

Máster en Seguridad Vial + 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

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 certificar 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

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.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



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.



ONLINE EDUCATION



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.

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.



Máster en Seguridad Vial + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
6 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Seguridad Vial 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 Accidentes de Tráfico con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.



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 XXXXXXXXXXXXXXX.

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 el aval de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de España y el aval de la UNED (Plan Propio de Grado)



Descripción

Este Master en Seguridad Vial le ofrece una formación especializada en la materia. El número de vehículos matriculados se incrementa año tras año y, a pesar de los esfuerzos desde de la industria automotriz por ofrecer vehículos con mejores calidades y prestaciones y de las Administraciones por proporcionar las vías de tráfico suficientes y en el estado óptimo para su circulación, el número de accidentes sigue siendo elevado y es uno de los problemas a los que se enfrentan de un modo decidido los gobiernos y sus administraciones. Por eso este Master en Seguridad Vial le ayudará a poner solución a este problema.

Objetivos

Los principales objetivos de este Máster en Seguridad Vial son: - Conocer los factores que intervienen en la siniestralidad vial. - Distinguir y conocer los sistemas de Seguridad activa y Seguridad pasiva. - Poner en práctica la seguridad vial en la carretera, en obras de construcción y en túneles. - Aprender el funcionamiento y la efectividad del Euro NCAP. - Realizar la conservación y la rehabilitación de carreteras. - Conocer la Legislación básica sobre Seguridad Vial. - Conocer y aplicar el procedimiento de actuación inicial ante un accidente de tráfico. - Realizar una valoración inicial de los heridos, la aproximación al herido y el ABC. - Adquirir los conocimientos necesarios para la actuación básica ante los accidentados y describir la resucitación cardiopulmonar básica y el control de las hemorragias. - Analizar las lesiones y traumatismos producidos en los accidentes de tráfico. - Describir los dispositivos de seguridad y prevención de las lesiones. - Explicar la movilización y transporte de accidentados. - Conocer la influencia del consumo de medicamentos, alcohol y drogas en la conducción. - Aplicar el tratamiento post-accidente, así como los procedimientos operativos y asistenciales del servicio de urgencia en la atención sanitaria inicial al lesionado. - Generar trazados de carreteras y viales urbanos operando aplicaciones informáticas específicas, realizando ajustes en los datos de partida para

obtener las variaciones indicadas y obteniendo los resultados necesarios para realizar mediciones.

Para qué te prepara

Este Master en Seguridad Vial está dirigido a ingenieros, profesionales o alumnos universitarios que estén interesados en una formación para la mejora de la Seguridad Vial.

A quién va dirigido

Este Master en Seguridad Vial te prepara para obtener unos conocimientos especializados en la seguridad vial, aprendiendo los aspectos técnicos que intervienen en la mejora de la Seguridad Vial haciendo mención a los principales procedimientos y organismos que intervienen en la vigilancia y prevención de dicha Seguridad Vial y medioambiental.

Salidas laborales

Este Máster en Seguridad Vial ofrece una formación específica en dicho área. Es por ello que es perfecta para estudiantes o trabajadores en construcción de carreteras, expertos en Seguridad vial, estaciones de ITV, Dirección General de Tráfico.

TEMARIO

PARTE 1. SEGURIDAD VIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA SEGURIDAD VIAL

1. Aspectos introductorios de la seguridad vial
 1. - Niveles de la seguridad vial
 2. - La siniestralidad vial
2. Elementos del tránsito
 1. - Vías y caminos
 2. - Personas
 3. - Vehículos
3. El permiso de conducción por puntos
 1. - Regulación normativa
 2. - Pérdida de puntos según la infracción cometida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA LEY DE SEGURIDAD VIAL Y EL REGLAMENTO GENERAL DE CIRCULACIÓN

1. Ley sobre el tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial
 1. - Disposiciones generales
 2. - Normas generales de comportamiento en la circulación
2. Reglamento general de circulación
 1. - Ámbito de aplicación
 2. - Normas generales de comportamiento en la circulación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS ACCIDENTES DE TRÁFICO

1. Definición del concepto de accidente de tráfico
2. Fases de un Accidente de Tráfico
 1. - Fase de percepción
 2. - Fase de decisión
 3. - Fase de Conflicto
3. Clasificación de los accidentes
 1. - Tipos de accidentes según el choque
 2. - Tipos de accidentes según su localización
 3. - Tipos de accidentes según las consecuencias
 4. - Tipos de accidentes según los vehículos implicados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA DEL VEHÍCULO

1. Los sistemas de seguridad de los vehículos
2. Sistemas de seguridad activa
 1. - Sistema de frenos antibloqueo (ABS)
 2. - Control de estabilidad (ESP)
 3. - Sistemas de control de tracción
 4. - Espejos retrovisores

5. - Neumáticos
6. - Iluminación
3. Sistemas de seguridad pasiva
 1. - Airbag
 2. - Cinturón de seguridad
 3. - Reposacabezas
 4. - Sistemas de retención infantil (SRI)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL EURO NCAP

1. Definición y funcionamiento de Euro NCAP
2. Selección de los modelos de vehículos que se van a someter a los ensayos
 1. - Proceso de selección de los modelos más populares
 2. - Formas de obtención de los vehículos elegidos para la realización de ensayos
3. Tipos de pruebas realizadas por Euro NCAP
4. Valoración de seguridad de los vehículos realizada por Euro NCAP

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD VIAL EN LA CARRETERA

1. Control del tráfico y la velocidad
 1. - Intensidad del tráfico e importancia del factor de hora punta
 2. - Control de velocidad
2. Las señales de circulación
 1. - Agentes
 2. - Circunstanciales
 3. - Luminosas
 4. - Verticales
 5. - Marcas viales
3. Trazado de curvas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FACTORES DE RIESGO EN SEGURIDAD VIAL RELACIONADOS CON EL CONDUCTOR

1. Los accidentes de tráfico
2. Las leyes de circulación
3. Acciones del conductor que pueden ser factores de riesgo en seguridad vial
 1. - Comer, beber, fumar y su relación con la conducción
 2. - La atención y las distracciones
 3. - Fatiga y cansancio
 4. - El sueño y su influencia en la conducción nocturna
 5. - Alcohol
 6. - Estupefacientes, psicotrópicos, estimulantes u otras sustancias análogas

PARTE 2. ACTUACIÓN INTEGRAL EN ACCIDENTES DE TRÁFICO: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1: COMPORTAMIENTO EN CASO DE ACCIDENTE DE TRÁFICO

1. Actuación en caso de accidente. Primeros intervinientes
2. Actuación pre-hospitalaria ante el accidente de tráfico

3. Recursos de la respuesta pre-hospitalaria
 1. - Procedimientos asistenciales
4. Medidas a adoptar en casos especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2: AUXILIO INICIAL A LOS HERIDOS EN CASO DE ACCIDENTE DE TRÁFICO

1. Prevención de las lesiones
 1. - El delito de omisión del deber de socorro
 2. - Botiquín de primeros auxilios y pequeñas curas
2. La aproximación al herido
3. El ABC
 1. - Vía aérea
 2. - Respiración
 3. - Circulación

UNIDAD DIDÁCTICA 3: ESQUEMA GENERAL DE ACTUACIÓN ANTE LAS VÍCTIMAS EN ACCIDENTES DE TRÁFICO

1. La hora de oro
2. Esquema general de actuación: P.A.S
 1. - Proteger
 2. - Avisar o alertar
 3. - Socorrer

UNIDAD DIDÁCTICA 4: ACTUACIÓN BÁSICA ANTE LOS ACCIDENTADOS. VALORACIÓN INICIAL

1. Resucitación cardiopulmonar básica
 1. - Valoración de la conciencia. El herido consciente
 2. - El herido inconsciente
 3. - El herido inconsciente que no respira
2. Control de las hemorragias
 1. - Hemorragias externas
 2. - Hemorragias internas

UNIDAD DIDÁCTICA 5: SOPORTE VITAL AVANZADO

1. Soporte vital avanzado
2. Asistencia respiratoria avanzada
 1. - Limpieza de las vías aéreas
 2. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
 3. - Métodos no manuales para mantener la vía aérea
 4. - Ventilación artificial instrumentalizada
3. Tratamiento eléctrico de las arritmias
 1. - Tratamiento eléctrico en las taquiarritmias: desfibrilación y cardioversión

