

Prácticas Presenciales



“Energía Eólica y Trabajo en Alturas en Aerogeneradores”

Energía Eólica

Lugar de celebración:

Instalaciones de Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno Aragón. Parque Tecnológico Walqa Ctra. Zaragoza N330A km-566, 22197 Cuarte (Huesca).

Horario: 9:00 a 13:30 - 15:00 h en función del número de asistentes.



**SEAS Estudios Abiertos y Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón quedarán eximidas de las obligaciones contratadas en los casos de fuerza mayor o caso fortuito tales como accidentes, terremotos, fenómenos climáticos o naturales, y/o cualquier otra circunstancia fuera del control de la compañía tales como accidentes, dificultades mecánicas, daños en la(s) máquina(s) eólica(s), condiciones meteorológicas adversas o cualquier circunstancia diferente de las anteriores por las que no se reúnan las condiciones de seguridad mínimas requeridas para llevar a cabo la actividad.*

Descripción:

Buena parte de los trabajos de mantenimiento y montaje de aerogeneradores en un parque eólico se realiza desde la góndola del aerogenerador. Para poder acceder de forma segura a dicha góndola es imprescindible tener una buena formación en materia de seguridad de trabajo en alturas.

El objetivo del curso es formar a los alumnos en el sector de la energía eólica, para que estén preparados para la realización de trabajos en alturas en el interior y exterior de aerogeneradores, requisito imprescindible para la obtención de un puesto de trabajo relacionado con el mantenimiento e instalación de parques eólicos.

Requisitos:

Se recomienda, para el mejor aprovechamiento de la práctica, haber finalizado la lectura y comprensión del curso completo. En su defecto es deseable realizarla cuando se hayan entendido y dominado los conceptos generales del curso, sin embargo, no es un requisito imprescindible.

***Es necesario llevar ropa y calzado adecuados para la realización de las prácticas. Los vestuarios de las instalaciones de la Fundación estarán disponibles para poderse cambiar de ropa.**

Propuesta de la práctica (ejemplo de horario con dos y tres grupos. La distribución de los grupos, horarios, así como la hora final de las prácticas se realizará según número de alumnos y se confirmará en la propia jornada práctica):

Se proponen a continuación dos opciones respecto al horario de la práctica. El horario que se escoja dependerá del número de alumnos que se inscriban al seminario. Los grupos estarán formados por un máximo de 3 alumnos, puesto que es el número máximo de alumnos que pueden subir al aerogenerador por temas de seguridad. Por tanto, el número máximo de alumnos será de 9.

Hora	Grupo 1	Grupo 2
09:00/09:10	Bienvenida	
09:10/09:30	Presentación FHA	
09:30/10:30	Explicación técnica de riesgo en alturas y explicación EPIs	
10:30/11:00	Explicación aerogenerador Vestas	
11:00/12:30	Trabajo en alturas	Presentación eólica + Mantenimiento y Centros Distribución
12:30/14:00	Presentación eólica + Mantenimiento y Centros Distribución	Trabajo en alturas
14:00/14:30	Encuestas y diplomas	

Tabla 1: Propuesta de horario para 2 grupos

Hora	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
09:00/09:10	Bienvenida		
09:10/09:30	Presentación FHA		
09:30/10:30	Explicación técnica de riesgo en alturas y explicación EPIs		
10:30/11:00	Explicación aerogenerador Vestas		
11:00/12:00	Presentación eólica	Mantenimiento y Centros Distribución	Trabajo en alturas
12:00/13:00	Trabajo en alturas	Presentación eólica	Mantenimiento y Centros Distribución
13:00/14:00	Mantenimiento y Centros Distribución	Trabajo en alturas	Presentación eólica
14:00/14:30	Encuestas y diplomas		

Tabla 2: Propuesta de horario para 3 grupos

Objetivos de la práctica:

- Adquirir los conocimientos básicos sobre las medidas de seguridad a adoptar para trabajar en alturas en el campo de la energía eólica.
- Conocer los equipos de protección individual (EPIs) necesarios para realizar trabajos en alturas en el interior de aerogeneradores.
- Realizar una sesión práctica con expertos del sector de ascenso y descenso de un aerogenerador, así como explicación in situ de los principales equipos ubicados en la góndola de un aerogenerador.

FORMACIÓN PARTE DE TRABAJO EN ALTURAS

1. FORMACIÓN TEÓRICA SEGURIDAD TRABAJO EN ALTURAS

Breve explicación teórica de los conocimientos a adquirir para estar formado para el trabajo en alturas en aerogeneradores. Explicación de los equipos de protección individual (EPIs) necesarios.

2. SESIÓN PRÁCTICA DE TRABAJO EN ALTURAS

Ascenso y descenso de un aerogenerador usando los EPIs correspondientes y explicación de las medidas de seguridad a adoptar.

3. FORMACIÓN EQUIPAMIENTO DE LA GÓNDOLA

Explicación de los diferentes equipos y componentes que se alojan en la góndola de un aerogenerador y que sirven para la producción de energía eólica.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- ♣ Manual de asignatura SEAS.
- ♣ El presente guion de prácticas impreso.

ASPECTOS A VALORAR:

- ♣ No tener vértigo

DURACIÓN DE LA PRÁCTICA:

- ♣ 4 horas

CONDICIONES PARA ASISTIR:

Este curso es **independiente del seminario de eólica** y por tanto se publica mediante un seminario aparte, aquellos alumnos que no estén interesados en esta parte del seminario podrán realizar el seminario como se venía realizando hasta la fecha, cualquier duda poneros en contacto con COORDINACIÓN.

Si estás interesado en realizar esta formación en alturas, tendréis que apuntaros a ambos seminarios que tendrán lugar el mismo día y **el coste** de este curso de **trabajo de alturas es de 100€**, se entregará un diploma acreditativo de asistencia emitido por la empresa que realiza la formación de este, Ainur. Es **imprescindible apuntarse a cada uno de los mismos**, el seminario de eólica no tiene coste asociado.

Para abonar el coste de esta certificación debes acceder a tu cuenta de Alumni y apuntarte en dicho seminario.

Desde Alumni podrás matricularte y abonar el pago del diploma.

Si tienes cualquier duda o consulta contacta con el equipo docente.