

# Ultracción >>>



CERTIFIED TRAINING PROVIDER



## GWO

# Basic Safety Training

**V17 MODALIDAD PRESENCIAL Y MIXTA**  
(Teórico Elearning-Práctico Presencial)

**Global Wind Organization (GWO)** es una asociación de propietarios y fabricantes de aerogeneradores.

La Formación Básica en Seguridad GWO (GWO BST - Basic Safety Training) está diseñado para **asegurar una formación básica, coherente y reconocida** por toda la industria a nivel internacional.

Se trata de una formación basada en la simulación de ejercicios en un contexto real, en un espacio y entorno controlado, que brinda las competencias para realizar tareas en los aerogeneradores, de forma precisa y segura.

La Formación Básica en Seguridad incluye 5 módulos:

- Primeros Auxilios (FA)
- Manipulación Manual de Cargas (mmh)
- Extinción de Incendios (FAW)
- Trabajos en Altura (wah)
- Supervivencia en el Mar (no disponible para Chile).



### A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Para todas las personas que trabajen o deseen trabajar en el sector de la industria eólica.

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Mantener un ambiente de trabajo libre de accidentes en la industria eólica; que todos los trabajadores tomen conciencia de los peligros inherentes a la práctica de su trabajo, así como el conocimiento de la legislación aplicada; proporcionar a los trabajadores conocimientos acerca de los procedimientos de prevención y seguridad en el trabajo, a través de un conjunto de técnicas y métodos de buenas prácticas; capacidad de adaptar las técnicas de primera intervención en situaciones de emergencia; conocer y aplicar las técnicas y los sistemas de protección individual y colectivos para prevenir errores y reducir el riesgo de accidentes.



# Ultracción >>>

## PROGRAMACIÓN BST - V17

DÍA 1	DÍA 2		DÍA 3
PRIMEROS AUXILIOS	EXTINCIÓN DE INCENDIO	MANEJO DE CARGA + TRABAJO EN ALTURA	MANEJO DE CARGA + TRABAJO EN ALTURA
7 horas	3:20 horas	3:20 horas	7 horas

## PROGRAMACIÓN BST REFRESH - V12

DÍA 1		DÍA 2
PRIMEROS AUXILIOS	EXTINCIÓN DE INCENDIO	MANEJO DE CARGA + TRABAJO EN ALTURA
4 horas	3:20 horas	8 horas

Únicos en la región con certificación **GWO Mobile Training Facilities (MTF)** para realizar capacitaciones **GWO** en cualquier lugar.



**San Pablo 10200, Pudahuel - Santiago, Chile**

Módulo

# Primeros Auxilios



## >>> Objetivo

Dar a los participantes conocimientos y técnicas en Primeros Auxilios en el contexto de la industria de aerogeneradores, de acuerdo con la formación de GWO, a través de una formación teórico/práctica.

## Contenidos

### >>> Legislación

- › Riesgos y peligros
- › Pautas de primeros auxilios
- › Legislación nacional y mundial

### >>> Anatomía

- › Condiciones de vida del cuerpo humano.
- › Estructura, funciones y signos vitales: el cuerpo humano
- › Enfermedades graves y leves: signos, síntomas y función
- › Anatomía y Primeros Auxilios en situaciones de emergencia
- › La comprensión de la higiene personal

### >>> Control de Incidente

- › Control de un incidente.
- › Conocimiento de seguridad en una situación de emergencia.
- › Incidentes primarios y secundarios.
- › Brigadas de rescate de emergencia.

### >>> Primeros Auxilios para Salvar vidas ("C"-A - B-C)

- › Evaluación primaria "C" - A - B - C.
- › "C" Hemorragia crítica.
- › DEA (Especificaciones técnicas, procedimientos de seguridad y uso correcto de un DEA).
- › No responde. No respira. RCP. Obstrucción de las vías respiratorias.
- › Sangrado, interno y externo.
- › Shock.

### >>> Evaluación Secundaria

- › Primeros Auxilios en diferentes tipos de incidentes (quemaduras; fracturas y dislocaciones; torceduras y esguinces; lesiones por aplastamiento).
- › Deterioro de incidentes
- › Primeros Auxilios Psicológicos

### >>> Capacitación Basada en Escenarios

- › Ejercicios prácticos de técnicas de primeros auxilios en un contexto real, en entorno controlado

Duración

Validez certificado

7 horas

2 años

## Revalidación

### >>> Contenido

Ver módulo GWO Primeros Auxilios

### >>> Requisitos de admisión

Formación módulo GWO PRIMEROS AUXILIOS vigente (antes de cumplir 24 meses)

Duración

Validez certificado

4 horas

2 años



Módulo

# Extinción de Incendios



## >>> Objetivo

Dar a los participantes los conocimientos y habilidades básicos a través de la formación teórica y práctica. Ser capaces de prevenir incendios, hacer juicios apropiados al evaluar un incendio, gestionar la evacuación del personal y asegurarse de que todos se contabilicen de forma segura en caso de un incendio inmanejable. Si se considera que el incidente es seguro, los participantes deben ser capaces de extinguir un incendio inicial de manera eficiente mediante el uso de equipo manual básico para combatir incendios.

## Contenidos

### >>> Legislación

- › Legislación mundial
- › Legislación nacional

### >>> Combustión y propagación del fuego

- › Tipos de fuego
- › Triángulo del fuego
- › Propagación del fuego
- › Gases del fuego

### >>> Extinción de incendios

- › Plan de contingencia
- › Evaluación del incendio
- › Clases de fuego

### >>> Prevención de incendios

- › Riesgos de incendio
- › Medidas preventivas contra incendios

### >>> Dispositivos para control de incendios en aerogeneradores

- › Inspección antes al uso
- › Uso correcto del equipo contra incendios

### >>> Práctica y entrenamiento basado en escenarios

- › Práctica
- › Entrenamiento basado en escenarios

Duración

3 horas, 20 min

Validez certificado

2 años

## Revalidación

### >>> Contenido

Ver módulo GWO Extinción de Incendios

### >>> Requisitos de admisión

Formación módulo GWO Extinción de Incendios vigente (antes de cumplir 24 meses)

Duración

3 horas, 20 min

Validez certificado

2 años





Módulo

# Manejo Manual de Carga

## Objetivo

Fomentar el manejo manual positivo y el comportamiento ergonómico, alentar a los participantes a considerar alternativas al manejo manual a través de la planificación y capacitar a los participantes para realizar tareas de manejo manual de manera segura en la industria/entorno de turbinas eólicas.

## Contenidos

### Legislación y seguridad conductual

- › Legislación mundial
- › Legislación nacional
- › Seguridad conductual

### Postura y anatomía de columna

- › Anatomía
- › Conciencia de los síntomas
- › Métodos de informes

### Planificación de manejo manual de cargas

- › Principio de T.I.L.E. (Tarea, Individuo, Carga y Entorno)
- › Otras medidas de control

### Medidas para prevenir lesiones durante el entrenamiento

- › Medidas de control y calentamiento

### Manipulación manual: controles de riesgo y técnicas adecuadas de manejo manual de cargas

- › Riesgos y peligros en la industria de aerogeneradores.
- › Técnicas adecuadas de manipulación manual.
- › Practicar la técnica de elevación segura.

### Evaluación

- › Resumen
- › Evaluación
- › Registros de entrenamiento

**Duración**

**Validez certificado**

Módulo integrado con Trabajo en Altura

**2 años**

## Revalidación

### Contenido

Ver módulo GWO Manejo Manual de Cargas

### Requisitos de admisión

Formación módulo GWO Manejo Manual de Cargas vigente (antes de cumplir 24 meses)

**Duración**

**Validez certificado**

Módulo integrado con Trabajo en Altura

**2 años**





Módulo

# Trabajos en Altura

## Objetivo

Capacitar a los participantes, a través de una formación teórica y práctica, para utilizar equipos de protección individual básicos y realizar trabajos seguros en altura y rescate básico seguro e integral en altura en un entorno de aerogenerador remoto.

## Contenidos

- »»» Legislación
- »»» Arnese y Equipos de Protección Personal (EPP)
- »»» Prevención de caídas
- »»» Sistemas verticales de detención de caídas
- »»» Elementos anticaídas
- »»» Caída de Objetos
- »»» Retráctil línea de vida
- »»» Medidas para prevenir lesiones durante el entrenamiento
- »»» Ejercicios prácticos
- »»» Riesgos y peligros
- »»» Procedimientos de emergencia
- »»» Revisión de EPP
- »»» Dispositivos de rescate y configuración
- »»» Medidas para prevenir lesiones durante el entrenamiento
- »»» Ejercicios de rescate

Duración	Validez certificado
10 horas, 20 min.	2 años

## Revalidación

### Contenido

Ver módulo GWO Trabajos en Altura

### Requisitos de admisión

Formación módulo GWO Trabajos en Altura vigente (antes de cumplir 24 meses)

Duración	Validez certificado
8 horas	2 años



# GWO BST

## Información Módulos Mixtos

### Teórico Online - Práctico Presencial



#### Duración de Módulos

##### TEORIA

##### PRÁCTICA

###### PRIMEROS AUXILIOS

270 Minutos

###### PRIMEROS AUXILIOS

420 Minutos

###### MANEJO DEL FUEGO

105 Minutos

###### MANEJO DEL FUEGO

200 Minutos

###### MANEJO DE CARGA

60 Minutos

###### MANEJO DE CARGA

215 Minutos

###### TRABAJO EN ALTURA

225 Minutos

###### TRABAJO EN ALTURA

675 Minutos

##### IMPORTANTE

- Jornada máxima de capacitación por día son de 7,45 horas.
- 2 Descansos de 15 minutos durante la ejecución del los módulos.  
Colación de 45 minutos. (Almuerzo)

##### Proporción de Instructor y Alumnos por Módulos

###### PRIMEROS AUXILIOS

Teoría Online : 1 Instructor / 10 Alumnos

Práctico Presencial: 1 Instructor / 5 Alumnos

###### MANEJO MANUAL DE CARGA

Teoría Online : 1 Instructor / 10 Alumnos

Práctico Presencial: 1 Instructor / 5 Alumnos

###### MANEJO DEL FUEGO

Teoría Online : 1 Instructor / 10 Alumnos

Práctico Presencial: 1 Instructor / 5 Alumnos

###### TRABAJO EN ALTURA

Teoría Online : 1 Instructor / 10 Alumnos

Práctico Presencial: 1 Instructor / 5 Alumnos

##### Plazo ejecución módulo práctico

Para ejecutar los módulos prácticos, no pueden pasar más de 28 días corridos desde la teoría online finalizada.

##### Ejecución práctica

Las prácticas se pueden realizar en nuestro Centro de Entrenamiento o en nuestra Unidad Móvil en las instalaciones del cliente.



# Ultracción >>>

Ultracción es un grupo líder en la prestación de servicios relacionados con seguridad laboral, respuesta a emergencias y gestión de riesgos mayores, para sector industrial, minero, energético y de servicios.

Con más de 26 años de experiencia, hemos capacitado a más de 250.000 alumnos e impartido más de 50.000 cursos, a lo largo de todo Chile, posicionándonos como referente en seriedad y profesionalismo en seguridad laboral.

Nos enorgullece mantener relaciones de largo plazo con nuestros clientes, lo que refleja la confianza y satisfacción que generan nuestros servicios, basados en una cultura de excelencia y mejora continua.



**San Pablo 10200, Pudahuel - Santiago, Chile**