CORFO
BecasCapital Humano

PROGRAMA Desarrollo Productivo SOSTENIBLE

Instalación y Montaje en Parques Eólicos

Descripción general

Acerca del curso

El curso busca fortalecer las capacidades de capital humano en Chile, para optimizar la producción energética de parques eólicos, desarrollando competencias en técnicos y profesionales de manera que Chile cuente con capital humano especializado en este sector, en las regiones que tienen mayor potencial para ello.

El propósito es especializar a técnicos, trabajadores y potenciales trabajadores de la industria energética, con el objeto de que puedan adquirir competencias para coordinar labores de instalación, montaje y puesta en servicios de parques eólicos, de acuerdo con procedimientos y normativas eléctricas, legales y de seguridad vigentes.

El curso será dictado por **Instituto Profesional AIEP** y tendrá una duración total de **86 horas** cronológicas, dividas en 62 horas en modalidad sincrónica, 16 horas en modalidad asincrónica y 8 horas en modalidad presencial, con el objetivo de que las y los alumnas/os puedan poner en práctica y reforzar los conocimientos adquiridos.

Objetivo del curso

Es este curso los becarios podrán adquirir y aplicar conocimientos y competencias para realizar labores de coordinación de instalación y montaje en parques eólicos, de acuerdo con procedimientos y normativas eléctricas, legales y de seguridad vigentes

Metodología

Para el desarrollo del curso, se utilizará un modelo de aprendizaje constructivista, en que los participantes, a través de la facilitación del docente, podrán ser copartícipes de su aprendizaje, incorporando en las sesiones, sus propias experiencias y visón respecto de los temas a abordar. De esta manera, mediante la experiencia y a través de un proceso inductivo, se legitimarán los contenidos a abordar en cada uno de los módulos.

Los módulos se desarrollarán principalmente con clases sincrónicas a través de la plataforma Zoom, a través de exposiciones, participación y aprendizaje basado en casos, material interactivo y audiovisual. Las actividades grupales, se facilitarán mediante la subdivisión de salas virtuales de clase para favorecer la discusión en comunidades de aprendizaje.

La sesión presencial, se realizará mediante visita a terreno a un parque eólico, bajo una metodología participativa y práctica, mediante ejercicios, actividades grupales y personales que permitirán aplicar los contenidos del curso.

Horarios y duración

Grupo	Horario	Días de clases	Fecha de inicio
1	19:00 a 21:10 hrs.	Lunes y Miércoles	Mayo 2024
2	19:00 a 21:10 hrs.	Martes y Jueves	Mayo 2024
3	19:00 a 21:10 hrs.	Miércoles y Viernes	Mayo 2024
4	19:00 a 21:10 hrs.	Lunes y Jueves	Mayo 2024
5	19:00 a 21:10 hrs.	Martes y Viernes	Mayo 2024

¿Qué vas a aprender?

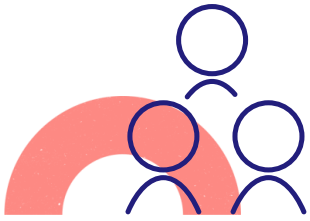
CORFO
BecasCapital Humano

PROGRAMA Desarrollo Productivo SOSTENIBLE

Contenido **curso**

- Módulo I: Electricidad y Conexiones.
- Módulo II: Generación de Energía Eólica y componentes del Aerogenerador.
- Módulo III: Introducción al Mercado Eléctrico Chileno para las Energías Renovables.
- Módulo IV: Seguridad y Prevención de Riesgos.
- Módulo V: Emergencia en Parques Eólicos.
- Módulo VI: Sistema Hidráulico y Electrohidráulico del Aerogenerador, Seguridad y Normativa Asociada.
- Módulo VII: Sistema Neumáticos y Electroneumáticos del Aerogenerador, Conexiones, Seguridad y Normativa Asociada.
- Módulo VIII: Trabajos en Altura.
- Módulo IX: Montaje del Aerogenerador.
- Módulo X: Puesta en Servicio y Pruebas del Aerogenerador.
- Módulo XI: Gestión de información y Reportes Técnicos y Administrativos

Nota: Los nombres de los módulos y/o contenidos pueden ser modificados.



Al finalizar

CORFO
BecasCapital Humano

PROGRAMA Desarrollo Productivo SOSTENIBLE

Este curso **podrás...**

Las personas que egresen del curso estarán preparadas para coordinar labores instalación y puesta en servicio de aerogeneradores en parques eólicos.

Controlar y reportar la información técnica y administrativa y la gestión de riesgos, de acuerdo con los procedimientos de trabajo establecidos y a la normativa vigente.

Ventajas de
Tomar este curso

✓ Podrás acceder al material en plataforma de la institución AIEP.

✓ Tendrás profesores de gran experiencia.

✓ Tendrás el respaldo de curso certificado por el Instituto Profesional AIEP.

✓ Podrás visitar un parque eólico y conocer de su operación en tiempo real.

✓ Tendrás una mirada completa de los parques eólicos tanto en aspectos técnicos, económicos y de prevención.

✓ El campo ocupacional de los egresados del curso es la instalación de sistemas eólicos en parques eólicos. Estas capacidades actualmente son escasas en el medio chileno, donde se observa el desempeño de técnicos extranjeros en ausencia de técnicos locales, mostrando la empleabilidad del área específica.

CORFO
BecasCapital Humano

PROGRAMA Desarrollo Productivo SOSTENIBLE

Postula en

www.becascapitalhumano.cl

https://www.corfo.cl/sites/becascapitalhumano/convocatorias/instalacion_parques_eolicos_2024