



## Normas técnicas Protección ocular y/o facial (Diciembre 2015)

### Normas armonizadas:

<b>Protección ocular y facial frente a riesgos de origen mecánico y/o físico</b>
<b>UNE-EN 165:2006</b> Protección individual de los ojos. Vocabulario
<b>UNE-EN 166:2002</b> Protección individual de los ojos. Especificaciones
<b>UNE-EN 167:2002</b> Protección individual de los ojos. Métodos de ensayo ópticos
<b>UNE-EN 168:2002</b> Protección individual de los ojos. Métodos de ensayo no ópticos
<b>UNE-EN 170:2003</b> Protección individual de los ojos. Filtros para el ultravioleta. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado
<b>UNE-EN 171:2002</b> Protección individual de los ojos. Filtros para el infrarrojo. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado
<b>UNE-EN 172:1995</b> Protección individual de los ojos. Filtros de protección solar para uso laboral
<b>(<sup>1</sup>)EN ISO 12312-1:2013</b> Sunglasses and related eyewear – Part 1: Sunglasses for general use <b>EN ISO 12312-2:2015</b> Sunglasses and related eyewear – Part 2: Filters for direct observation of the sun
<b>EN ISO 12311:2013 (version corregida 15-08-2014)</b> Personal protective equipment- Test methods for sunglasses and related eyewear
<b>UNE-EN 1731:2007</b> Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla
<b>Protección ocular y facial frente a radiaciones de soldadura y técnicas relacionadas</b>
<b>UNE-EN 175:1997</b> Equipos para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y técnicas afines
<b>UNE-EN 169:2003</b> Protección individual de los ojos. Filtros para soldadura y técnicas relacionadas. Especificaciones del coeficiente de transmisión (transmitancia) y uso recomendado
<b>UNE-EN 379:2004+A1:2010</b> Protección individual de los ojos. Filtros automáticos para soldadura
<b>Protección ocular y facial frente a radiación láser</b>
<b>UNE-EN 207:2010</b> Equipo de protección individual de los ojos. Filtros y protectores de los ojos contra la radiación láser (gafas de protección láser)
<b>UNE-EN 208:2010</b> Protección individual de los ojos. Gafas de protección para los trabajos de ajuste de láser y sistemas de láser (gafas de ajuste láser)
<b>Protección ocular y facial para usuarios específicos</b>
<b>UNE-EN 1938:1999</b> Protección individual de los ojos. Gafas para usuarios de motocicletas y ciclomotores
<b>UNE-EN 14458:2004</b> Protección individual de los ojos. Pantallas faciales y visores para usar con los cascos de bomberos y los de protección industrial de altas prestaciones, empleados por los servicios de bomberos, de ambulancias y de emergencias
<b>UNE-EN 174:2001</b> Protección individual de los ojos. Gafas integrales para esquí alpino



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL  
DE SEGURIDAD E HIGIENE  
EN EL TRABAJO

## Normas técnicas Protección ocular y/o facial

(Diciembre 2015)

### [Recommendations for Use \(RfU\) Protección ocular y facial](#)

(<sup>1</sup>) La norma **UNE-EN 1836:2006+A1:2008** *Protección individual de los ojos. Gafas de sol y filtros de protección contra la radiación solar de uso general y filtros para la observación directa del sol*, ha sido anulada por las normas EN ISO 12312-1 que aplica a las gafas de sol de uso general, y EN ISO 12312-2 que aplica a los filtros destinados para la observación directa del sol

### Normas técnicas relacionadas (no armonizadas):

#### **UNE CR 13464:1999**

Guía para la selección, utilización y mantenimiento de los protectores oculares y faciales de uso profesional