Montaje y mantenimiento mecánico de parque eólico

Montaje y mantenimiento mecánico de parque eólico

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

CONOCER LOS DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIONES PARA ENERGÍA EÓLICA.-IDENTIFICAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS MECÁNICOS DE LA INSTALACIÓN EÓLICA EN UN PROYECTO DE MONTAJE O EN UNA MEMORIA TÉCNICA.-REALIZAR ESQUEMAS SIMBÓLICOS SIMPLES RELACIONADOS CON EL DETALLE DEL MONTAJE O CON LA ACTUACIÓN DEL MANTENIMIENTO.-DESCUBRIR LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICOS DE PARQUE EÓLICO, SECUENCIANDO ÉSTA.-DESCUBRIR LA HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICOS.-DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS QUE HA DE TENER EL ENTORNO DE TRABAJO.-SEÑALAR LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD.-CONOCER EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO.-RECONOCER LAS UNIONES ATORNILLADAS Y SABER REALIZARLAS.-DESCUBRIR E IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DE UN AEROGENERADOR.-DESCUBRIR SECUENCIALMENTE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE PARQUES EÓLICOS.-REALIZAR ESQUEMAS SIMBÓLICOS SIMPLES RELACIONADOS CON EL DETALLE DEL MONTAJE O CON LA ACTIVACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE AEROGENERADORES.-CONOCER LOS PROCESOS DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE TRABAJO.-CONOCER EL USO DE HERRAMIENTAS DE CONTROL DE PARES Y DE ENGRASE.-CONOCER EL ENSAMBLAJE DE UN AEROGENERADOR EN EL TALLER.SINTETIZAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.-IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE SOLDADURA.

Metodología:

© icaformación2025

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Ud1. Metodología del montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones de energía eólica

1.1. Introducción
1.2. Objetivos
1.3. Metodología del montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones de energía eólica

Ud2. Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones de energía eólica

2.1. Introducción
2.2. Objetivos
2.3. Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones de energía eólica

Ud3. Mecánica específica

3.1. Introducción
3.2. Objetivos
3.3. Uso de herramienta de control de pares y de engrase
3.4. Ensamblaje de la máquina en el taller y proceso de colocación en campo. Mantenimiento preventivo
3.5. Conocimiento de materiales
3.6. Tecnología del mecanizado: torno, fresa y herramientas de corte
3.7. Soldadura: tecnología de la soldadura. Tipos de soldadura, electrodos

© icaformación2025