UNIDAD DIDÁCTICA 6: LESIONES PRODUCIDAS. ATENCIÓN Y CONDUCTA EN LAS DIFERENTES ACTUACIONES

1. Lesiones producidas por los accidentes de tráfico
2. Lesiones cráneo-encefálicas y faciales

3. Lesiones de la columna vertebral
4. Traumatismos de tórax y abdomen
 1. - Traumatismo torácico
 2. - Traumatismo abdominal
5. Lesiones oculares, auditivas y nasales
6. Fracturas
7. Heridas y quemaduras
 1. - Heridas
 2. - Quemaduras por calor

UNIDAD DIDÁCTICA 7: ATENCIÓN A PACIENTES POLITRAUMATIZADOS

1. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
 1. - Paciente traumatizado pediátrico
 2. - Paciente traumatizado anciano
 3. - Paciente traumatizado gestante
2. Amputaciones
3. Aplastamiento
4. Vendajes
 1. - Indicaciones del vendaje
 2. - Tipos de vendajes. Vendajes funcionales
 3. - Técnicas de vendaje

UNIDAD DIDÁCTICA 8: TÉCNICAS DE INMOVILIZADO DE PACIENTES EN ACCIDENTES DE TRÁFICO

1. Fundamentos de actuación ante las fracturas
2. Indicación de técnicas de inmovilización
 1. - Inmovilización de extremidades
 2. - Inmovilización ante traumatismo de la columna vertebral

UNIDAD DIDÁCTICA 9: MOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE DE ACCIDENTADOS

1. Indicación de técnicas de movilización urgente
2. Material de movilización
 1. - Silla
 2. - Camilla de lona
 3. - Camilla rígida
 4. - Camilla de vacío
3. Material de inmovilización
 1. - Collarines laterales
 2. - Inmovilizadores laterales de cabeza
 3. - Inmovilizadores pediátricos
 4. - Tabla espinal

UNIDAD DIDÁCTICA 10: INFLUENCIA DEL CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS Y MEDICAMENTOS EN LA CONDUCCIÓN

1. Introducción a la farmacocinética de las sustancias psicoactivas
 1. - El alcohol

2. - Otras sustancias
2. Efectos del alcohol y las drogas sobre la conducción
 1. - Efectos del alcohol
 2. - Efectos de las drogas de abuso
3. Medicamentos
4. Relación entre el consumo de alcohol y drogas y el riesgo y gravedad de los accidentes

PARTE 3. PRL EN SEGURIDAD VIAL

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. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SEGURIDAD VIAL

1. Introducción a la seguridad vial
2. Las leyes de circulación
3. El conductor, factores individuales
4. La posición del conductor
5. Sistemas de seguridad activa
6. Sistema de Seguridad Pasiva
7. Consejos referentes a seguridad vial
8. Mantenimiento preventivo
9. Calendario inspección técnica de vehículos (I.T.V.)
10. Primeros auxilios en caso de accidente circulatorio

PARTE 4. GENERACIÓN DE TRAZADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EMPLEADOS EN OBRAS CIVILES

1. Definición, componentes, tipos de sistemas constructivos
2. Elementos diferenciadores entre sistemas constructivos
3. Repercusión de la elección de un sistema constructivo en el proyecto y en la obra
4. Procesos productivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN OBRAS CIVILES

1. Señalización, señales normalizadas
2. Circulación de obra, recorridos
3. Instalaciones de seguridad Tipos y características, componentes
4. Unidades de obra
5. Desarrollo de planos de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ORGANIZATIVA EN LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE CARRETERAS Y DE URBANIZACIÓN

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES OFIMÁTICAS E INFORMÁTICAS EN PROYECTOS DE OBRAS LINEALES

1. Gestión de formatos de intercambio, introducción del modelo digital del terreno, introducción de parámetros, generación de trazados, representación de perfiles longitudinales y transversales, cálculo de cubicaciones, presentación de resultados, salida gráfica
2. Gestión de formatos de importación y exportación
3. Edición y explotación de hojas de cálculo y bases de datos
4. Edición de presentaciones
5. Archivo

