualidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DERECHOS Y DEBERES DE LOS CIUDADANOS

- 1.Derechos del ciudadano
- 2.Deberes del ciudadano
- 3.Estatuto básico de iniciativa y la participación en la actividad urbanística
- 4.Estatuto jurídico de la propiedad del suelo
- 5.Estatuto básico de la promoción de las actuaciones urbanísticas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES DE RÉGIMEN DEL SUELO

1. Criterios Básicos de Utilización del suelo
2. Situaciones básicas del suelo
3. Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del desarrollo, y garantía de la viabilidad técnica y económica de las actuaciones sobre el medio urbano
4. Publicidad y eficacia en la gestión pública urbanística
5. Transmisión de fincas y deberes urbanísticos
6. Declaración de obra nueva
7. Informes de evaluación de los edificios según la normativa vigente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RÉGIMEN DE VALORES

1. Ámbito de régimen de valoraciones
2. Criterios generales para la valoración de inmuebles
3. Valoración en el suelo rural
4. Valoración en el suelo urbanizado
5. Indemnización de la facultad de participar en actuaciones de nueva urbanización
6. Indemnización de la iniciativa a la promoción de actuaciones de urbanización o de edificación
7. Valoración del suelo en régimen de equidistribución de beneficios y cargas
8. Régimen de valoración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPROPIACIÓN FORZOSA Y RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL

1. Régimen de las expropiaciones por razón de la Ordenación territorial y urbanística
2. Justiprecio
3. Ocupación e inscripción en el Registro de la Propiedad
4. Adquisición libre de cargas
5. Modalidades de gestión de la expropiación
6. Supuestos de reversión y de retasación
7. Supuestos indemnizatorios

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNCIÓN SOCIAL DE LA PROPIEDAD Y GESTIÓN

1. Venta y sustitución forzosa
 - 1.- Procedencia y alcance de la venta o sustitución forzosa
 - 2.- Régimen de la venta o sustitución forzosa
2. Patrimonios públicos de suelo
 - 1.- Noción y finalidad
 - 2.- Destino
3. El Derecho de superficie
 - 1.- Contenido, constitución y régimen
 - 2.- Transmisión, gravamen y extinción

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REGISTRO DE LA PROPIEDAD

1. Régimen Jurídico
 - 1.- Actuaciones ilegales y con el Ministerio Fiscal
 - 2.- Peticiones, actos y acuerdos
 - 3.- Acciones y recursos
2. Registro de la Propiedad
 - 1.- Actos inscribibles
 - 2.- Certificación administrativa
 - 3.- Clases de asientos
 - 4.- Expedientes de distribución de beneficios y cargas

MÓDULO 2. GESTIÓN URBANÍSTICA. LEGISLACIÓN Y EJEMPLOS DE PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

PARTE 2. PLANEAMIENTO Y GESTIÓN URBANA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL URBANISMO Y LA SOCIEDAD: LA CREACIÓN DE LAS CIUDADES

1. Introducción al urbanismo.
 - 1.- El origen de las ciudades.
2. Antropología del urbanismo.
 - 1.- Metodologías de intervención en ámbito urbano.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANEAMIENTO E INSTRUMENTOS URBANÍSTICOS

1. Planeamiento: Introducción.
2. Elementos del planeamiento.
 - 1.- Clasificación del planeamiento.
 - 2.- Bien inmueble como objeto del planeamiento.
 - 3.- Planeamiento general en el ámbito local.
3. Los Planes Parciales.
 - 1.- Aspectos comunes.
 - 2.- Determinaciones.
 - 3.- Evaluación económica.
 - 4.- Sistema de actuación.
 - 5.- Iniciativa particular.
 - 6.- Documentación a aportar.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN URBANÍSTICA

1. Introducción a la gestión urbanística.
2. El urbanismo en España.
 - 1.- La ley del Suelo de 1956.
 - 2.- Ley de 1975 y Texto Refundido de 1976.

3.- Constitución Española de 1978.

4.- Ley de 1990 y texto refundido de 1992.

5.- Sentencia del Tribunal Constitucional 61/1997, de marzo de 1997.

6.- Ley sobre el Régimen del Suelo y Valoraciones de 1998.

7.- Últimas reformas.

8.- Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.

3. Definiciones relevantes en la normativa del Real Decreto Legislativo 7/2015.

4. Principios de la Normativa vigente en la actualidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERECHOS Y DEBERES DE LOS CIUDADANOS

1. Derechos del ciudadano.

2. Deberes del ciudadano.

3. Estatuto básico de iniciativa y la participación en la actividad urbanística.

4. Estatuto jurídico de la propiedad del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BASES DEL RÉGIMEN DEL SUELO

1. Criterios básicos de utilización del suelo.

2. Situaciones básicas del suelo.

3. Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del desarrollo, y garantía de la viabilidad técnica y económica de las actuaciones sobre el medio urbano.

4. Publicidad y eficacia en la gestión pública urbanística.

5. Tramitación de fincas y deberes urbanísticos.

6. Declaración de obra nueva.

7. Informes de evaluación de los edificios según normativa vigente.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RÉGIMEN DE VALORES

1. Ámbito de régimen de valoraciones.

2. Criterios generales para la valoración de inmuebles.

3. Valoración en el suelo rural.

4. Valoración en el suelo urbanizado.

5. Indemnización de la facultad de participar en actuaciones de nueva urbanización.

6. Indemnización de la iniciativa a la promoción de actuaciones de urbanización o de edificación.

7. Valoración del suelo en régimen de equidistribución de beneficios y cargas.

8. Régimen de valoración.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EXPROPIACIÓN FORZOSA Y RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL

1. Régimen de las expropiaciones por razón de la ordenación territorial y urbanística.

2. Justiprecio.

3. Ocupación e inscripción en el Registro de la Propiedad.

4. Adquisición libre de cargas.

- 5.Modalidades de gestión de la expropiación.
- 6.Supuestos de reversión y de retasación.
- 7.Supuestos indemnizatorios.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNCIÓN SOCIAL DE LA PROPIEDAD Y GESTIÓN

- 1.Venta y sustitución forzosa.
 - 1.- Procedencia y alcance de la venta o sustitución forzosa.
 - 2.- Régimen de la venta o sustitución forzosa.
- 2.Patrimonios públicos de suelo.
 - 1.- Noción y finalidad.
 - 2.- Destino.
- 3.El derecho de superficie.
 - 1.- Contenido, constitución y régimen.
 - 2.- Transmisión, gravamen y extinción.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGISTRO DE LA PROPIEDAD

- 1.Régimen jurídico.
 - 1.- Actuaciones ilegales con el Ministerio Fiscal.
 - 2.- Peticiones, actos y acuerdos.
 - 3.- Acciones y recursos.
- 2.Registro de la Propiedad.
 - 1.- Actos inscribibles.
 - 2.- Certificación administrativa.
 - 3.- Clases de asientos.
 - 4.- Expedientes de distribución de beneficios y cargas.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CIUDAD SOSTENIBLE

- 1.Calidad ambiental.
- 2.Edificación sostenible.
 - 1.- El reto de la sostenibilidad.
 - 2.- La edificación vs. La sostenibilidad.
 - 3.- Edificación sostenible: habitabilidad.
- 3.Habitabilidad.
 - 1.- Enfoques a considerar.
- 4.Ciudad sostenible: concepto.
 - 1.- El nuevo modelo: ciudad sostenible.
 - 2.- Los siete pilares de la ciudad sostenible.

PARTE 3. TRAZADO DE CARRETERAS Y VÍAS

URBANAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DEL ESPACIO EN LA OBRA CIVIL

1. Tipologías de obras.
2. Los programas de necesidades.
3. Uso y defensa de las carreteras.
4. Límites en la obra civil. Zonas de servidumbre.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE LOS CONDICIONANTES DEL DISEÑO DE OBRAS CIVILES

1. El terreno y el territorio.
2. El clima, variación de temperaturas, viento, soleamiento, pluviometría.
3. Adecuación urbanística, respeto al entorno, viales e infraestructuras.
4. Comunicación interna y comunicación con el entorno.
5. Seguridad y salubridad.
 - 1.- Riesgos de la construcción.
6. Eficiencia energética.
7. Normativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRAZADO DE CARRETERAS Y DE VÍAS URBANAS

1. Trazado.
 - 1.- Trazado en planta.
 - 2.- Trazado en alzado.
 - 3.- Coordinación de los trazados en planta y alzado.
 - 4.- Sección transversal.
2. Normativa técnica y recomendaciones de trazado.
3. Perfiles longitudinales: escalas horizontales y verticales, simbología, rotulación, información complementaria (diagramas de curvatura y peralte, distancias)
4. Perfiles transversales: escalas, distancias entre perfiles, simbología, rotulación, información complementaria (peralte, sobrecanchos).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS COMPLEMENTARIOS EN CARRETERAS Y VÍAS URBANAS

1. Señalización horizontal y vertical.
 - 1.- Señalización vertical.
2. Balizamiento.
3. Sistemas de contención.
4. Mobiliario urbano.
5. Normativa técnica y recomendaciones de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FACTORES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ORGANIZATIVA EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL

- 1.Aplicaciones y equipos informáticos y de telecomunicación innovadores de reciente implantación.
- 2.Nuevos materiales de construcción y sistemas constructivos innovadores.
- 3.Domótica.
- 4.Bases de datos de la construcción.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRAZADO DE TRAVESÍAS. MEDIDAS DE MODERACIÓN DE VELOCIDAD

- 1.Medidas de moderación de velocidad.
- 2.Instrucción técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.
 - 1.- Reductores de velocidad.
- 3.Bandas transversales de alerta (BTA).
 - 1.- Criterios de diseño.
 - 2.- Criterios de implantación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOSTENIBILIDAD APLICADA A LA PLANIFICACIÓN Y OPERACIÓN URBANÍSTICA: SMART CITIES

- 1.Smart cities: conceptos de interés.
- 2.Modelos de sostenibilidad en Smart Cities.
- 3.Smart Cities y grado de madurez.
- 4.Medidas para lograr la ciudad inteligente.
- 5.El transporte en Smart Cities.
 - 1.- Planes de Movilidad Urbana Sostenible.
 - 2.- Sostenibilidad e innovación en el transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UN ITINERARIO EN BICICLETA

- 1.Búsqueda, análisis y tratamiento de la información necesaria para la elaboración de itinerarios en bicicleta:
 - 1.- Técnicas y procedimientos de obtención de información: observación, encuesta, cuestionario y entrevistas
 - 2.- Análisis e interpretación: parámetros de calidad del servicio. Protección de datos.
 - 3.- Tratamiento de textos, hojas de cálculo, base de datos, tratamiento de imágenes y navegadores de Internet.
 - 4.- Procesamiento y archivo.
 - 5.- Recursos disponibles para su organización y elementos condicionantes.
- 2.Fuentes de información.
 - 1.- Identificación de la información necesaria para el diseño de itinerarios.
 - 2.- Localización de las fuentes de información.
 - 3.- Alojamiento.
 - 4.- Manutención.
 - 5.- Transporte.
- 3.Información necesaria para la preparación de recorridos:
 - 1.- Normativa y reglamentación.

- 2.- Mapas de la zona donde se realice el itinerario.
- 3.- Información meteorológica.
- 4.- Información sobre dificultad y peligrosidad y puesto de socorro.
- 5.- Información sobre características del grupo, experiencias, intereses y expectativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DE LA OBRA LINEAL. CIVIL 3D

1. Interfaz Civil 3D.

- 1.- Presentación.

2. Configuración de un proyecto.

3. Levantamiento topográfico con nubes de puntos.

- 1.- Puntos.
- 2.- Generación de MDT (Modelo Digital de terreno) simples.

4. Superficies.

- 1.- Desarrollo.

5. Perfiles longitudinales.

- 1.- Creación Vista Perfil Longitudinal.

6. Análisis de la obra lineal.

- 1.- Trazado de la superficie de terreno.
- 2.- Trazado eje de vial, dibujo de perfil longitudinal con guitarra y definición de perfil modificado o rasante.
- 3.- Definición de un ensamble de obra lineal.
- 4.- Trazado de obra lineal.
- 5.- Obtención de superficie de obra lineal y superficie resultante.

7. Explanaciones.

- 1.- Creación de superficie a partir de polilíneas con elevación.
- 2.- Creación de una plataforma y generación de taludes hasta la superficie original.
- 3.- Obtención de la superficie resultante después de la explanación.

8. Secciones transversales y cálculo de volúmenes.

- 1.- Desarrollo.
- 2.- Definición de perfiles transversales o secciones.
- 3.- Dibujo de vistas de secciones transversales.
- 4.- Análisis de datos. Cálculo de volúmenes entre superficies.

9. Secciones de terreno.

- 1.- Perfil longitudinal con guitarra.
- 2.- Crear perfil de superficie.
- 3.- Trazado de rasante o perfil modificado. Actualización de datos de la guitarra.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREDISEÑO DE LA OBRA LINEAL. INFRAWORKS

1. Configuración Infracworks.

- 1.- Introducción a la interfaz de usuario.

- 2.- Configuración de datos.
- 3.- Creación de modelos.
- 4.- Medir distancias, áreas y línea de mira.
- 2.Explanaciones y modelos 3D.
 - 1.- Modelos 3D.
 - 2.- Explanaciones.
- 3.Prediseño de carreteras y ferrocarriles.
 - 1.- Carreteras de diseño.
 - 2.- Ferrocarriles.
- 4.Intersecciones, glorietas y puentes y túneles.
 - 1.- Especificar parámetros de diseño de intersecciones de carreteras de diseño.
 - 2.- Convertir una intersección en una glorieta.
 - 3.- Modificar la geometría de las glorietas.
 - 4.- Trabajo con puentes.
 - 5.- Cambiar el tipo de puente.
 - 6.- Trabajo con subestructuras de puentes.
 - 7.- Editar propiedades del puente.
 - 8.- Cambiar el estilo de puente.
 - 9.- Añadir o modificar puentes.
 - 10.- Referencia de propiedades de puentes.
- 5.Drenajes, ODT y Cuencas de captación.
 - 1.- Redes de drenaje.
 - 2.- Obra de Drenaje Transversal (ODT).
 - 3.- Análisis de cuencas de captación.

PARTE 4. VALORACIONES URBANÍSTICAS DE SUELOS Y TERRENOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1 . VALORACIONES DE LA LEY DE SUELO

- 1.Generalidades de los sistemas de valoración
- 2.El Reglamento de valoraciones de la Ley de Suelo
- 3.Ámbito de aplicación del Reglamento de valoraciones de la Ley del Suelo (Real Decreto /)
- 4.Modelo de valoración
- 5.Valoraciones dependiendo del tipo de suelo
- 6.Introducción al urbanismo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL ÁMBITO URBANÍSTICO

- 1.Nociones básicas de la gestión urbanística

- 2.El sector urbanístico en España
- 3.La normativa Real Decreto Legislativo /
- 4.Elementos de la Normativa vigente en la actualidad
- 5.Regulación legislativa en el sector urbanístico
- 6.Fundamentación jurídica de la normativa del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES DE RÉGIMEN DEL SUELO

- 1.Utilización del suelo
- 2.Circunstancias básicas del suelo
- 3.Evaluación y seguimiento de la sostenibilidad del desarrollo, y garantía de la viabilidad técnica y económica de las actuaciones sobre el medio urbano
- 4.Publicidad y eficacia en la gestión pública urbanística
- 5.Transmisión de fincas y deberes urbanísticos
- 6.Declaración de obra nueva
- 7.Informes de evaluación de los edificios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RÉGIMEN DE VALORES

- 1.Régimen de valoraciones
- 2.Generalidades para la valoración de inmuebles
- 3.Valoración adaptada al suelo rural
- 4.Valoración adaptada al suelo urbanizado
- 5.Indemnización de la facultad de participar en actuaciones de nueva urbanización
- 6.Indemnización de la iniciativa a la promoción de actuaciones de urbanización o de edificación
- 7.Valoración del suelo en régimen de equidistribución de beneficios y cargas
- 8.Régimen de valoración

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPROPIACIÓN FORZOSA Y RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL

- 1.La expropiación por razón de la Ordenación Territorial y Urbanística
- 2.Justiprecio
- 3.Ocupación e inscripción en el registro de la propiedad
- 4.Realizar una adquisición libre de cargas
- 5.Gestionar de la expropiación
- 6.Reversión y de retasación
- 7.Supuestos indemnizatorios

PARTE 5. EXPROPIACIONES URBANÍSTICAS Y RÚSTICAS. DERECHO DE REVERSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXPROPIACIÓN FORZOSA. CONCEPTO Y PRINCIPIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PROCEDIMIENTO EXPROPIATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL DERECHO DE REVERSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL DERECHO DE RETASACIÓN EXPROPIATORIA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DETERMINACIÓN Y PAGO DEL JUSTIPRECIO. INTERESES DE DEMORA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL CONVENIO EXPROPIATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LAS EXPROPIACIONES ROGADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA OCUPACIÓN DIRECTA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LA EXPROPIACIÓN FORZOSA EN EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD