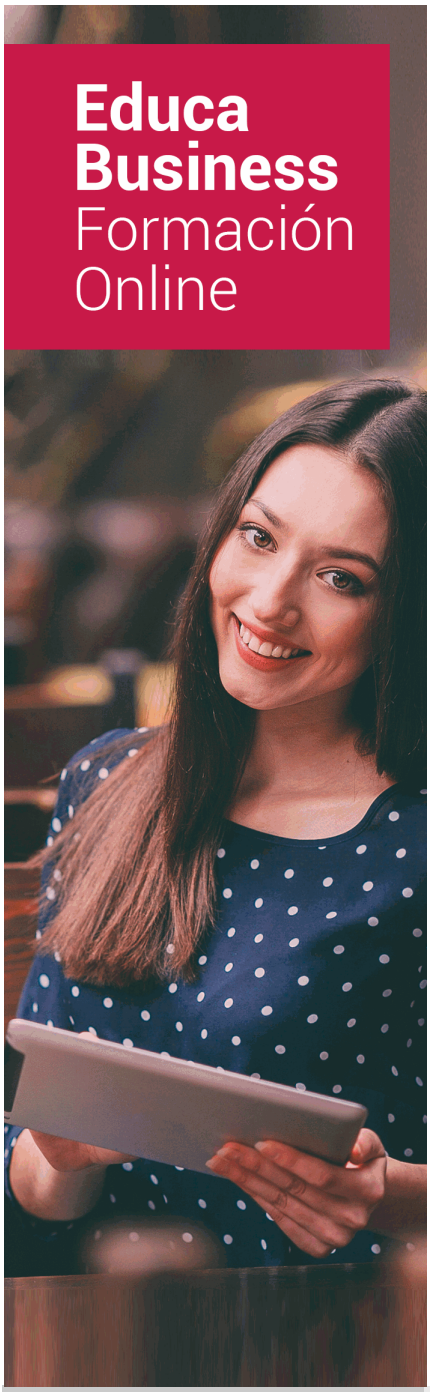
EDUCA BUSINESS SCHOOL

FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL

Postgrado en Organización, Montaje y Prevención en Instalaciones de Energía Eólica



SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación**(AENOR) de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, l**os cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública.Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

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.

Postgrado en Organización, Montaje y Prevención en Instalaciones de Energía Eólica

DURACIÓN:
300 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
260 €
Incluye materiales didácticos, titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School

Titulación

Titulación 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 que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX

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

Descripción

Este Curso de Organización y Montaje de Instalaciones de Energía Eólica le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que para el área de Energía y Agua es muy importante profundizar y adquirir los conocimientos de Organización y Montaje de Instalaciones de Energía Eólica y en Prevención de Riesgos Laborales.

Objetivos

- Dotar a los participantes de los conocimientos necesarios que les permita desarrollar competencias y cualificaciones básicas en el puesto de trabajo con el fin de mejorar su profesionalidad y proporcionarle una mayor estabilidad en el mercado laboral.
- Proporcionar los conocimientos y las técnicas necesarias sobre sistemas de generación mediante energía eólica.
- Dotar de herramientas para el análisis, implantación y control de medidas de instalación y mantenimiento a profesionales de distintos sectores de actividad.
- Analizar el funcionamiento de instalaciones de energía eólica determinando las especificaciones técnicas necesarias para el montaje.
- 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.

A quién va dirigido

Este CURSO de Organización y Montaje de Instalaciones de Energía Eólica está dirigido a todas aquellas personas interesada en el ámbito de Energía y Agua y quieran especializarse en Organización y Montaje de Instalaciones de Energía Eólica.

Para qué te prepara

Este Postgrado en Organización, Montaje y Prevención en Instalaciones de Energía Eólica le prepara para formarse en la Organización y Montaje de Instalaciones de Energía Eólica y la prevención de riesgos laborales.

Salidas Laborales

Energía y Agua

Materiales Didácticos

- Maletín porta documentos

- Manual teórico 'Prevención de Riesgos Laborales. Nivel Básico'

- Manual teórico 'Programación, Organización y Supervisión del Aprovisionamiento y Montaje de Instalaciones

- Manual teórico 'Montaje y Mantenimiento Mecánico de Parque Eólico'

- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Montaje y Mantenimiento
Mecánico de Parque Eólico'
- Subcarpeta portafolios

- Dossier completo Oferta Formativa

- Carta de presentación

- Guía del alumno

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay
Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses
+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono (+34) 958 050 217 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.
En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.
10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.
El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.
Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.
Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado.**

Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa,** donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.

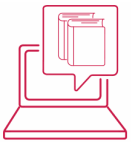
Reinventamos la Formación Online

Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.

Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.

Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.

Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.

Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.

Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.

Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.

Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos

Temario

PARTE 1. PROGRAMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL APROVISIONAMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONAMIENTO GENERAL DE INSTALACIONES EÓLICAS.

1.Meteorología, viento y energía eólica. Sistemas de aprovechamiento.

2.Parque eólico:

1.- Composición y funcionamiento.

2.- Emplazamiento e impacto ambiental.

3.- Funcionamiento global y configuración de la instalación.

4.- Planos topográficos y de obra civil.

5.- Subestación eléctrica.

6.- Estaciones meteorológicas.

7.- Telecontrol.

3.Máquinas de generación de electricidad "aerogenerador":

1.- Principios físicos.

2.- Principios funcionales.

4.Configuración mecánica de un aerogenerador:

1.- Torre, góndola, palas, rotor, multiplicadora, circuitos hidráulicos.

2.- Planos mecánicos.

5.Configuración eléctrica de un aerogenerador:

1.- Generador eléctrico.

2.- Transformadores.
3.- Equipos de mediada.
4.- Equipos de control.
5.- Equipos de corte y protección.
6.- Esquemas eléctricos unifilares.
7.- Ingeniería eléctrica.

6.Sistemas de seguridad en el funcionamiento de las instalaciones.
1.- Normativa de aplicación.
2.- Planes Regionales de incidencia supramunicipal.
3.- Ordenanzas municipales.
4.- Reglamentación eléctrica.
5.- Reglamentación de seguridad.
6.- Normativa medioambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECTOS DE INSTALACIONES EÓLICAS.

1.Concepto y tipos de proyectos.
2.Composición de un proyecto:
1.- Memoria.
2.- Planos.
3.- Presupuesto.
4.- Pliego de condiciones.
3.Planos y diagramas:
1.- Plano de situación.
2.- Planos de detalle y conjunto.
3.- Planos simbólicos.
4.Esquemas y diagramas, flujogramas y cronogramas.
5.Software y hardware para diseño asistido y visualización e interpretación de planos digitalizados.
6.Operaciones básicas con archivos gráficos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE PARQUES EÓLICOS.

1.Pasos previos:
1.- Estudio de proyecto constructivo.
2.- Planificación de la construcción y elección de subcontratistas y suministradores.
3.- Especificaciones meteorológicas para el montaje de aerogeneradores y parques eólicos.
2.Coordinación técnica y de seguridad de equipos de trabajo:
1.- Gestión de documentación.
2.- Coordinación de equipo de trabajo.
3.- Coordinación de salud y seguridad.
4.- Recursos preventivos.
5.- Vigilantes de seguridad.
3.Recepción de componentes en almacén y parque eólico:

1.- Almacenaje de residuos y productos químicos.
2.- Recepción y almacenaje de grandes componentes.
3.- Inspección de calidad de componentes principales.
4.- Control de recepción técnica de material.

4.Preparación de los montajes, planificación y programación.
5.Procedimientos de montaje.
6.Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje:
1.- Equipos de transporte y logística.
2.- Útiles de almacenaje.
3.- Equipos de obra civil.
4.- Útiles de izado.
5.- Herramientas especiales de montaje y control mecánico.
6.- Herramientas especiales de montaje y control eléctrico/electrónico.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DEL MONTAJE DE PARQUES EÓLICOS.

1.Ejecución y seguimiento de obra:
1.- Obra civil: desplazamiento e izado de materiales y equipo.
2.- Montaje del centro de distribución y transformación.
3.- Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción.
4.- Ensamblaje del aerogenerador: Ensamblaje de la torre. Preparación y montaje de la góndola. Preparación y montaje del rotor. Instalación del cableado interno.

2.Ensayos de instalaciones y equipos.
3.Inspecciones y controles de calidad: Inspecciones de calidad en el montaje, seguridad y medioambientales.
4.Energización y puesta en servicio. Protocolos para la puesta en tensión de instalaciones.
5.Certificaciones de obra.
6.Recepciones provisionales.
7.Reglamentación a aplicar.
8.Adaptación y mejora de instalaciones (repowering).

PARTE 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE PARQUES EÓLICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA.

1.Tipos de instalaciones:
1.- Obra civil: Caminos de acceso. Arquetas y zanjas de tendido eléctrico y comunicaciones. Cimentación aerogenerador.
2.- Máquina eólica. Aerogenerador.
3.- Subestación eléctrica.
4.- Torres meteorológicas.

5.- Otras instalaciones.

2.Montaje y mantenimiento mecánico de parques eólicos y de aerogeneradores:

1.- Metodología de trabajo en un parque eólico: Montaje, puesta en marcha, mantenimientos preventivos y correctivos, equipos de trabajo.

2.- Procedimientos y operaciones de preparación y replanteo de las instalaciones.

3.- Fases de montaje Organización y plan de seguridad.

4.- Calidad en el montaje. Pliegos de prescripciones técnicas.

5.- Procesos de documentación técnica del trabajo.

6.- Tipología de averías.

7.- Programa de mantenimiento.

8.- Diagnóstico de averías en instalaciones de energía eólica.

9.- Procedimientos de aislamiento mecánico y eléctrico de los diferentes componentes de la instalación para realizar el mantenimiento correctivo.

10.- Métodos para la reparación de los distintos componentes mecánicos de las instalaciones.

11.- Análisis económico de las actuaciones.

12.- Equipos y herramientas más usuales para realizar el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones eólicas.

13.- Sistemas de seguridad para el mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA.

1.Diseño de la estructura del montaje mecánico.

2.Diseño de la estructura del mantenimiento mecánico.

3.Técnicas y operaciones en el montaje y mantenimiento mecánico de aerogeneradores:

1.- Cimentación y torre.

2.- Proceso de construcción.

3.- Principales conceptos de uniones atornilladas:

1.* Unión torsionada, par.

2.* Unión tensionada, fuerza de tracción.

3.* Procedimientos de apriete de uniones entre tramos.

4.* Tensionado en base de la torre.

5.* Herramientas utilizadas de altos pares.

6.* Mantenimiento preventivo

4.- Nacelle y características técnicas-tecnológicas:

1.* Buje y Cono: Principios de giro de rodamientos de pala y movimientos de cilindros. Ensamblaje y mantenimiento del buje.

4.Proceso de colocación. Funcionamiento.

1.* Palas: Descripción de las diferentes partes. Conceptos principales de las palas. Montaje, manejo, colocación y proceso de apriete. Influencia del apriete en el asentamiento de rodamiento y las diferencias de pitch. Sistema de cambio de paso: Pitch positivo y negativo. Procedimientos de mantenimiento preventivo y

detección de problemas. Mantenimiento correctivo.

2.* Eje lento: descripción y funcionamiento. Importancia del elemento. Montaje y mantenimiento preventivo, aprietes, engrases y retenes. Mantenimiento correctivo y gran correctivo.

3.* Sistemas de orientación, Yaw: Descripción y funcionamiento. Sistemas asociados (Control de dirección del viento y control de enrollamiento de cables). Montaje y mantenimientos preventivos y correctivos. Roturas de rodadura.

4.* Multiplicadora: Descripción y funcionamiento. Diferentes modelos. Recirculación y refrigeración, descripción de componentes y funcionamiento. Montaje, mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo. Inspecciones visuales, virutas, videoscopio, análisis de vibraciones y análisis de aceite. Cambio de la multiplicadora. Reparación de la multiplicadora.

5.* Freno: Circuito de freno, pinzas, materiales de frenado y discos.

6.* Eje de transmisión: cardan, alineado, juntas, engrase, rótulas, tornillos y par de apriete

7.* Generador: Descripción y funcionamiento general. Montaje. Alineación. Mantenimiento preventivo, correctivo y gran correctivo.

8.* Acoplamiento: Descripción de funciones e importancia de los pares de apriete para el deslizamiento. Modelos. Amortiguador. Montaje. Mantenimiento preventivo y correctivo.

9.* Oleohidráulica (convencional y proporcional). Grupo Hidráulico. El sistema hidráulico dentro del aerogenerador. Esquema hidráulico de un aerogenerador. Esquema general. Esquemas de funcionamiento. Tanque y bastidor. Aceite. Filtrado. Bomba, Válvulas limitadoras de presión. Válvulas reductoras de presión. Acumuladores. Montaje. Mantenimiento preventivo y correctivo.

10.* Sistema de refrigeración. Funcionamiento. Montaje y mantenimiento.

11.* Sistema de giro: Motorreductoras del yaw, frenos hidráulicos, par de apriete de los tornillos de amarre.

12.* Polipasto.

13.* Veleta y Anemómetro: Ajuste y verificación de señales.

5.Otros elementos del aerogenerador:

1.* Circuitos eléctricos de potencia: Formas de funcionamiento, dimensionado, características, protecciones, elementos de corte y mando, pares de apriete de los tornillos de sujeción.

2.* Elementos auxiliares: Relación y funcionamiento de los diferentes sensores (vibraciones, velocidad, temperatura, etc.). Ventiladores. Ascensor. Resistencias de calefacción, etc.

