

# Módulo **ES**

## Seguridad Eléctrica

*Electrical Safety*  
ES (11 h)



**Objetivo:** El objetivo del módulo de formación sobre seguridad eléctrica de GWO es capacitar a los participantes para que se apoyen y cuiden a sí mismos y a los demás mientras trabajan con la electricidad y en sus proximidades en la industria eólica, y para que realicen las tareas de trabajo eléctrico asignadas de forma segura y eficiente.

### PROGRAMA: ES Seguridad Eléctrica

1. Introducción a la formación
2. Responsabilidades y función de una persona cualificada en electricidad
  - 2.1 Responsabilidades y función de una persona cualificada en electricidad
3. EPIs eléctricos
  - 3.1 EPIs eléctricos
4. Prácticas de trabajo seguras en el ámbito eléctrico
  - 4.1 Realizar tareas de trabajo eléctrico seguras utilizando las prácticas de trabajo eléctrico seguras
  - 4.2 Conductores eléctricos energizados expuestos y partes del circuito
  - 4.3 Acercarse a los límites
  - 4.4 Herramientas
  - 4.5 Técnicas de alerta
  - 4.6 Reunión informativa sobre el trabajo / Reunión informativa previa a la tarea
  - 4.7 Equipos defectuosos
  - 4.8 Guardas y cubierta
  - 4.9 Técnicas sin contacto (inspecciones por infrarrojos)
  - 4.10 Ráfagas de arco eléctrico
5. Condición de trabajo eléctricamente seguro
  - 5.1 Tratar todo el material eléctrico como si estuviera en tensión, etc.
  - 5.2 Cuándo establecer una condición de trabajo eléctricamente segura
  - 5.3 Cómo establecer unas condiciones de trabajo eléctricamente seguras
6. Pruebas y aislamiento
  - 6.1 Equipos de medición eléctrica
  - 6.2 Método de prueba de 3 puntos para demostrar la ausencia de tensión
  - 6.3 Aislamiento de equipos eléctricos
7. Energía almacenada
  - 7.1 Peligros relacionados con las baterías y los condensadores
  - 7.2 Formación basada en tareas para manipular baterías y condensadores de forma segura
8. Escenario de seguridad de eléctrica peligrosa
  - 8.1 Escenarios de seguridad eléctrica peligrosa
9. Revisión de la formación
  - 9.1 Revisión de la formación
  - 9.2 Sesión de Feedback

### Módulo ES Seguridad Eléctrica

**Duración:** 11 horas (1.5 días)

**Programa ES:** Apdos. 1 al 9

**Máximo nº alumnos:** 12 personas x Ed.

**Validez del Certificado:** 24 meses

**Requisitos previos:**

- Módulo Seguridad Básica **CoHE BaSC**
- Módulo de Electricidad de BTT **BTT-E**
- Recomendable experiencia laboral relacionada y supervisada

### Sede Central:

**Cárcar (Navarra) • España**

Telf.: +34 948 674 881 • navarra@totalhse.com

**Centros acreditados en España:**

**Las Palmas (Islas Canarias) • España**

SEPROM

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

**Redondela (Galicia) • España**

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

**Otros centros acreditados:**

**Hatzor Haglilit • Israel**

IWTC

Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

**San José • Costa Rica**

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

**Santiago de Chile • Chile**

ENACTRAR

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

[www.totalhse.com](http://www.totalhse.com)

