

# Normativa técnica: UNE's

Temas: Normativa UNE

---



Las conocidas como normas UNE (UNE, acrónimo de Una Norma Española) son un conjunto de normas tecnológicas creadas por los comités técnicos de normalización (CTN), de los que forman parte todas las entidades y agentes implicados e interesados en los trabajos del comité. Por regla general estos comités suelen estar formados por la ENAC, fabricantes, consumidores y usuarios, administración, laboratorios y centros de investigación.

Tras su creación, tienen un período de seis meses de prueba en la que son revisadas públicamente, para después ser redactadas definitivamente por la comisión, bajo las siglas UNE. Son actualizadas periódicamente.

Les ofrecemos a continuación una selección de las normas UNE más destacadas en prevención de riesgos laborales y temas afines, publicadas por AENOR entre el 22 de octubre de 2019 y el 21 de enero de 2020.

## Atmósferas explosivas

### UNE-EN 13098:2019

Atmósferas en el lugar de trabajo. Medición de microorganismos y compuestos microbianos en suspensión en el aire. Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

### UNE-CLC IEC/TS 60079-39:2019

Atmósferas explosivas. Parte 39: Sistemas de seguridad intrínseca con limitación de duración de la chispa controlada electrónicamente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

## Campos electromagnéticos

### UNE-EN IEC 62209-3:2019

Exposición humana a los campos de radiofrecuencia de los dispositivos de comunicación sin cable sujetos con la mano o fijados al cuerpo. Modelos de cuerpo humano, instrumentación y procedimientos. Parte 3: Sistemas de sonda de vector (rango de frecuencia de 100 MHz a 6 GHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

### UNE-EN 50413:2019

Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.)

## Construcción

### UNE-CEN/TR 17113:2017 UNE

Productos de construcción. Evaluación de la liberación de sustancias peligrosas. Radiación emitida por los materiales de construcción. Evaluación de la dosis debida a la radiación gamma (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2018.)

# Equipos y ropa de protección

## UNE-EN 148-1:2019

Equipos de protección respiratoria. Roscas para adaptadores faciales. Parte 1: Conector de rosca estándar.

## UNE-EN ISO 22568-4:2019

Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para la evaluación de componentes de calzado. Parte 4: Plantas resistentes a la perforación no metálicas. (ISO 22568-4:2019).

## UNE-EN ISO 11393-4:2019

Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 4: Métodos de ensayo y requisitos para guantes de protección. (ISO 11393-4:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.)

## UNE-EN ISO 27065:2017/A1:2019

Ropa de protección. Requisitos de rendimiento para la ropa de protección de los operadores que aplican líquidos pesticidas y para los trabajadores expuestos a estos pesticidas aplicados. Modificación 1: Sustancia química de sustitución de ensayo (ISO 27065: 2017/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.)

# Ergonomía

## UNE-EN ISO 10551:2019

Ergonomía del ambiente físico. Evaluación de la influencia del ambiente físico empleando escalas de juicio subjetivo. (ISO 10551:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

## UNE-EN ISO 9241-210:2019

Ergonomía de la interacción hombre-sistema - Parte 210: Diseño centrado en el operador humano para los sistemas interactivos (ISO 9241-210:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

# Instalaciones

## UNE 192007-1:2020

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Requisitos generales.

### UNE-HD 60364-4-41:2018/A12:2019

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos.

## Máquinas y herramientas

### UNE-EN 16842-3:2019

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 3: Carretillas retráctiles con capacidad de carga hasta 10 000 kg inclusive.

### UNE-EN 16842-4:2019

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 4: Carretillas industriales de alcance variable con capacidad de carga hasta 10 000 Kg inclusive.

### UNE-EN 16842-6:2020

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 6: Carretillas contrapesadas de operador sentado y carretillas todo-terreno de mástil y capacidad de carga superior a 10 000 kg

### UNE-EN 16842-7:2020

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 7: Carretillas portacontenedores de alcance variable y de mástil para manipular contenedores de flete de 6 m (20 pies) o más de longitud.

### UNE-EN 16842-9:2020

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 9: Carretillas recoge-pedidos, apiladores frontales y laterales con puesto de conducción elevable.

### UNE-EN 12012-4:2019

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores.

### UNE-EN ISO 19225:2019

Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles de extracción en el frente. Requisitos de seguridad de rozadoras y cepillos. (ISO 19225:2017).

### UNE-EN ISO 19353:2019

Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios. (ISO 19353:2019).

#### UNE-EN ISO 28927-4:2011/A1:2019

Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 4: Amoladoras rectas. Modificación 1: Cepillos de alambre redondo. (ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017).

#### UNE 192002:2012

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Grúas. Grúas torre para obras u otras aplicaciones.

#### UNE-EN 50632-2-6:2015/A1:2019

Herramientas eléctricas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento de medición del polvo. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2020.)

#### UNE-EN 12012-4:2019

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores.

#### UNE-EN 14492-2:2019

Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2019.)

#### UNE-EN 1612:2019

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas e instalaciones de moldeo por reacción. Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

#### UNE 68114:2019

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de balancín.

#### UNE 68115:2019

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de horquilla.

## Protección radiológica

#### UNE-EN ISO 11665-2:2019

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 2: Método de medición integrada para determinar la concentración promedio de energía potencial alfa de sus productos de desintegración de vida corta. (ISO 11665-2:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

# Vibraciones

## UNE-EN ISO 10819:2014/A1:2019

Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano. Modificación 1. (ISO 10819:2013/Amd 1:2019).

Este listado es una selección de las normas UNE publicadas por AENOR entre el 22 de octubre de 2019 y el 22 de enero de 2020.