6.Procesos de documentación técnica del trabajo. Partes de trabajo.

7.Documentación y reportes a base de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECÁNICA ESPECÍFICA.

1.Uso de herramienta de control de pares y de engrase.

2.Ensamblaje de la máquina en el taller y proceso de colocación en campo. Mantenimiento preventivo.

3.Conocimiento de materiales.

4.Tecnología del mecanizado: Torno, fresa y herramientas de corte.

5.Soldadura: Tecnología de la soldadura. Tipos de soldadura, electrodos.

PARTE 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

NIVEL BÁSICO

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

1.Conceptos básicos: trabajo y salud
2.Trabajo
3.Salud
4.Factores de Riesgo
5.Condiciones de Trabajo
6.Técnicas de Prevención y Técnicas de Protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

1.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
2.Accidente de trabajo
3.Tipos de accidente
4.Regla de la proporción accidentes/incidentes
5.Repercusiones de los accidentes de trabajo
6.Enfermedad Profesional

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

1.Normativa
2.Normativa de carácter internacional. Convenios de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
3.Normativa Unión Europea
4.Normativa Nacional
5.Normativa Específica
6.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales
7.Empresarios. (Obligaciones del empresario)
8.Responsabilidades y Sanciones
9.Derechos y obligaciones del trabajador
10.Delegados de Prevención
11.Comité de Seguridad y Salud

MÓDULO 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

1.Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad
2.Lugares de trabajo

3.Riesgo eléctrico
4.Equipos de trabajo y máquinas
5.Las herramientas
6.Incendios
7.Seguridad en el manejo de Productos Químicos
8.Señalización de Seguridad
9.Aparatos a presión
10.Almacenaje, manipulación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

1.El medio ambiente físico en el trabajo
2.Contaminantes químicos
3.Clasificación de los productos según sus efectos tóxicos
4.Medidas de prevención y control
5.Contaminantes biológicos
6.Tipos y vías de entrada de los contaminantes biológicos
7.Medidas de prevención y control básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

1.La Carga Física
2.Criterios de evaluación del trabajo muscular
3.Método del consumo de energía
4.La Postura
5.Manipulación manual de cargas
6.Movimientos Repetitivos
7.La carga mental
8.La Fatiga
9.La Insatisfacción Laboral
10.La organización del trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS ELEMENTALES DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1.La Protección Colectiva
2.Orden y limpieza
3.Señalización
4.Formación
5.Mantenimiento
6.Resguardos y dispositivos de seguridad
7.La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
8.Definición de Equipo de Protección Individual
9.Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
10.Obligaciones Referentes a los EPIs

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

1.Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
2.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
3.Plan de Autoprotección
4.Definición y Objetivos del Plan de Autoprotección
5.Criterios de elaboración de un Plan de Autoprotección
6.Estructura del Plan de Autoprotección
7.Medidas de Emergencia
8.Objetivos de las Medidas de Emergencia
9.Clasificación de las emergencias
10.Organización de las emergencias
11.Procedimientos de actuación
12.Estructura Plan de Emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

1.La Vigilancia de la Salud
2.Control biológico
3.Detección precoz

MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA EMPRESA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
2.Organismos Europeos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
3.Organismos Nacionales Relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO

1.Documentación: Recogida, elaboración y archivo
2.Modalidades de gestión de la prevención

MÓDULO 4. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS AUXILIOS

1.Principios generales de primeros auxilios
2.La actuación del socorrista
3.Terminología clínica
4.Posiciones de Seguridad
5.Material de primeros auxilios
6.Asistencias
7.Valoración primaria: consciencia-respiración-pulso
8.Comprobar el estado de consciencia
9.Comprobar funciones respiratorias
10.Comprobar funciones cardíacas
11.Técnicas de Reanimación. RCP básicas
12.Apertura de las vías respiratorias
13.Respiración Asistida Boca a Boca
14.Si el accidentado no respira y no tiene pulso
15.Estado de Shock
16.Heridas y hemorragias
17.En caso de heridas simples
18.Heridas complicadas con hemorragia
19.Hemorragias Externas
20.Hemorragia interna
21.Hemorragia exteriorizada
22.Hemorragias especiales
23.Quemaduras
24.Electrocución
25.Fracturas y contusiones
26.Caso especial: Fractura de columna vertebral
27.Esguinces
28.Rotura de ligamentos
29.Contusiones
30.Luxación
31.Intoxicación
32.Intoxicaciones provocadas por vía digestiva
33.En caso de intoxicación por inhalación
34.Intoxicación por inyección
35.Insolación
36.Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios