MARE NOSTRUM
BUSINESS SCHOOL

CURSO

EXPERTO EN ENERGÍA SOLAR

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -

MNBS221





METODOLOGÍA

Este **Curso en Energía Solar** está dirigido a profesionales, técnicos y a todas aquellas personas que estén interesadas en este ámbito profesional.

Permite conocer la energía, el uso de recursos energéticos, las fuentes de energía, los efectos sobre el medio ambiente, la energía solar, los conceptos básicos, los espejos de arquímedes a los hornos solares, el calentador solar, las células solares, la investigación solar, la energía solar térmica, el almacenamiento de la energía, la medición de la radiación social, la energía solar fotovoltaica, entre otros conceptos relacionados con la temática del curso. Además, al final de cada unidad didáctica el/la alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre la Escuela Mare Nostrum. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA DE 150H

MODALIDAD ONLINE

DURACIÓN DE HASTA UN AÑO

CURSO INICIAL ONLINE

TUTORÍAS INDIVIDUALES

IDIOMA CASTELLANO



IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
~~1280€~~ 320€

PAGO FRACCIONADO DISPONIBLE

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “EXPERTO EN ENERGÍA SOLAR”, de la ESCUELA MARE NOSTRUM, avalada por nuestra condición de socios de la AEEN, asociación española de escuelas de negocios.



PLAN DE ESTUDIOS

PARTE 1. REPLANTEO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. LA ENERGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

1. Ley de conservación de la energía

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UNIDADES DE MEDIDA

1. Julio o Joule
2. Vatio-hora
3. Vatio-año
4. BTU
5. Caloría
6. Electronvoltios
7. Ergio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS DE ENERGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TIPOS DE ENERGÍA

1. Energías renovables
- Las primeras aplicaciones: siglo XIX y XX
- Crisis del petróleo de los años 70
- Cambio climático y el Protocolo de Kioto
2. Energías no renovables

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ENERGÍA SOLAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN

1. Conceptos
- Temperatura
- Calor
- Energía cinética macroscópica
- Energía interna

2. Energía térmica
- Conducción
- Convección
- Radiación

3. Energía fotovoltaica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USOS DE LA ENERGÍA SOLAR Y APLICACIONES TECNOLÓGICAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. ELECTROTECNIA GENERAL EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (I)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NATURALEZA DE LA ELECTRICIDAD

1. Propiedades
2. Aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CORRIENTE ELÉCTRICA

1. Magnitudes eléctricas
   - Energía
   - Potencia
   - Tensión
   - Intensidad
   - Frecuencia
   - Factor de potencia
   - Impedancia
   - Resistencia
   - Reactancia
2. Magnetismo y electromagnetismo
   - Ley de Faraday
3. Magnitudes magnéticas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. Estructura y componentes
   - Fuente de alimentación
   - Carga eléctrica
   - Conductores
   - Dispositivos de control
   - Componentes de protección
   - Elementos de medición
2. Simbología y representación gráfica
3. Análisis de circuitos
4. Sistemas de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PILAS Y ACUMULADORES

1. Clasificación, tipología y características

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPALES COMPONENTES ELECTRÓNICOS

1. Tipología y características funcionales
2. Efecto fotovoltaico

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. ELECTROTECNIA GENERAL EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS

1. Tipología y características
2. Generadores
3. Transformadores
    - Tipos
4. Motores
    - Tipos de motores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REGULADORES DE CARGA

1. Inversores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS

1. Procedimientos
2. Errores en la medida

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD ELÉCTRICA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONAMIENTO GLOBAL

1. Configuración de una instalación solar fotovoltaica conectada a red
    - Funcionamiento de una instalación solar fotovoltaica conectada a red
2. Configuración de una instalación solar fotovoltaica aislada
    - Almacenamiento y acumulación
3. Configuración de una instalación de apoyo con pequeño aerogenerador
    - Componentes básicos de la instalación
    - Grupo electrógeno

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES

1. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
2. Protección de conexión a tierra
    - Objetivos
    - Tipos
    - Componentes
3. Protección contra sobretensiones transitorias
4. Protección contra el arco eléctrico
    - Medidas de protección
5. Seguridad personal
    - Riesgos y peligros
    - Medidas de seguridad
6. Monitoreo y alarmas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS

1. Paneles, soportes y anclajes
2. Inversores
    - Inversores fotovoltaicos autónomos
    - Inversores para conexión de sistemas fotovoltaicos a la red eléctrica
3. Pequeños aerogeneradores

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA DIÉDRICO Y CROQUIZADO

1. Perspectiva

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

1. Panel solar fotovoltaico
2. Inversor

3. Batería
4. Cargador
5. Interruptor
6. Fusible
7. Conexión a tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. Esquema unifilar y multifilar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESQUEMAS Y DIAGRAMAS SIMBÓLICOS FUNCIONALES

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. PROYECTOS Y MEMORIAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (I)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y TIPOS DE PROYECTOS Y MEMORIAS TÉCNICAS

1. Proyecto de instalación solar fotovoltaica
2. Memoria técnica de una instalación solar fotovoltaica
    - Operación y mantenimiento
    - Rendimiento del sistema
    - Revisión post-instalación
    - Mejoras y actualizaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANOS DE SITUACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANOS DE DETALLE Y DE CONJUNTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FLUJOGRAMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRONOGRAMAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. PROYECTOS Y MEMORIAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS Y OPERACIONES DE REPLANTEO DE LAS INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS INFORMÁTICOS EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO ASISTIDO

1. Diseño asistido por computadora
2. Software de simulación energética
3. Herramientas de mapeo y análisis de sitios
4. Software de gestión de proyectos y documentación
5. Herramientas de análisis financiero

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMAS DE DISEÑO ASISTIDO

1. Modelado en 3D
2. Simulación energética
3. Integración con otras herramientas
4. Creación de documentación de proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VISUALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DIGITALIZADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES BÁSICAS CON ARCHIVOS GRÁFICOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. TIPOS DE REDES ELÉCTRICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Propiedades y aplicaciones
2. Circuitos de generación
3. Circuitos de control
4. Servicios auxiliares
5. Esquemas eléctricos de baja tensión
    - Dispositivos de maniobra

- Dispositivos de corte
- Dispositivos de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN

1. Tipos y funciones de las celdas de media tensión
2. Dispositivos de maniobra, corte y protección

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. OTROS COMPONENTES QUE CONFORMAN LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIODOS DE BLOQUEO Y DE PASO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS

1. Monitorización
2. Medición
3. Control

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APARAMENTA ELÉCTRICA DE CABLEADO, PROTECCIÓN Y DESCONEXIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRUCTURAS DE ORIENTACIÓN VARIABLE Y AUTOMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISPOSITIVOS DE OPTIMIZACIÓN

1. Optimizadores de potencia
2. Microinversores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APARATOS DE MEDIDA

1. Medidores de energía
2. Medidores de tensión y corriente
3. Piranómetros
4. Termómetros y anemómetros
5. Data loggers

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APARATOS DE PROTECCIÓN

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. EMPLAZAMIENTOS Y DIMENSIONADO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPTIMIZACIÓN Y ELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTOS

1. Emplazamientos rurales
    - Techos de granjas
    - Campos fotovoltaicos
2. Protección contra robos y actos vandálicos
3. Emplazamientos urbanos
    - Techos de viviendas
    - Fachadas
    - Aparcamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIONADO DE LOS EMPLAZAMIENTOS POR UTILIZACIÓN Y APLICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÁLCULO DE CONSUMO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIMENSIONADO DE ALMACENAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIMENSIONADO DE UNA INSTALACIÓN CON APOYO DE AEROGENERADOR O GRUPO ELECTRÓGENO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA MEDIANTE SOPORTE INFORMÁTICO U OTROS MEDIOS

1. Caracterización de las cargas
2. Cálculo de la potencia de paneles
3. Elección del panel y dimensionados

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. NORMATIVA DE APLICACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA PARA LA INSTALACIÓN DE PLACAS SOLARES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA DE CONEXIÓN A RED

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

PARTE 2. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SOL

1. Conceptos elementales de astronomía y posición solar

2. Energía del sol
    - La luz
    - El calor
    - Escalas de temperatura y calorimetría
    - Energías de origen solar

3.Espectro solar de emisión
    - Radiación y constante solar

UNIDAD DIDÁCTICA 2.LA TIERRA

1. Energía de la tierra
2. Uso de la energía geotérmica en combinación con la energía solar

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR CON LA TIERRA

1. Cálculo del ángulo de incidencia de la radiación directa y de la inclinación del captador

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. LAS ENERGÍAS RENOVABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

1. Ley de conservación de la energía
2. Unidades de medida
    - Julio o Joule
    - Vatio-hora
    - Vatio-año
    - BTU
    - Caloría
    - Electronvoltios
    - Ergio

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE ENERGÍA

1. Energías no renovables
2. Energías renovables
    - Las primeras aplicaciones: siglo XIX y XX
    - Crisis del petróleo de los años 70
    - Cambio climático y el protocolo de Kioto
    - Ventajas del uso de energías renovables
3. Tipos de energía renovable
    - Energía solar
    - Energía eólica
    - Energía hidráulica
    - Energía de biomasa
    - Energía del mar
    - Energía geotérmica

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. POLÍTICAS ENERGÉTICAS EN ESPAÑA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CONTEXTO NORMATIVO ESPAÑOL

1. PANER 2011-2020
2. PER 2011-2020
3. Actualidad: Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)

1. Instalación de sistemas de energía solar fotovoltaica y el CTE
    - HE4 y HE5

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA I

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORIGEN E HISTORIA DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Evolución de la energía solar fotovoltaica
2. Actualidad de los sistemas de energía solar fotovoltaica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR A LA ELÉCTRICA

1. El efecto fotovoltaico
2. Semiconductores y su importancia en la energía fotovoltaica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNCIONAMIENTO DE UNA CELDA SOLAR

1. Tipos de paneles solares
2. Eficiencia y factores de influencia de las celdas solares

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. PRINCIPIOS DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA II

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Conceptos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÓDULOS SOLARES

1. Módulos de silicio monocristalino
2. Módulos de silicio policristalino
3. Módulos de película delgada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVERSORES

1. Inversores de string o cadena
2. Inversores centrales
3. Microinversores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BATERÍAS

1. Batería de plomo-ácido
2. Batería de ion-litio
3. Batería de flujo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGULADORES DE CARGAS

1. Factores a considerar en la selección

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTES

1. Tipos de montaje

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMA DE MEDICIÓN

1. Interacción con la red eléctrica y la medición neta

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6.DISEÑO DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

1. Cálculo de la capacidad del sistema
2. Ubicación y orientación de los módulos solares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE SISTEMAS INTERCONECTADOS, AUTÓNOMOS E HÍBRIDOS

1. Tipos de instalaciones fotovoltaicas
    - Sistemas fotovoltaicos aislados
    - Sistemas fotovoltaicos conectados a la red
    - Sistemas fotovoltaicos híbridos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. PRESUPUESTOS Y COSTES DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS COSTES DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

1. Costes iniciales vs. Costes a largo plazo
2. Costes de instalación por componentes
    - Costes de los módulos fotovoltaicos.
    - Costes de inversor

- Costes de batería
- Costes de reguladores de carga
- Costes de soportes
- Costes de sistemas de medición

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO PARA UN SISTEMA FOTOVOLTAICO

1. Retorno a la inversión y tiempo de amortización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AYUDAS Y SUBVENCIONES

1. Ayudas y subvenciones a viviendas
2. Ayudas y subvenciones a empresas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AISLADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSIDERACIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

1. Documentación y reglamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA

1. Componentes esenciales
2. Procedimiento de instalación
3. Consideraciones de seguridad
4. Verificación y pruebas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Descripción de los componentes esenciales en el sistema conectado a la red

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO Y DIMENSIÓN DEL CABLEADO

1. Puesta a tierra de instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN MARCHA Y GARANTÍA

1. Procedimiento de instalación
2. Consideraciones de seguridad
3. Verificación y pruebas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO Y SOLUCIONES DE PROBLEMAS COMUNES

1. Producción de energía baja
2. Baterías sin almacenamiento
3. Problemas de conexión

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

1. Mantenimiento preventivo
2. Mantenimiento correctivo
3. Mantenimiento predictivo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN DIFERENTES ÁMBITOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN EDIFICIOS DE OFICINAS, COMERCIOS E INDUSTRIAS (UC0821).

1. Especificidades y requerimientos de los sistemas comerciales e industriales
2. Interconexión y gestión de la energía solar en la red eléctrica comercial e industrial
3. Aspectos económicos y regulaciones de las instalaciones comerciales e industriales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN EL SECTOR AGRÍCOLA

1. Potencial y beneficios de la energía solar en la agricultura
2. Aplicaciones específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIONES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN PROYECTOS DE GRAN ESCALA

1. Diseño y gestión de los parques solares
2. Impacto en la red eléctrica y desafíos de la interconexión

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENERGÍAS RENOVABLES COMO SOLUCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

1. Desafíos de las energías renovables en la lucha contra el cambio climático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CRISIS AMBIENTAL

1. Educación ambiental
2. Herramientas para la educación y gestión ambiental
    - Tecnología de la información y la comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESARROLLO SOSTENIBLE Y EFICIÈNCIA ENERGÉTICA

1. Futuro del desarrollo sostenible

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DAÑOS EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

1. Accidentes
2. Enfermedades
3. Estrés

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS EN EL ENTORNO DE TRABAJO

1. Riesgos químicos
2. Riesgos biológicos
3. Riesgos físicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN

1. Sistemas de protección colectiva
2. Equipos de protección individual
3. Ergonomía

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEÑALIZACIÓN

1. Tipos de señalización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESARROLLO DE UN PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Fases de elaboración y desarrollo del plan de PRL

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1.SITUACIONES DE URGENCIA

1. Valoración del enfermo
2. Criterios de urgencia y prioridad en la atención

UNIDAD DIDÁCTICA 2.ACTUACIONES DE SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Evaluación del nivel de conciencia
2. Apertura de la vía aérea
3. Comprobación de la respiración
4. Restablecimiento de la circulación
5. Restablecimiento de la respiración
6. Reanimación cardiopulmonar

UNIDAD DIDÁCTICA 3.PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Asfixia
2. Lipotimia
3. Infarto de miocardio
4. Epilepsia
5. Heridas
6. Hemorragia
7. Quemaduras
8. Congelaciones
9. Esguinces
10. Luxaciones
11. Fracturas
12. Traumatismos cerebrales y cervicales

UNIDAD DIDÁCTICA 4.MOVILIDAD Y TRANSPORTE DE PERSONAS

1. Transporte en camilla

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA