



I.A.I.
Instituto Asturiano
de Ingeniería



Operador de Carretillas Elevadoras de Manutención Norma UNE 58451

 **Duración**
10 horas

 **Modalidad**
Presencial

OBJETIVOS

- Proporcionar los conocimientos necesarios sobre la carretilla elevadora, sus componentes, uso responsable y mantenimiento básico.
- Concienciar y formar al alumno en los riesgos derivados del manejo de la carretilla y de la manipulación mecánica de cargas.
- Capacitar al participante para la manipulación y transporte seguro de cargas mediante la carretilla elevadora.
- Desarrollar las habilidades prácticas necesarias para el manejo seguro y eficaz de la carretilla y su carga.

CONTENIDOS

CONTENIDOS TEÓRICOS

- Riesgos asociados al uso de la carretilla elevadora y a la manipulación mecánica de cargas en el puesto de trabajo.
- Normativa y legislación básica aplicable.
- Componentes de la carretilla, equipos utilizados y señalización (símbolos y pictogramas).
- Conceptos básicos de carga y límites operativos (carga nominal, centro de carga, altura y gráficos de carga).
- Influencia del entorno de trabajo y condiciones de los lugares de trabajo según la normativa vigente.
- Uso de la carretilla en vías públicas o de uso común.
- Revisiones de seguridad, mantenimiento básico y operaciones habituales de la carretilla.
- Principios de estabilidad de la carretilla y conducción segura (triángulo de sustentación, ruedas, velocidad y rampas).
- Conducción de la carretilla en vacío y con distintos tipos de carga.
- Operaciones de elevación y limitaciones por altura, visibilidad y uso de accesorios.

- Uso de accesorios y su influencia en la capacidad de carga.
- Elevación de personas: límites y condiciones de uso.
- Actuación y procedimientos en caso de riesgo o accidente.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

- Identificación de los elementos de la carretilla elevadora y sus partes.
- Inspección previa de seguridad.
- Conducción de la carretilla en vacío.
- Conducción de la carretilla con distintos tipos de carga propios del puesto de trabajo.
- Depósito y recepción de cargas en distintos modos.
- Uso de accesorios.
- Maniobras extraordinarias.
- Gráfico de cargas.
- Señalización gestual de las maniobras.



Formación certificada conforme a la Norma UNE 58451 y al Real Decreto 1215/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo.