



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Master En Seguridad Vial + Experto Prevención De Riesgos Laborales



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



**Educa
Business
Formación
Online**

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).

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

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.

Master En Seguridad Vial + Experto Prevención De Riesgos Laborales



DURACIÓN:
960 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
1.200 €

Incluye materiales didácticos, titulación
y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School



Titulación

Doble Titulación:

- Titulación de Master en Seguridad Vial 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
- Titulación de Experto Prevención de Riesgos Laborales con 360 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).



Descripción

Este Experto Prevención de Riesgos Laborales le ofrece una formación especializada en al materia. Si le interesa en ámbito de la prevención de riesgos laborales y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre las auditorías para realizar un sistema de gestión en este entorno este es su momento, con el Curso en PRL. Prevención de Riesgos Laborales podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta función con éxito. Actualmente la prevención de riesgos laborales se ha convertido en un aspectos muy importante en cualquier sector, debido a su importancia a la hora de dar seguridad en el puesto de trabajo.

Objetivos

- 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.
- Orientar a los participantes para entender mejor el entorno laboral y los posibles daños derivados de unas condiciones de trabajo inadecuadas,
- Conocer a fondo los aspectos generales de las auditorías de los sistemas de prevención.
- Saber qué elementos auditar.
- Conocer el proceso de auditoría.
- Realizar auditorías preventivas y de control.

A quién va dirigido

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.

Para qué te prepara

Este Experto Prevención de Riesgos Laborales le prepara para conseguir una titulación profesional. Este Curso en PRL. Prevención de Riesgos Laborales le prepara para conocer a fondo el sector de la prevención de riesgos laborales relacionado con la realización de auditorías de sistemas de gestión de este, adquiriendo las técnicas oportunas para realizar esta función con éxito.

Salidas Laborales

Prevención de Riesgos Laborales

-

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

- Tarjeta

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



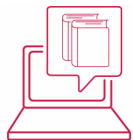
Más de 150 cursos Universitarios

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

1. CURSO 1: MASTER EN SEGURIDAD VIAL

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
6. CURSO 2: EXPERTO PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

PARTE 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES SEGURIDAD LABORAL

MÓDULO 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y DAÑOS DEL TRABAJO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud
 - 1.- Trabajo
 - 2.- Salud
 - 3.- Factores de Riesgo
 - 4.- Condiciones de Trabajo

5.- Técnicas de Prevención y Técnicas de Protección

2.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional

1.- Accidente de trabajo

2.- Tipos de accidente

3.- Regla de la proporción accidentes/incidentes

4.- Repercusiones de los accidentes de trabajo

3.Enfermedad Profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 2.PRINCIPALES RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

1.Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad

2.Lugares de trabajo

1.- Seguridad en el proyecto

2.- Condiciones mínimas de volumen y superficie

3.- Suelos y desniveles

4.- Vías de circulación

5.- Puertas y portones

6.- Escaleras fijas y de servicio

7.- Escaleras fijas

8.- Escaleras de mano

9.- Vías y salidas de evacuación

10.- Orden, limpieza y señalización

11.- Condiciones ambientales

12.- Iluminación

13.- Material y locales de primeros auxilios

14.- Instalaciones

15.- Vestuarios, duchas, lavabos y retretes

16.- Discapacitados

3.Riesgo eléctrico

1.- Conceptos básicos

2.- Efectos nocivos de la electricidad

3.- Tipos de contacto eléctrico

4.- Seguridad y mantenimiento básico para trabajar con electricidad (Baja Tensión)

5.- Trabajos en Alta Tensión

4.Equipos de trabajo y máquinas

1.- Peligros asociados al uso de máquinas

2.- Seguridad en el manejo de equipos de trabajo

3.- Formación e información a los trabajadores sobre los riesgos derivados de la utilización de equipos de trabajo

- 4.- Utilizar de forma segura los equipos de trabajo
- 5.Las herramientas
 - 1.- Riesgos relacionados con las herramientas manuales
 - 2.- Medidas preventivas
- 6.Incendios
 - 1.- El triángulo y el tetraedro del fuego
 - 2.- Clases de fuego: por tipos de combustibles
 - 3.- Comportamiento de los Sólidos ante el calor
 - 4.- Comportamiento de los Líquidos ante el calor
 - 5.- Comportamiento de los Gases ante el calor
 - 6.- El origen de los incendios
 - 7.- Formas de transmisión del calor
 - 8.- Protección ante incendios
- 7.Seguridad en el manejo de Productos Químicos
 - 1.- Clasificación de las sustancias químicas
 - 2.- Envasado y Etiquetado Sustancias y preparados peligrosos
 - 3.- Fichas de datos de seguridad
 - 4.- Recomendaciones generales de seguridad para la manipulación de sustancias peligrosas
- 8.Señalización de Seguridad
 - 1.- Clasificación de las señales según su color y forma
 - 2.- Clasificación señales según forma
- 9.Aparatos a presión
- 10.Almacenaje, manipulación y mantenimiento
 - 1.- Atrapamientos
 - 2.- Manipulación y transporte
 - 3.- Mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPALES RIESGOS DE LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES

- 1.El medio ambiente físico en el trabajo
 - 1.- Ruido
 - 2.- Vibraciones
 - 3.- Radiaciones ionizantes y no ionizantes
 - 4.- Temperatura
- 2.Contaminantes químicos
 - 1.- Vías de entrada en el organismo
 - 2.- Clasificación de los productos según sus efectos tóxicos
 - 3.- Formas en las que se presenta una sustancia química
 - 4.- Medidas de prevención y control

3. Contaminantes biológicos

- 1.- Tipos y vías de entrada de los contaminantes biológicos
- 2.- Medidas de prevención y control básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPALES RIESGOS POR LA CARGA DE TRABAJO

1. La Carga Física

- 1.- Criterios de evaluación del trabajo muscular
- 2.- Método del consumo de energía
- 3.- La Postura
- 4.- Manipulación manual de cargas
- 5.- Movimientos Repetitivos

2. La carga mental

3. La Fatiga

4. La Insatisfacción Laboral

5. La organización del trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE LOS PRINCIPALES RIESGOS LABORALES. EQUIPOS DE PROTECCIÓN

1. La Protección Colectiva

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

2. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)

- 1.- Definición de Equipo de Protección Individual
- 2.- Condiciones de los EPIs
- 3.- Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
- 4.- Obligaciones Referentes a los EPIs

3. Introducción a las situaciones de emergencia

4. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica

5. Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica

6. Plan de Autoprotección

- 1.- Criterios de elaboración de un Plan de Autoprotección
- 2.- Estructura del Plan de Autoprotección

7. Medidas de Emergencia

- 1.- Objetivos de las Medidas de Emergencia
- 2.- Clasificación de las emergencias
- 3.- Organización de las emergencias

- 4.- Procedimientos de actuación
- 5.- Estructura Plan de Emergencia

8.Preguntas de evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA RESPONSABILIDAD Y LA ORGANIZACIÓN DE LA PRL

- 1.El Plan de Prevención
- 2.La Evaluación de Riesgos
 - 1.- El análisis de riesgos
 - 2.- Valoración del riesgo
 - 3.- Tipos de evaluaciones
 - 4.- Método de evaluación general de riesgos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)
- 3.Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
 - 1.- Contenido mínimo de la Planificación Preventiva
 - 2.- Revisión de la Planificación Preventiva
- 4.Vigilancia de la Salud
- 5.Información y Formación
- 6.Medidas de Emergencia
- 7.Memoria Anual
- 8.Auditorías
- 9.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
- 10.Modalidades de gestión de la prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SALUD LABORAL Y MEDICINA EN EL TRABAJO. PRIMEROS AUXILIOS

- 1.La Vigilancia de la Salud
 - 1.- Control biológico
 - 2.- Detección precoz
- 2.Principios generales de primeros auxilios
 - 1.- La actuación del socorrista
 - 2.- Terminología clínica
 - 3.- Posiciones de Seguridad
 - 4.- Material de primeros auxilios
- 3.Asistencias
- 4.Técnicas de Reanimación. RCP básicas
 - 1.- Apertura de las vías respiratorias
 - 2.- Respiración Asistida Boca a Boca
 - 3.- Si el accidentado no respira y no tiene pulso
- 5.Estado de Shock
- 6.Heridas y hemorragias
 - 1.- En caso de heridas simples

- 2.- Heridas complicadas con hemorragia
- 3.- Hemorragias Externas
- 4.- Hemorragia interna
- 5.- Hemorragia exteriorizada
- 6.- Hemorragias especiales
- 7. Quemaduras
- 8. Electrocuación
- 9. Fracturas y contusiones
 - 1.- Caso especial: Fractura de columna vertebral
 - 2.- Esguinces
 - 3.- Rotura de ligamentos
 - 4.- Contusiones
 - 5.- Luxación
- 10. Intoxicación
 - 1.- Intoxicaciones provocadas por vía digestiva
 - 2.- En caso de intoxicación por inhalación
 - 3.- Intoxicación por inyección
- 11. Insolación
- 12. Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios

MÓDULO 2. SEGURIDAD LABORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD LABORAL

- 1. Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
 - 1.- Seguridad en el Trabajo
- 2. Clasificación de las Técnicas de Seguridad
 - 1.- Técnicas Analíticas
 - 2.- Técnicas Operativas
- 3. Los Riesgos Profesionales
 - 1.- Principios Generales en la Prevención de Riesgos
 - 2.- Organización de la Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD LABORAL EN LUGARES DE TRABAJO

- 1. Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo
- 2. Seguridad en el proyecto
- 3. Condiciones Mínimas de Volumen y Superficie
- 4. Suelos y desniveles
- 5. Vías de Circulación
- 6. Vías y Salidas de Evacuación

- 7. Orden, Limpieza y Señalización
- 8. Condiciones Ambientales
- 9. Iluminación
- 10. Material y locales de primeros auxilios
- 11. Instalaciones
- 12. Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
- 13. Medidas de Seguridad para Discapacitados

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD LABORAL EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO

- 1. Seguridad y Salud relacionada con las Máquinas
 - 1.- La seguridad en el Producto
 - 2.- Instalación de la Máquina
 - 3.- Mantenimiento y utilización adecuada de las máquinas
 - 4.- Conceptos fundamentales
- 2. Origen y clasificación de los riesgos en máquinas
 - 1.- Clasificación de los riesgos
- 3. Requisitos Fundamentales de Seguridad y Salud. (Diseño y Fabricación)
 - 1.- Principios de integración de la Seguridad en Máquinas
 - 2.- Cuadro de mandos
 - 3.- Selección de las Medidas de Seguridad
 - 4.- Prevención Intrínseca
- 4. Medidas de Protección
 - 1.- Tipos de resguardos
 - 2.- Dispositivos de protección
 - 3.- Aplicación de medidas de protección
 - 4.- Requisitos de las medias de protección
 - 5.- Disposiciones Suplementarias y Criterios para implantar medidas
- 5. Real Decreto 1215/1997 Disposiciones de Seguridad en Equipos de Trabajo
 - 1.- Peligros asociados al uso de máquinas
- 6. Seguridad en el manejo de equipos de trabajo
 - 1.- La Seguridad de los Equipos de Trabajo
 - 2.- Formación e información a los trabajadores para la utilización de equipos de trabajo
 - 3.- Utilización segura de los equipos de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. SEGURIDAD LABORAL EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- 1. Aspectos fundamentales de la Industria Química
 - 1.- Definiciones Fundamentales
- 2. Clasificaciones de los Agentes Químicos
 - 1.- Riesgos según las propiedades físico-químicas

- 2.- Riesgos para la salud humana (toxicidad y otros efectos específicos)
- 3.- Riesgos para el Medio Ambiente
- 3.Comercialización Segura de Productos Químicos.
- 4.Evaluación y control del Riesgo Químico
 - 1.- Factores de Riesgo
 - 2.- Principios generales para la prevención de los riesgos por agentes químicos
- 5.Medidas específicas de prevención y protección
 - 1.- Actuaciones del Empresario
 - 2.- Incendios y Explosiones
 - 3.- Vigilancia de la Salud
 - 4.- Medidas frente accidentes incidentes y emergencias
 - 5.- Información y Formación de los trabajadores.
- 6.Sistemas de Protección Colectiva
 - 1.- Ventilación por Dilución
 - 2.- Ventilación Local
- 7.Los EPIs en la Industria Química
 - 1.- EPI's de uso más habitual

MÓDULO 3. PRL Y SEGURIDAD LABORAL APLICADO A SECTORES ESPECÍFICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN CONSTRUCCIÓN

- 1.Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las obras de Construcción
 - 1.- Disposiciones mínimas generales relativas a los lugares de trabajo en las obras.
- 2.Disposiciones mínimas específicas relativas a puestos de trabajo en las obras en el exterior de los locales
- 3.Condiciones de Seguridad y Salud en las Fases de Obra
 - 1.- Caída de personas a distinto nivel
 - 2.- Caída de personas al mismo nivel
 - 3.- Caída de objetos por Desplome
 - 4.- Caída de objetos en Manipulación
 - 5.- Pisadas sobre Objetos
 - 6.- Golpes y Choques contra Objetos Inmóviles
 - 7.- Golpes y Choques contra Objetos Móviles
 - 8.- Proyección de Fragmentos o Partículas
 - 9.- Contactos Eléctricos
 - 10.- Atrapamientos por o entre objetos
 - 11.- Sobreesfuerzos
 - 12.- Iluminación Inadecuada

- 13.- Humos de Soldadura
 - 14.- Exposición a sustancias nocivas o tóxicas (yesos).
 - 15.- Contacto con Sustancias Cáusticas o Corrosivas (cementos).
 - 16.- Exposición a Disolventes Orgánicos.
 - 17.- Exposición a Radiaciones (No Ionizantes).
 - 18.- Trabajos a la Intemperie
 - 19.- Explosiones
 - 20.- Incendios
4. Equipos de Trabajo y Medios Auxiliares
- 1.- Herramientas Manuales
 - 2.- Maquinaria
 - 3.- Medios de Transporte
 - 4.- Aparatos de Elevación
 - 5.- Medios Auxiliares
 - 6.- Instalaciones Eléctricas.
 - 7.- Equipos de Protección Individual
 - 8.- Señalización

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

1. Excavaciones a Cielo Abierto y Subterráneas
2. Condiciones del Entorno
3. Riesgos generales y medidas preventivas en excavaciones a cielo abierto
4. Riesgos generales y medidas preventivas en excavaciones subterráneas
5. Equipos de protección colectiva
6. Equipos de Protección Individual

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN TRANSPORTES Y SEGURIDAD VIAL

1. El Sector del Transporte y las Comunicaciones
2. Riesgos Generales del Conductor Profesional
 - 1.- Caída de personas a distinto nivel
 - 2.- Caída de personas a distinto nivel
 - 3.- Golpes por objetos o herramientas
 - 4.- Proyección de fragmentos o partículas (líquidos en especial)
 - 5.- Atrapamiento por o entre objetos
 - 6.- Atrapamiento por Vuelco de Máquinas o Vehículos
 - 7.- Sobreesfuerzos, fatiga física y postural
 - 8.- Exposición a Temperaturas Ambientales Extremas
 - 9.- Contactos Eléctricos
 - 10.- Exposición a Sustancias Nocivas o Tóxicas

- 11.- Incendios
- 12.- Exposición al Ruido
- 13.- Exposición a Vibraciones
- 14.- Riesgos derivados de Factores psicosociales u organizacionales

3.Seguridad Vial

- 1.- Accidentes in itinere y en misión

UNIDAD DIDÁCTICA 15. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

1.Condiciones de Seguridad en el Sector Primario Rural: Agricultura y Ganadería

- 1.- Caída de personas a distinto y mismo nivel
- 2.- Caída de objetos
- 3.- Golpes contra objetos, móviles o inmóviles
- 4.- Herramientas manuales
- 5.- Atrapamientos
- 6.- Manejo de maquinaria agrícola
- 7.- Otros riesgos relacionados con la Seguridad
- 8.- Exposición a temperaturas extremas
- 9.- Sobreesfuerzos y carga física

2.Exposición a contaminantes, físicos, químicos y biológicos

- 1.- Riesgo Biológico Agricultura
- 2.- Riesgo Biológico Ganadería
- 3.- Medidas preventivas contra el Riesgo Biológico en Ganadería

3.Normas de seguridad en la aplicación de Productos Fitosanitarios

- 1.- Equipos de Protección Individual
- 2.- Etiquetado de productos

4.Seguridad en el Sector Pesquero

UNIDAD DIDÁCTICA 16. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN INDUSTRIA ALIMENTARIA

1.Identificación de los principales riesgos

2.Riesgo de caída al mismo y a distinto nivel

- 1.- Suelos adecuados
- 2.- Elección del calzado adecuado
- 3.- Aberturas y desniveles

3.Riesgo de cortes con o sin herramientas

- 1.- Diseño ergonómico de la herramienta
- 2.- Prácticas de seguridad
- 3.- Riesgos específicos de utilización

4.Sobreesfuerzos

- 1.- Aspectos fisiológicos

- 2.- Factores de Riesgo
- 3.- Medidas preventivas para el levantamiento de cargas
- 5.Riesgos derivados de posturas forzadas y la carga física de trabajo.
 - 1.- Prevención de la Fatiga Física
- 6.Riesgos derivados del uso de maquinaria
- 7.Riesgos biológicos. Manipulación de materias de origen animal y vegetal
 - 1.- Fuentes de infección
 - 2.- Mecanismos de transmisión de los agentes biológicos
- 8.Incendio y explosión
- 9.Exposición a temperaturas extremas
 - 1.- Medidas preventivas

UNIDAD DIDÁCTICA 17. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN SECTOR SERVICIOS

- 1.PRL en Hostelería
 - 1.- Condiciones Generales de los Lugares de Trabajo
 - 2.- Hábitos del Manipulador de Alimentos
 - 3.- Riesgos del Trabajo en Cocina y Efectos para la Salud
 - 4.- Caídas al mismo y distinto nivel, golpe y choques
 - 5.- Riesgo de cortes o amputaciones (máquinas, cuchillos y aparatos para cortar)
 - 6.- Riesgo de Quemaduras (Hornos, fogones y otras fuentes de calor)
 - 7.- Temperaturas extremas o mala ventilación del local (Calor o frío)
- 2.PRL en el Pequeño Comercio, Administración y Oficinas
 - 1.- Caída a distinto nivel
 - 2.- Caída al mismo nivel
 - 3.- Choque contra objetos inmóviles
 - 4.- Golpes, cortes o pinchazos por objetos o herramientas
 - 5.- Atrapamiento por o entre objetos
 - 6.- Exposición a contactos eléctricos
 - 7.- Ruido
- 3.Diseño del puesto de trabajo
 - 1.- Alteraciones de Salud por las Pantallas de Visualización de Datos (PVDs)
 - 2.- La Posición de Trabajo
- 4.Fatiga mental o psicológica: Causas.
 - 1.- Síntomas y Recomendaciones sobre la Fatiga Mental
 - 2.- El estrés profesional. Causas y recomendaciones
- 5.Ergonomía ambiental
 - 1.- La Calidad del Aire Interior
 - 2.- Efectos más importantes

- 3.- Factores de Riesgo
- 4.- Tipos y fuentes de contaminación en el interior de los edificios
- 6.Sistemas de ventilación y climatización del aire
 - 1.- Medidas de control de la Calidad del Aire Interior

UNIDAD DIDÁCTICA 18. PRL Y SEGURIDAD LABORAL EN TRABAJOS DE ALTURA

- 1.Evaluación de Riesgos
- 2.Pautas Generales de Seguridad
- 3.Factores de Riesgo y Medidas Preventivas
- 4.EPI's, instalaciones y dispositivos de seguridad
- 5.Protecciones Colectivas
 - 1.- Redes de seguridad
 - 2.- Barandillas
 - 3.- Pasarelas
- 6.Andamios
- 7.Escaleras de mano
- 8.Plataformas elevadoras
 - 1.- Principales Riesgos
- 9.Conservación y Mantenimiento del Equipo

PARTE 2. ISO 45001. AUDITORÍA DE GESTIÓN DE PRL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCO LEGISLATIVO Y NORMATIVO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 1.Evolución histórica de la Normativa Preventiva
- 2.Legislación y Reglamentación de carácter Internacional
- 3.Normativa Unión Europea
- 4.Normativa Nacional
- 5.Normativa Específica
- 6.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales
- 7.Delegados de Prevención
- 8.Comité de Seguridad y Salud

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 1.La Gestión de la Prevención en la Empresa
- 2.Gestión según el Modelo de Control Total de Pérdidas
- 3.Gestión según el Modelo Dupont
- 4.Modelo Normas Guía BS 8800:1996 y UNE 81900 EX

5.Modelo ILO-OSH 2001

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES . INTRODUCCIÓN A LA ISO 45001

- 1.La norma ISO 45001
- 2.La Estructura de Alto Nivel
- 3.Principales factores de desarrollo y requisitos de la ISO 45001

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PRL. ANÁLISIS DE LA ISO 45001

- 1.Introducción Objeto y Campo de Aplicación
- 2.Referencias Normativas
- 3.Términos y Definiciones
- 4.Contexto de la Organización
- 5.Liderazgo y participación de los trabajadores
- 6.Planificación
- 7.Soporte
- 8.Operación
- 9.Evaluación del desempeño
- 10.Mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO DE AUDITORÍA

- 1.Concepto de Auditoría: Objeto y Objetivos
- 2.Tipos de Auditorías
- 3.El comportamiento ético durante la auditoria

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA DE LAS AUDITORÍAS DE PRL

- 1.La Gestión de la Prevención de según la Ley de PRL
- 2.La Auditoría de Prevención en la Ley de PRL y el Reglamento de los Servicios de Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 1.La Auditoría de SGSST
- 2.Características de la Auditoría de Prevención de Riesgos Laborales
- 3.Clasificación de las Auditorías de Prevención de Riesgos Laborales
- 4.Obligaciones y requisitos generales
- 5.La Auditoría Interna

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: PLANIFICACIÓN

- 1.Introducción al Proceso de Auditoría, Preparación
- 2.Preparación de la Auditoría
- 3.El Equipo Auditor
- 4.Recogida y Estudio de Documentación
- 5.Planificación de la Auditoría

6.Programa de la Auditoría

7.Los Documentos de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: DESARROLLO Y REALIZACIÓN (I)

1.La Fase de Ejecución de la Auditoría

2.La Reunión Inicial

3.Análisis de los Aspectos a Auditar: Evidencias

4.Reuniones Periódicas y Reunión Final

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FASES DEL PROCESO DE AUDITORÍA: DESARROLLO Y REALIZACIÓN (II)

1.Elaboración y Presentación de Informes de Auditoría

2.Estructura del Informe de Auditoría

3.Contenido del Informe de Auditoría

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ELEMENTOS A AUDITAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST

1.Principios de Diseño y Utilización del Modelo de Auditoría Reglamentaria de PRL

2.Elementos a Auditar del SST