EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master en Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial

Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **Euroinnova**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas** y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

6 | **Razones** por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de **pago**

9 | **Programa** Formativo

10 | **Temario**

11 | Contacto

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de **19** 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

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Desde donde quieras y como quieras,

Elige Euroinnova

QS, sello de excelencia académica

Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.**

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD ★ CyberEOP ★

MASTER

Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

enalde Alta Dirección Empresarial

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

INNOVA SCHOOL OF MANAGEMENT

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

Ver en la web

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.

Programas

PROPIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales.** Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología

100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva

EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.

NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.

5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.

6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial.**

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca **ALUMNI**

20% Beca **DESEMPLEO**

15% Beca **EMPRENDE**

15% Beca **RECOMIENDA**

15% Beca **GRUPO**

20% Beca **FAMILIA NUMEROSA**

20% Beca **DIVERSIDAD FUNCIONAL**

20% Beca **PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS**

Solicitar información

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master en Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial

DURACIÓN
600 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General

NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este Master en Tráfico, Movilidad y 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 Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial le ayudará a poner solución a este problema.

Objetivos

- Desarrollar en el alumnado aquellas competencias necesarias para ejercer las funciones de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico.
- Adquirir conocimientos que permitan al alumnado identificar, evitar, corregir y prevenir problemas específicos que puedan poner en peligro la salud e integridad de los trabajadores.
- Conocer las leyes y normas en materia de prevención de riesgos laborales en base a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Analizar los diferentes planes de actuación, técnicas de prevención y de primeros auxilios que favorecen o ayudan a superar diferentes situaciones de riesgo.
- Dar a conocer los conceptos básicos y exigencias mínimas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en el sector de la seguridad vial y que deben ser aplicadas por las empresas de este sector.
- Identificar y analizar los diferentes riesgos que pueden presentarse en cada una de las fases y actividades desarrolladas en el sector.
- Conocer los principales derechos y obligaciones que deben asumir los trabajadores y empresarios del sector de la seguridad vial en relación a la prevención de riesgos.
- Analizar y estudiar las diferentes medidas preventivas, tanto a nivel individual y colectivo, que deben ser utilizadas en la prevención de riesgos en las tareas y procesos del sector de la seguridad vial.
- 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.

A quién va dirigido

El presente Master en Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial va dirigido a ingenieros, profesionales o alumnos universitarios que estén interesados en una formación para la mejora de la Seguridad Vial.

Para qué te prepara

Este Master en Tráfico, Movilidad y Seguridad Vial te prepara para obtener unos conocimientos especializados en la seguridad vil, 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

Construcción de carreteras, Experto en Seguridad vial, estaciones de ITV, Dirección General de Tráfico.

TEMARIO

PARTE 1. SEGURIDAD VIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD VIAL

1. Definición
2. Datos estadísticos
3. Factores que intervienen en la siniestralidad vial
    1. - Exceso de velocidad
    2. - Calidad del trazado y de la vía
    3. - Consumo de sustancias que alteran la percepción: Alcohol y otras drogas
4. Los accidentes y su clasificación según la D.G.T.
5. El carné por puntos
    1. - Pérdida de puntos y sanciones
6. Las multas. Alegaciones y recursos
    1. - Las alegaciones
    2. - Los recursos
7. Elementos para la Seguridad Vial de conductores profesionales
    1. - El Tacógrafo
8. Leyes sobre Tráfico, vehículos a Motor y Seguridad Vial
9. Factores de mayor influencia en accidentes
    1. - Humano
    2. - Vehículo
    3. - Carretera

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA

1. Introducción histórica
2. Seguridad activa
    1. - Sistema antibloqueo de frenos (ABS)
    2. - Sistema de control de tracción (TCS)
    3. - Sistema de control de estabilidad (ESP) (incluye ABS y TCS)
    4. - Sistema de suspensión activa o adaptativa
    5. - Carrocería de deformación programada
    6. - Neumáticos
    7. - Sistema de iluminación
    8. - Motor y caja de cambios
    9. - Espejos retrovisores abatibles
3. Seguridad pasiva
    1. - El airbag
    2. - El cinturón de seguridad
    3. - El apoyacabezas
4. Sistemas Genéricos de Seguridad
    1. - Alerta por cambio involuntario de carril
    2. - AHR (Active Head Restraint)
    3. - BAS

4. - Detección de objetos en ángulo muerto
5. - Asistente para cambios de carril
6. - ICCS: (Intelligent Cruise Control System)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD VIAL EN LA CARRETERA

1. Introducción
2. Control de accesos-tráfico-velocidad
    1. - Intensidad de tráfico (IMD)
    2. - Velocidad
3. Sección transversal
    1. - Carriles
    2. - Arcenes
    3. - Bernas
    4. - Mediana
4. El trazado de la carretera
    1. - Trazado en planta
    2. - Trazado en alzado
    3. - Punto anguloso
    4. - Pendientes
5. Intersecciones, glorietas, isletas y enlaces
    1. - Intersección (figuras 1-8 y 1-18)
    2. - Glorietas
    3. - Isletas
    4. - Enlaces
6. La pavimentación
7. La señalización
    1. - Señalización vertical
    2. - Señalización horizontal
8. Medidas de mejoras
    1. - Respecto a la carretera
    2. - Respecto al conductor
    3. - Respecto al vehículo
9. Carreteras salva vidas
    1. - De lo rígido a lo colapsable
10. Nuevos elementos de seguridad vial
    1. - Sistema Modular de seguridad (S.M.S.)
    2. - Paso de mediana móvil
11. Los guardarrailes
    1. - Problemática en los accidentes de moto
12. Sistemas de pavimentación antideslizante para la seguridad vial
    1. - Campos de aplicación
    2. - Características generales
    3. - Características técnicas
    4. - Preparación de superficies según su naturaleza

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD VIAL EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

1. Tipología de las vías

2. Velocidad de aproximación y limitada
3. Cierre de carriles a la circulación y desviación a carriles provisionales
    1. - Introducción
    2. - Convergencia
    3. - Desvío
4. Elementos de señalización, balizamiento y defensa
    1. - Tipología
    2. - Normas
5. Fases de trabajos relativos al corte y desvío del tráfico en la zona de obras
    1. - Señalización vertical
    2. - Señalización vial o señalización horizontal
    3. - Colocación y retirada de la señalización
    4. - Anulación de la señalización permanente
6. Los riesgos y su prevención
    1. - Protección de los riesgos y medidas de seguridad y salud
    2. - Señalista
    3. - Disposiciones generales de utilización de los equipos de trabajo
    4. - Disposiciones de utilización de equipos de trabajo móviles
    5. - Medidas relativas a la utilización de equipos de trabajo móviles
    6. - Señales óptico-acústicas de vehículos de obra
    7. - Disposiciones de utilización de equipos de trabajo para la elevación de cargas
    8. - Camión grúa
    9. - Carretillas elevadoras
    10. - Instrucciones particulares de manejo
7. Sistema de contención de vehículos
    1. - Introducción
    2. - Tipos de sistemas de contención
    3. - Barreras de seguridad
    4. - Hormigón
    5. - Petriles
    6. - Lechos de frenado
    7. - Amortiguadores de impacto
    8. - Criterios de implantación
    9. - Barreras de seguridad
    10. - Petriles
    11. - Lechos de frenado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD VIAL EN TÚNELES

1. Introducción
2. Normativa vigente
    1. - Trazado
    2. - Señalización vertical
3. Medidas de seguridad
    1. - Túnel ferroviario
    2. - Túnel de carretera
4. Evacuación en un túnel
    1. - Factores que determinan la evacuación de los túneles

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL EURO NCAP

1. Introducción
2. Nacimiento del Euro NCAP
3. Funcionamiento del Euro NCAP
4. Sistema de evaluación
5. Pruebas del Euro NCAP
    1. - Prueba de choque frontal
    2. - Prueba de choque lateral
    3. - Choque contra peatones
    4. - Prueba de impacto contra poste
6. Protección de las rodillas
7. Seguridad infantil
8. Sistema inteligente para recordar el uso del cinturón de seguridad
9. Control electrónico de estabilidad
10. Efectividad del Euro NCAP

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN

1. Introducción
    1. - Rodera
    2. - Textura
    3. - Resistencia al deslizamiento
2. Características
    1. - Funcional
    2. - Tipo estructural
    3. - Tipo económico
3. Medidas
    1. - Adherencia
    2. - Equipos de medida
4. La rehabilitación
    1. - Definición
    2. - Técnicas de rehabilitación comunes (superficiales)
    3. - Aparatos de medición
5. La conservación de carreteras por indicadores y niveles de servicio
    1. - Los contratos de conservación por indicadores o estándares
    2. - Forma de abono al contratista
    3. - Régimen sancionador
    4. - Indicadores
    5. - Operaciones de emergencia
    6. - Conclusiones

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de Fundamentos de la seguridad vial (3E). Autores: S. Truyols y Angel. Sampedro R. Publicado por Delta Publicaciones.

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. INFRAESTRUCTURAS EN SEGURIDAD VIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL VEHÍCULO Y LA SEGURIDAD EN EL MISMO

1. Frenos, suspensiones y neumáticos
    1. - Sistemas de frenos, tipos y propiedades técnicas
    2. - Sistemas de suspensión, tipos modelos y características, medios de verificación
    3. - Ruedas y neumáticos
    4. - Ayudas electrónicas para el frenado (ABS y otros)
2. Revisión y mantenimiento continuo
3. Dispositivos de seguridad
4. Objetos sueltos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTE VEHICULAR

1. El vehículo
2. Elementos que componen el automóvil
3. Alimentación y encendido del motor de gasolina
    1. - Sistema de alimentación por carburador
    2. - Sistema de inyección
4. Motores diésel e inyección
    1. - Proceso de combustión
    2. - Tipos de cámaras de combustión
    3. - Clasificación de los sistemas de alimentación de combustible
    4. - Circuito de alimentación de aire
    5. - Circuitos de alimentación de combustible
    6. - Componentes comunes a todos los sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CIUDADANÍA Y LA VÍA

1. Conservación de la vía
2. Señalización de la vía
3. Señales circunstanciales y de balizamiento
4. Climatología
5. Técnicas de conducción en situaciones climatológicas adversas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA FRENADA

1. Frenada de emergencia
2. Frenada en esquiva y posterior estabilización
3. Frenada en mojado
    1. - Sistema antibloqueo de frenos (ABS)
    2. - Sistema de control de tracción (ASR)
    3. - Sistema de bloqueo del diferencial (EDL)
    4. - Sistema antideslizamiento (ESP)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRAZADO DE CURVAS

1. Las curvas en seguridad vial
2. Factores que influyen en el trazado de curvas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUDITORÍAS E INSPECCIONES DE SEGURIDAD VIAL

1. Las infraestructuras viarias
2. Las auditorías de seguridad vial
3. Proceso de auditorías de seguridad vial
    1. - Carreteras nuevas
    2. - Carreteras en servicio o abiertas al tráfico

PARTE 5. EL FACTOR HUMANO EN LA CONDUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CONDUCTOR

1. Concepto
2. Tipos de conductores
3. El trabajo de conductor
4. Requisitos para ser chófer
5. Factor humano en la conducción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PREVENCIÓN DEL RIESGO LABORAL EN LA CONDUCCIÓN

1. Análisis de riesgo
    1. - Análisis de los desplazamientos por carretera
    2. - Análisis de los accidentes
    3. - Analizar las condiciones de conducción
    4. - Analizar la gestión de los desplazamientos
2. Métodos de anticipación y previsión del riesgo
    1. - Participación activa de los implicados
    2. - Plan de Seguridad Vial de la Empresa
3. Preparación del desplazamiento
    1. - La alimentación
    2. - El vestuario del conductor
4. Preparación del conductor. Posición del conductor y manejo del volante
5. Ergonomía

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE LESIONES EN LA CONDUCCIÓN

1. Condiciones psicofísicas
2. Educación vial
3. Formación de conductores
4. Actividad informativa y motivadora
5. Vigilancia y control
6. Preparación del vehículo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CAUSAS MÁS COMUNES DE ACCIDENTES

1. La velocidad
    1. - Velocidad adecuada, excesiva y exceso de velocidad

    2. - Distancia de seguridad
    3. - Impacto de objetos
    4. - Toma de curvas
    5. - Limitaciones de velocidad
2. El alcohol y la conducción
3. La fatiga, el sueño, la distracción y la conducción
    1. - La fatiga
    2. - Síntomas de la fatiga
4. Conducción nocturna y en condiciones atmosféricas adversas
    1. - La conducción nocturna
    2. - La lluvia
    3. - La nieve
    4. - El hielo
    5. - La niebla
    6. - El viento
    7. - El sol

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE UN ACCIDENTE

1. El desplazamiento
2. Técnicas durante la conducción
3. Técnicas de visión
4. Actuación en previsión de situaciones desfavorables
5. Anticipación y velocidad
6. Preservación del espacio de seguridad
7. Colisiones viales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN

1. Finalización del desplazamiento
2. Maniobrar de forma segura al aparcar
3. Situaciones de emergencia
4. Transferencia de masas y control
5. Estabilización y control de la carga lateral
6. Frenada
    1. - Frenada de emergencia
    2. - Frenada en esquiva y estabilización
    3. - Frenada en mojado
7. Pérdidas y recuperación de trayectorias

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)

900 831 200

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

By
EDUCA EDTECH
Group