

CONTENIDOS

MODULO 4. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA EÓLICA
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. RENDIMIENTO DE LA ENERGÍA EÓLICA. PRINCIPIOS BÁSICOS DE AERODINÁMICA
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES Y USOS DE LA ENERGÍA EÓLICA
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE LOS AEROGENERADORES
- UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIPOLOGÍA Y DISEÑO DE AEROGENERADORES
- UNIDAD DIDÁCTICA 6. VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS I
- UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA ENERGÍA EÓLICA MARINA I
- UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA ENERGÍA EÓLICA MARINA II
- UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOS SISTEMAS HÍBRIDOS
- UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS EÓLICOS
- UNIDAD DIDÁCTICA 11. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS AEROGENERADORES

MODULO 5. ELECTRICIDAD

PARTE 1. ASPECTOS FUNDAMENTALES PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EN ELECTRICIDAD

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS.

PARTE 2. DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS DE LAS REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO Y VERIFICACIONES DE LAS REDES ELÉCTRICAS

PARTE 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN ELECTRICIDAD

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS

MODULO 6. AUTÓMATAS PROGRAMABLES

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. CICLO DE FUNCIONAMIENTO DEL AUTÓMATA
- UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONFIGURACIÓN DEL AUTÓMATA
- UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN DE PLC'S: CONCEPTOS GENERALES Y ÁLGEBRA DE BOOLE
- UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROGRAMACIÓN DE PLC'S: LENGUAJE EN PLANO DE FUNCIONES
- UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROGRAMACIÓN DE PLC'S: LENGUAJE EN ESQUEMAS DE CONTACTO
- UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROGRAMACIÓN DE PLC'S: LENGUAJE EN LISTA DE INSTRUCCIONES
- UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROGRAMACIÓN DE PLC'S: GRAFCET
- UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTERFAZ DE ENTRADAS Y SALIDAS EN EL PLC: TIPOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO