



TÉCNICO ESPECIALISTA EN

ENERGÍAS

RENOVABLES



Barcelona Formación



TÉCNICO ESPECIALISTA EN

ENERGÍAS RENOVABLES

El curso está indicado para aquellas personas interesadas en las energías renovables y quieren trabajar en su implantación y desarrollo.

Modalidad

Te presentamos una formación dinámica y adaptada a tus necesidades, incluyendo sistema e-learning y seminarios/masterclasses presenciales que complementarán tu formación.

Requisitos

No es necesario una titulación previa ni experiencia en el área, mediante esta formación alcanzaras niveles óptimos para trabajar en el sector.

SALIDAS PROFESIONALES

- Técnico de gestión de operación y mantenimiento en instalaciones eólicas y fotovoltaicas.
- Responsable de montaje de parques eólicos.
- Responsable de montaje de aerogeneradores.
- Especialista montador de aerogeneradores.
- Especialista en mantenimiento de parques eólicos.
- Promotor de instalaciones solares.
- Responsable de montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.
- Responsable de explotación y mantenimiento de pequeñas centrales solares fotovoltaicas.
- Montador-operador de instalaciones solares fotovoltaicas

Objetivos

Gestionar la puesta en servicio, operación y el mantenimiento de parques eólicos, partiendo de la interpretación de la información técnica contenida en proyectos y otros documentos técnicos.

Operar en sistemas telemático de gestión de parques eólicos adaptando el funcionamiento del conjunto a las condiciones atmosféricas y a los requerimientos de la red.

Realizar la operación local y el mantenimiento en parques eólicos, siguiendo los protocolos de seguridad y de prevención de riesgos reglamentarios



TITULACIÓN Y BOLSA DE EMPLEO

Al finalizar tu formación, te entregaremos el diploma acreditativo de haber superado con éxito todo tu programa formativo adecuado a la certificación de profesionalidad.

Te informaremos y formaremos en Técnicas de Búsqueda de Empleo, role play de entrevistas laborales, te enseñaremos a crear y a mejorar tu curriculum vitae y formarás parte de nuestra bolsa de empleo exclusiva para nuestros alumnos.

FÓRMATE Y PREPÁRATE PARA TRABAJAR EN EL EMPLEO QUE SIEMPRE HABÍAS SOÑADO

MÓDULOS FORMATIVOS

MÓDULO 1. SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA

- UD1. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA EÓLICA
- UD2. RENDIMIENTO DE LA ENERGÍA EÓLICA. PRINCIPIOS BÁSICOS DE AERODINÁMICA
- UD3. APLICACIONES Y USOS DE LA ENERGÍA EÓLICA
- UD4. FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE LOS AEROGENERADORES
- UD5. TIPOLOGÍA Y DISEÑO DE AEROGENERADORES
- UD6. VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICA, CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS I
- UD7. LA ENERGÍA EÓLICA MARINA I
- UD8. LA ENERGÍA EÓLICA MARINA II
- UD9. LOS SISTEMAS HÍBRIDOS
- UD10. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS EÓLICOS
- UD11. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS AEROGENERADORES

MÓDULO 2. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA

- UD1. CONTEXTO ACTUAL Y FUTURO DE LA ENERGÍA FOTOVOLTÁICA
- UD2. ELECTRICIDAD Y SEMICONDUCTORES
- UD3. LAS CÉLULAS FOTOVOLTÁICAS
- UD4. LOS PANELES FOTOVOLTÁICOS
- UD5. BATERÍAS, REGULADORES E INVERSORES
- UD6. CABLES, PROTECCIONES Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE
- UD7. TIPOS DE INSTALACIONES FOTOVOLTÁICAS
- UD8. APLICACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA A SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA
- UD9. DISEÑO Y CÁLCULOS DEL SISTEMA
- UD10. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES
- UD11. PRESUPUESTOS Y COSTES
- UD12. LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

MÓDULO 1. CALIDAD EN PRODUCTOS Y ATENCIÓN AL CLIENTE

- GESTIÓN DE LA CALIDAD
- ANÁLISIS DE LA MEJORA CONTINUA

MÓDULO 2. PRIMEROS AUXILIOS

MÓDULO 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS
- ERGONOMÍA
- PRÁCTICA

Desde
60 a 300 HRS
de prácticas profesionales



TITULACIÓN

Al aprobar con éxito todas las evaluaciones correspondientes al programa formativo del curso Técnico Especialista en Energías Renovables recibirás:

- Titulación Propia del Centro Barcelona Formación que acredita la superación del programa formativo del curso, indicando el número de horas de prácticas profesionales cursadas.
- Diploma de Prevención de Riesgos Laborales
- Diploma de Calidad en productos y Atención al público
- Diploma de Primeros Auxilios

METODOLOGÍA



El modelo de enseñanza empleado en Barcelona Formación tiene como premisa el **b-learning** que resulta de la combinación exitosa del **Flipped Classroom** (Aula Invertida) y el **Aprendizaje basado en Competencias**.



Mediante el **Flipped Classroom** nuestros estudiantes desarrollan el contenido teórico en la academia con apoyo de nuestros tutores, para luego en seminarios específicos profundizar en conceptos y contenidos más complejos.

Nuestra meta es lograr el *progreso* y *autoconfianza* del estudiante motivándole a la búsqueda del conocimiento siendo ellos los protagonistas del proceso y que el tutor no sea el centro de enseñanza sino el *guía para lograr su objetivo*



El **Aprendizaje basado en Competencias**, busca formar integralmente a los alumnos, estableciendo estrategias que le permitan **saber conocer**: que sean capaces de crear nuevos conocimientos y aplicarlos en ámbitos académicos y personales; **saber hacer**: que los formará para desarrollar eficazmente sus tareas profesionales e incluso personales; finalmente **saber ser**, permitiéndoles ser capaces de interactuar en sociedad y desarrollar aptitudes hacia la iniciativa, liderazgo y la motivación.



El **Design Thinking**, es la estrategia que nos permite tanto a los tutores/profesores como al alumnado buscar soluciones creativas a los problemas que se puedan presentar en el proceso de enseñanza / aprendizaje. Para el logro de estos objetivos empleamos estrategias como desarrollo de preguntas guía o detonadoras, uso de mapas mentales o conceptuales, talleres, foros, estudios de casos.



SEMINARIOS Y TALLERES PRESENCIALES

Cada semana nuestros estudiantes tendrán acceso a seminarios, talleres y/o Masterclass presenciales y abiertas para el fortalecimiento de su formación.



ORIENTACIÓN LABORAL

Todos nuestros estudiantes tienen una sesión de coaching laboral en el que aprenden cómo desarrollar y crear un CV atractivo y cómo llevar una entrevista con éxito. Además, sus currículos estarán en nuestra base de datos disponibles para ser enlazados con nuestras empresas aliadas.



E-LEARNING: Tu Tutor

Nuestra plataforma virtual está diseñada para que nuestros estudiantes puedan acceder desde cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet, permitiéndoles así tener el contenido de su curso disponible las 24 hrs.

A través del chat podrán comunicar sus dudas a los tutores, solicitar contraseñas para las evaluaciones o solicitar asesorías para los trabajos de investigación asignados.



PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EMPRESA

El estudiante tiene la oportunidad de acceder a nuestro programa de prácticas profesionales en empresas especializadas en el campo. Desde 60 a 300 hrs.

En Barcelona Formación apostamos por la calidad en la educación y por una gestión exitosa de tu futuro. Buscamos fortalecer tus cualidades profesionales a través de nuestro amplio programa de formación que incluye diversos campos que complementarán tu perfil.

Nuestro equipo de profesionales especializado en cada uno de los módulos que impartimos, mediante técnicas de estudio y coaching educativo te acompañará durante todo tu proceso adaptando la metodología a tus necesidades.



Nuestro principal objetivo es que consigas el tuyo.



Más de 600
estudiantes al año



72% de nuestros estudiantes
consiguen empleo al culminar sus
prácticas profesionales



Más de 350 convenios
empresariales



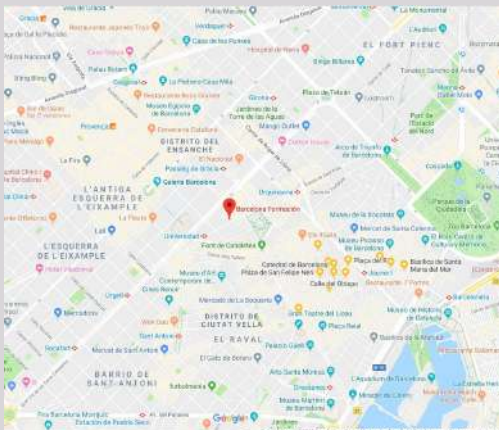
Sello de calidad
educativa Cum Laude

Gracias a nuestro programa educativo actualizado, cada vez más empresas confían en nuestros estudiantes y servicios; es por esto que el Servicio Público de Empleo Estatal nos ha escogido como Agencia de Colocación Autorizada nº 090000299 reforzando el vínculo entre las empresas y el profesional con el perfil adecuado a su solicitud

SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO

AGENCIA DE COLOCACIÓN AUTORIZADA NÚMERO : 090000299

¿DÓNDE ENCONTRARNOS?



Ronda de la Universitat, 33, 08007 Barcelona

930 239 886 - 655.51.03.63