

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

16846 *Resolución de 4 de octubre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2011.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de septiembre de 2011, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 4 de octubre de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes septiembre de 2011

Código	Título	Sustituye a
UNE 38862:2011.	Titanio y aleaciones de titanio. Determinación de hierro. Método por espectrometría de absorción atómica.	
UNE 38864:2011.	Titanio y aleaciones de titanio. Determinación de oxígeno. Método de infrarrojo tras la fusión con gas inerte.	
UNE 48315-1:2011.	Pinturas y barnices. Determinación de propiedades anticorrosivas de recubrimientos orgánicos mediante la técnica electroquímica cíclica acelerada (ACET). Parte 1: Toma de datos.	
UNE 54100-10:2008 ERRATUM:2011.	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 10: Términos fundamentales de diseño gráfico.	
UNE 60310:2011 ERRATUM:2011.	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación superior a 5 bar y hasta 16 bar.	
UNE 60311:2011 ERRATUM:2011.	Canalizaciones de distribución de combustibles gaseosos con presión máxima de operación hasta 5 bar.	
UNE 60405-2:2011.	Combustibles gaseosos. Enlaces mecánicos de transición PE-metal para redes, acometidas e instalaciones receptoras con presión máxima de operación hasta 10 bar. Parte 2: Enlaces mecánicos fijos.	UNE 60405-2:2003 UNE 60405-2/1M:2004 UNE 60405-2:2003/2M:2008 UNE 60405-2:2003/3M:2009.
UNE 60718:2011.	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones máximas de operación (MOP) inferior o igual a 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	UNE 60718:2005.
UNE 77413:2011.	Ecotoxicología. Propiedades físico-químicas. Caracterización de sustancias químicas a partir de la determinación de su presión de vapor.	UNE 77413:1995.
UNE 84082:2011.	Materias primas cosméticos. Dentífricos. Sílice precipitada.	UNE 84082:1997.

Código	Título	Sustituye a
UNE 84706:2011.	Materias primas cosméticas. Hidroxietilcelulosa.	
UNE 112010:2011.	Corrosión en armaduras. Determinación de cloruros en hormigones endurecidos y puestos en servicio.	UNE 112010:1994.
UNE 112011:2011.	Corrosión en armaduras. Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio.	UNE 112011:1994.
UNE 118021-1:2011.	Tabaco y productos de tabaco. Determinación de carbohidratos totales. Análisis por flujo continuo. Parte 1: Método por hidrólisis enzimática.	UNE 118021-1:2005.
UNE 123003:2011.	Cálculo, diseño e instalación de chimeneas autoportantes.	
UNE 195001:2008/1M:2011.	Guía de prácticas correctas de higiene para producción primaria en pesca. Mareas de menos de 48 h.	
UNE 199031-4-2:2011.	Equipamiento para la gestión del tráfico. Estaciones de toma de datos. Métodos de prueba y ensayo. Parte 4-2: Métodos de pruebas. Matriz de datos VxL.	
UNE 199032-1:2011.	Equipamiento para la gestión del tráfico. Estaciones de toma de datos. Funcionalidad y protocolos aplicativos. Parte 1: Norma funcional. Matriz de datos VxL.	
UNE-CEN ISO/TS 22117:2011 EX.	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Requisitos específicos y directrices para los ensayos de aptitud por intercomparativos. (ISO/TS 22117:2010)	
UNE-CEN/TR 15894:2011 IN.	Herrajes para la edificación. Herrajes de puertas previstas para ser usadas por niños, personas mayores y personas con discapacidad en edificios públicos y privados. Guía de especificaciones.	
UNE-CEN/TR 15941:2011 IN.	Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Metodología para la selección y uso de datos genéricos.	
UNE-CEN/TR 15985:2011 IN.	Productos aislantes térmicos. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Certificación voluntaria de la materia prima.	
UNE-CEN/TS 81-11:2011.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Elementos de base e interpretaciones. Parte 11: Interpretaciones de la serie de Normas EN 81.	UNE-CEN/TS 81-11:2010.
UNE-CEN/TS 14383-4:2011 IN.	Prevención del crimen. Planificación urbana y diseño de los edificios. Parte 4: Tiendas y oficinas.	
UNE-EN 54-23:2011.	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 23: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos de alarma visual (VAD).	
UNE-EN 161:2011.	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	
UNE-EN 196-5:2011.	Métodos de ensayo de cementos. Parte 5: Ensayo de puzolanidad para los cementos puzolánicos.	UNE-EN 196-5:2006.
UNE-EN 331:1998/A1:2011.	Llaves de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones de gas en edificios.	
UNE-EN 459-1:2011.	Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad	UNE-EN 459-1:2002 UNE-EN 459-1/AC:2002.
UNE-EN 544:2011.	Placas bituminosas con armadura mineral y/o sintética. Especificación de producto y métodos de ensayo.	
UNE-EN 649:2011.	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo homogéneos a base de poli(cloruro de vinilo). Especificaciones.	UNE-EN 649:1997 UNE-EN 649/A1:2004.
UNE-EN 651:2011.	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo de poli(cloruro de vinilo) sobre una capa de espuma. Especificaciones.	UNE-EN 651:1997 UNE-EN 651/A1:2004.
UNE-EN 652:2011.	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo de poli(cloruro de vinilo) sobre un soporte a base de corcho. Especificaciones.	UNE-EN 652:1997.
UNE-EN 674:2011.	Vidrio en la construcción. Determinación del coeficiente de transmitancia térmica, U. Método de la placa caliente guardada.	UNE-EN 674:1998.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 675:2011.	Vidrio en la construcción. Determinación del coeficiente de transmitancia térmica, U. Método del medidor del flujo de calor.	UNE-EN 675:1998.
UNE-EN 746-2:2011.	Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 2: Requisitos de seguridad para la combustión y los sistemas de manejo de combustibles.	UNE-EN 746-2:1997.
UNE-EN 772-1:2011.	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 772-1:2002.
UNE-EN 772-11:2011.	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 11: Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería de hormigón, hormigón celular curado en autoclave, piedra artificial y piedra natural, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-11:2001 UNE-EN 772-11:2001/A1:2006.
UNE-EN 772-16:2011.	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 16: Determinación de las dimensiones.	UNE-EN 772-16:2001 UNE-EN 772-16:2001/A1:2006 UNE-EN 772-16:2001/A2:2006.
UNE-EN 772-18:2011.	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 18: Determinación de la resistencia al hielo-deshielo de las piezas silicocalcáreas para fábrica de albañilería.	UNE-EN 772-18:2000.
UNE-EN 772-21:2011.	Métodos de ensayo de piezas para fábricas de albañilería. Parte 21: Determinación de la absorción de agua de piezas para fábrica de albañilería de arcilla cocida y silicocalcáreas por absorción de agua fría.	
UNE-EN 1010-1:2005+A1:2011.	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 1: Requisitos comunes.	UNE-EN 1010-1:2005.
UNE-EN 1147:2011.	Escalas portátiles para uso en el servicio contra incendios.	UNE-EN 1147:2001.
UNE-EN 1238:2011.	Adhesivos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento de adhesivos termoplásticos (anillo y bola).	UNE-EN 1238:2000.
UNE-EN 1239:2011.	Adhesivos. Estabilidad congelación-descongelación.	UNE-EN 1239:1999.
UNE-EN 1240:2011.	Adhesivos. Determinación del valor hidroxilo y/o del contenido de ión hidroxilo.	UNE-EN 1240:1999.
UNE-EN 1243:2011.	Adhesivos. Determinación del formaldehído libre en los condensados de amino y amidoformaldehído.	UNE-EN 1243:1999.
UNE-EN 1245:2011.	Adhesivos. Determinación del pH.	UNE-EN 1245:1999.
UNE-EN 1366-5:2011.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Conductos horizontales y patinillos para servicios.	UNE-EN 1366-5:2004.
UNE-EN 1520:2011.	Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta con armadura estructural y no estructural.	
UNE-EN 1627:2011.	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación.	UNE-ENV 1627:2000.
UNE-EN 1628:2011.	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática.	UNE-ENV 1628:2000 UNE-ENV 1628:2001 ERRATUM.
UNE-EN 1629:2011.	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica.	UNE-ENV 1629:2000.
UNE-EN 1630:2011.	Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción.	UNE-ENV 1630:2000.
UNE-EN 1965-1:2011.	Adhesivos estructurales. Corrosión. Parte 1: Determinación y clasificación de la corrosión de un sustrato de cobre.	UNE-EN 1965-1:2002.
UNE-EN 1965-2:2011.	Adhesivos estructurales. Corrosión. Parte 2: Determinación y clasificación de la corrosión de un sustrato de latón.	UNE-EN 1965-2:2002.
UNE-EN 1993-1-5:2011.	Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-5: Placas planas cargadas en su plano	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 10244-1:2010/ AC:2011.	Alambre de acero y productos de alambre. Recubrimientos metálicos no ferrosos sobre alambre de acero. Parte 1: Principios generales.	
U N E - E N 12080:2008+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos.	UNE-EN 12080:2008.
UNE-EN 12081:2008+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Grasas lubricantes.	UNE-EN 12081:2008.
UNE-EN 12082:2008+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Ensayo de funcionamiento.	UNE-EN 12082:2008.
UNE-EN 12115:2011.	Mangueras a base de elastómeros y materiales termoplásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para productos químicos líquidos o gaseosos. Especificación.	UNE-EN 12115:2000.
UNE-EN 12663-1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos estructurales de las cajas de los vehículos ferroviarios. Parte 1: Locomotoras y material rodante de viajeros (y método alternativo para vagones de mercancías).	UNE-EN 12663:2001.
UNE-EN 12663-2:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos estructurales de las cajas de los vehículos ferroviarios. Parte 2: Vagones de mercancías	UNE-EN 12663:2001.
UNE-EN 12697-44:2011.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 44: Propagación de fisura por el ensayo de flexión con una probeta semicircular.	
UNE-EN 12705:2011.	Adhesivos para cuero y materiales para calzado. Determinación del cambio de color de superficies de cuero blanco o de colores claros por migración.	UNE-EN 12705:2000.
UNE-EN 12735-1:2011.	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones.	UNE-EN 12735-1:2001 UNE-EN 12735-1:2001/ A1:2006.
UNE-EN 12735-2:2011.	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 2: Tubos para equipos.	UNE-EN 12735-2:2001 UNE-EN 12735-2:2001/ A1:2006.
UNE-EN 12829:2011.	Agentes de superficie. Preparación de agua de dureza cálcica y magnésica conocidas.	UNE-EN 12829:1998.
UNE-EN 12948:2011.	Enmiendas cálcicas o magnésicas. Determinación de la distribución de tamaño de partícula mediante tamización por vía seca y por vía húmeda.	UNE-EN 12948:2002.
UNE-EN 12962:2011.	Adhesivos. Determinación del comportamiento elástico de adhesivos líquidos (Índice de elasticidad).	UNE-EN 12962:2001.
UNE-EN 13044-1:2011.	Unidades de carga intermodales. Marcado. Parte 1: Marcados de identificación.	UNE-EN 13044:2001.
UNE-EN 13044-2:2011.	Unidades de carga intermodales. Marcado. Parte 2: Marcados relativos a operaciones ferroviarias.	UNE-EN 13044:2001.
UNE-EN 13044-3:2011.	Unidades de carga intermodales. Marcado. Parte 3: Marcados de semirremolques utilizados en ferrocarriles.	UNE-EN 13044:2001.
UNE-EN 13050:2011.	Fachadas ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo en laboratorio bajo presión dinámica de aire y proyección de agua.	UNE-ENV 13050:2001.
UNE-EN 13103:2010+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes portadores. Método de diseño.	UNE-EN 13103:2010.
UNE-EN 13261:2009+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes. Requisitos de producto.	UNE-EN 13261:2009 UNE-EN 13261:2009 ERRATUM:2010.
UNE-EN 13341:2005+A1:2011.	Tanques termoplásticos fijos para almacenamiento en superficie de gasóleos domésticos de calefacción, queroseno y combustibles diesel. Tanques de polietileno moldeados por extrusión-soplado, de polietileno moldeados por moldeo rotacional y de poliamida-6 fabricados por polimerización iónica. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 13341:2005.
UNE-EN 13420:2011.	Ventanas. Comportamiento entre ambientes diferentes. Método de ensayo.	UNE-ENV 13420:2000.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13683:2004+A2:2011.	Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.	U N E - E N 13683:2004+A1:2009.
UNE-EN 13715:2007+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas. Perfil de rodadura.	UNE-EN 13715:2007.
UNE-EN 13795:2011.	Paños, batas y trajes para aire limpio de utilización quirúrgica como productos sanitarios, para pacientes, personal clínico y equipos. Requisitos generales para los fabricantes, procesadores y productos, métodos de ensayo, requisitos de funcionamiento y niveles de funcionamiento.	UNE-EN 13795-1:2003+A1:2010 UNE-EN 13795-2:2005+A1:2010 UNE-EN 13795-3:2007+A1:2010.
UNE-EN 13803-1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Parámetros de proyecto del trazado de la vía. Anchos de vía de 1 435 mm y mayores. Parte 1: Plena vía.	UNE-ENV 13803-1:2006 EX.
UNE-EN 14055:2011.	Cisternas para inodoros y urinarios.	
UNE-EN 14067-5:2007+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo aerodinámicos dentro de túneles.	UNE-EN 14067-5:2007.
UNE-EN 14067-6:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 6: Requisitos y procedimientos de ensayo para la evaluación del viento cruzado.	
UNE-EN 14103:2011.	Productos derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos de éster y de éster metílico del ácido linoléico.	UNE-EN 14103:2003 UNE-EN 14103:2003 ERRATUM:2009.
UNE-EN 14105:2011.	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos de glicerol libre y total y de mono-, di- y triglicéridos.	UNE-EN 14105:2003.
UNE-EN 14309:2011.	Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.	
UNE-EN 14313:2011.	Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma de polietileno (PEF). Especificación	
UNE-EN 14588:2011.	Biocombustibles sólidos. Terminología, definiciones y descripciones.	
UNE-EN 14813-1:2007+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para cabinas de conducción. Parte 1: Parámetros de bienestar.	UNE-EN 14813-1:2007.
UNE-EN 14813-2:2007+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para cabinas de conducción. Parte 2: Ensayos de tipo.	UNE-EN 14813-2:2007.
UNE-EN 14865-1:2010+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Grasas lubricantes para cajas de grasa. Parte 1: Método de ensayo sobre la capacidad de engrase.	UNE-EN 14865-1:2010.
UNE-EN 14865-2:2007+A2:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Grasas lubricantes para cajas de grasa. Parte 2: Método de ensayo de la estabilidad mecánica para velocidades de vehículos hasta 200 km/h.	UNE-EN 14865-2:2007+A1:2009.
UNE-EN 14869-2:2011.	Adhesivos estructurales. Determinación del comportamiento en cizalla de adhesivos estructurales. Parte 2: Método de ensayo de tracción en probetas gruesas. (ISO 11003-2:2001, modificada)	UNE-EN 14869-2:2005.
UNE-EN 14908-5:2011.	Comunicación abierta de datos en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de red en edificios. Parte 5: Implementación.	
UNE-EN 15020:2008+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Enganche de socorro. Requisitos relativos a las prestaciones, geometría de interfaces y métodos de ensayo.	UNE-EN 15020:2008.
UNE-EN 15227:2008+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de resistencia a la colisión para cajas de vehículos ferroviarios.	UNE-EN 15227:2008.
UNE-EN 15313:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos de explotación de los ejes montados en servicio. Mantenimiento de los ejes montados en servicio y fuera del vehículo.	
UNE-EN 15355:2009+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvulas de distribuidor y dispositivos de aislamiento del distribuidor.	UNE-EN 15355:2009.
UNE-EN 15427:2009+A1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Lubricación de la pestaña de la rueda.	UNE-EN 15427:2009.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15622:2011.	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de plomo. Método de espectrometría de absorción atómica a la llama.	
UNE-EN 15686:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos para la aceptación del comportamiento dinámico de los vehículos ferroviarios con sistema de compensación de insuficiencia de peralte y/o vehículos diseñados para circular con una insuficiencia de peralte superior a la establecida en la Norma EN 14363:2005, anexo G.	
UNE-EN 15687:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos para la aceptación del comportamiento dinámico de vehículos de mercancías para cargas estáticas por eje superiores a 225 kN y hasta 250 kN.	
UNE-EN 15723:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos de cierre y bloqueo de los equipos de protección de la carga contra las influencias ambientales. Requisitos para la durabilidad, funcionamiento, indicación, mantenimiento y reciclado.	
UNE-EN 15746-1:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación y el trabajo.	
UNE-EN 15746-2:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.	
UNE-EN 15771:2011.	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la dureza al rayado de la superficie según la escala de Mohs.	
UNE-EN 15806:2011.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Ensayo estático de freno.	
UNE-EN 15919:2011.	Fertilizantes. Extracción de fósforo soluble en ácido fórmico al 2%.	UNE-CEN/TS 15919:2010 EX.
UNE-EN 15920:2011.	Fertilizantes. Extracción de fósforo soluble en ácido cítrico al 2%.	UNE-CEN/TS 15920:2010 EX.
UNE-EN 15921:2011.	Fertilizantes. Extracción de fósforo conforme a Petermann a 65 °C.	UNE-CEN/TS 15921:2010 EX.
UNE-EN 15922:2011.	Fertilizantes. Extracción de fósforo soluble conforme a Petermann a temperatura ambiente.	UNE-CEN/TS 15922:2010 EX.
UNE-EN 15923:2011.	Fertilizantes. Extracción de fósforo soluble en citrato de amonio alcalino de Joulie.	UNE-CEN/TS 15923:2010 EX.
UNE-EN 15976:2011.	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la emisividad.	
UNE-EN 15984:2011.	Industria del petróleo y derivados. Determinación de la composición de los combustibles gaseosos de refinería y cálculo del contenido en carbono y poder calorífico. Método de cromatografía de gases.	
UNE-EN 16128:2011.	Método de ensayo de referencia para la determinación de la liberación de níquel de las partes de monturas de gafas y gafas de sol destinadas a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.	UNE-EN 1811:1999+A1:2008.
UNE-EN 50174-1:2011.	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad.	
UNE-EN 50174-2:2011.	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios.	
UNE-EN 50180:2011.	Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA.	
UNE-EN 50191:2011.	Instalación y explotación de equipos de ensayo eléctricos.	
UNE-EN 50395:2005/A1:2011.	Métodos de ensayo eléctricos para cables de energía en baja tensión.	
UNE-EN 50396:2006/A1:2011.	Métodos de ensayos no eléctricos para cables de energía de baja tensión.	
UNE-EN 55016-1-1:2011.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 55016-1-1:2011/ A1:2011.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida.	
UNE-EN 60027-7:2011.	Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 7: Producción, transporte y distribución de energía eléctrica.	
UNE-EN 60079-0:2011/ IS1:2011.	Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales.	
UNE-EN 60252-2:2011.	Condensadores para motores de corriente alterna. Parte 2: Condensadores para arranque de motores.	
UNE-EN 60318-4:2011.	Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 4: Simulador de oído ocluido para la medición de auriculares acoplados al oído por medio de insertos.	
UNE-EN 60706-5:2011.	Mantenibilidad de equipos. Parte 5: Facilidad de ensayo y ensayos de diagnóstico.	EN 60706-5:2007.
UNE-EN 60898-1:2004 ERRATUM:2011.	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 60947-1:2008/ A1:2011.	Aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 60950-1:2007/ A1:2011.	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61400-25- 6:2011.	Aerogeneradores. Parte 25-6: Comunicaciones para la monitorización y el control de parques eólicos. Clases de nodos lógicos y clases de datos para la monitorización de las condiciones.	
UNE-EN 61558-2-3:2011.	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-3: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de encendido para quemadores de gas y combustibles líquidos.	
UNE-EN 61558-2- 23:2011.	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-23: Requisitos particulares y ensayos para transformadores y unidades de alimentación para obras.	
UNE-EN 62271-206:2011.	Aparata de alta tensión. Parte 206: Sistemas indicadores de presencia de tensión para tensiones asignadas superiores a 1 kV y hasta 52 kV inclusive.	
UNE-EN ISO 139:2005/ A1:2011.	Textiles. Atmósferas normales para acondicionamiento y ensayo. Modificación 1. (ISO 139:2005/AMD 1:2011)	
UNE-EN ISO 178:2011.	Plásticos. Determinación de las propiedades de flexión. (ISO 178:2010)	UNE-EN ISO 178:2003 UNE-EN ISO 178:2003/ A1:2005.
UNE-EN ISO 294-4:2003 ERRATUM:2011.	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Parte 4: Determinación del moldeo por contracción. (ISO 294-4:2001/Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 1182:2011.	Ensayos de reacción al fuego de productos. Ensayo de no combustibilidad. (ISO 1182:2010).	UNE-EN ISO 1182:2002.
UNE-EN ISO 1716:2011.	Ensayos de reacción al fuego de productos. Determinación del calor bruto de combustión (valor calorífico). (ISO 1716:2010)	UNE-EN ISO 1716:2002.
UNE-EN ISO 2106:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la masa por unidad de superficie (densidad superficial) de los recubrimientos anódicos de óxido. Método gravimétrico. (ISO 2106:2011)	UNE-EN 12373-2:1999.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 2128:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación del espesor de los recubrimientos anódicos de óxido. Medición no destructiva con microscopio de corte óptico. (ISO 2128:2010)	UNE-EN 12373-3:1999.
UNE-EN ISO 2739:2011.	Casquillos metálicos sinterizados. Determinación de la resistencia al aplastamiento radial. (ISO 2739:2006).	UNE-EN ISO 2739:1999.
UNE-EN ISO 2811-1:2011.	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 1: Método del picnómetro. (ISO 2811-1:2011)	UNE-EN ISO 2811-1:2002.
UNE-EN ISO 2811-2:2011.	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 2: Método del cuerpo de inmersión (plomada). (ISO 2811-2:2011)	UNE-EN ISO 2811-2:2002.
UNE-EN ISO 2811-3:2011.	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 3: Método de oscilación. (ISO 2811-3:2011)	UNE-EN ISO 2811-3:2002.
UNE-EN ISO 2811-4:2011.	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 4: Método del cilindro a presión. (ISO 2811-4:2011)	UNE-EN ISO 2811-4:2002.
UNE-EN ISO 3369:2011.	Materiales metálicos sinterizados impermeables y metales duros. Determinación de la densidad. (ISO 3369:2006)	UNE-EN 23369:2002.
UNE-EN ISO 3738-1:2011.	Metales duros. Ensayo de dureza Rockwell (escala A). Parte 1: Método de ensayo. (ISO 3738-1:1982)	
UNE-EN ISO 3746:2011.	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010).	UNE-EN ISO 3746:2010.
UNE-EN ISO 3747:2011.	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido utilizando la presión acústica. Métodos de ingeniería/peritaje para la utilización in situ en un entorno reverberante. (ISO 3747:2010)	UNE-EN ISO 3747:2010.
UNE-EN ISO 3923-1:2011.	Polvos metálicos. Determinación de la densidad aparente. Parte 1: Método del embudo calibrado. (ISO 3923-1:2008)	UNE-EN 23923-1:1998.
UNE-EN ISO 3927:2011.	Polvos metálicos, con exclusión de polvos para metal duro. Determinación de la compresibilidad bajo compresión uniaxial. (ISO 3927:2011)	UNE-EN ISO 3927:2002 UNE-EN ISO 3927:2002/ AC:2009.
UNE-EN ISO 4498:2011.	Materiales metálicos sinterizados, excepto metal duro. Determinación de la dureza aparente y la microdureza. (ISO 4498:2010)	UNE-EN ISO 4498:2007.
UNE-EN ISO 4499-1:2011.	Metal duro. Determinación metalográfica de la microestructura. Parte 1: Fotomicrografías y descripción. (ISO 4499-1:2008).	UNE-EN 24499:2001.
UNE-EN ISO 4611:2011.	Plásticos. Determinación de los efectos de la exposición a calor húmedo, pulverización de agua y niebla salina. (ISO 4611:2010)	UNE-EN ISO 4611:2009.
UNE-EN ISO 5667-23:2011.	Calidad del agua. Muestreo. Parte 23: Guía para el muestreo pasivo en aguas superficiales. (ISO 5667-23:2011)	
UNE-EN ISO 6719:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medición de las características de reflectancia de las superficies de aluminio mediante instrumentos de esfera integradora. (ISO 6719:2010)	UNE-EN 12373-12:2001.
UNE-EN ISO 7263:2011.	Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano tras la ondulación en laboratorio. (ISO 7263:2011)	UNE-EN ISO 7263:2009.
UNE-EN ISO 7625:2011.	Materiales metálicos sinterizados, excluyendo los metales duros. Preparación de muestras de ensayo para análisis químicos para la determinación del contenido de carbono. (ISO 7625:2006)	
UNE-EN ISO 7668:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medición de la reflectancia especular y del brillo especular de los recubrimientos anódicos de óxido en ángulos de 20°, 45°, 60° u 85 °. (ISO 7668:2010)	UNE-EN 12373-11:2001.
UNE-EN ISO 7751:1997/A1:2011.	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Relaciones de las presiones de prueba y de reventamiento con la presión máxima de servicio. Modificación 1: Sustitución de «presión de servicio» por presión máxima de servicio» en todo el texto. (ISO 7751:1997/Amd 1:2011)	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 8251:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la resistencia a la abrasión de los recubrimientos anódicos de óxido. (ISO 8251:2011)	UNE-EN 12373-9:1999 UNE-EN 12373-10:2000.
UNE-EN ISO 8624:2011.	Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Sistema de medida y terminología. (ISO 8624:2011)	UNE-EN ISO 8624:2002.
UNE-EN ISO 8994:2011.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Sistema de clasificación para la evaluación de la corrosión por picaduras. Método de la rejilla. (ISO 8994:2011)	UNE-EN 12373-19:2002.
UNE-EN ISO 9261:2010 ERRATUM:2011.	Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 9261:2004)	
UNE-EN ISO 9936:2007/ A1:2011.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de tocoferol y tocotrienol mediante cromatografía líquida de alta resolución. Modificación 1: Actualización de los reactivos y la confirmación de la validez de los datos estadísticos. (ISO 9936:2006/Amd 1:2011)	
UNE-EN ISO 10352:2011.	Plásticos reforzados con fibras. Compuestos de moldeo y preimpregnados. Determinación de la densidad superficial. (ISO 10352:2010)	UNE-EN ISO 10352:1998.
UNE-EN ISO 10769:2011.	Barreras geosintéticas de arcilla. Determinación de la absorción de agua por la bentonita. (ISO 10769:2011)	
UNE-EN ISO 10773:2011.	Barreras geosintéticas de arcilla. Determinación de la permeabilidad a los gases. (ISO 10773:2011)	
UNE-EN ISO 11337:2011.	Plásticos. Poliamidas. Determinación de E-caprolactama y W-laurolactama por cromatografía de gases. (ISO 11337:2010)	UNE-EN ISO 11337:2005.
UNE-EN ISO 11876:2011.	Metal duro. Determinación del calcio, cobre, hierro, potasio, magnesio, manganeso, sodio, níquel y cinc en polvos metálicos de cobalto. Método de espectrometría atómica de absorción a la llama. (ISO 11876:2010).	
UNE-EN ISO 11979- 8:2009/A1:2011.	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 8: Requisitos fundamentales. Modificación 1. (ISO 11979-8:2006/Amd 1:2011)	
UNE-EN ISO 12567- 1:2011.	Comportamiento térmico de puertas y ventanas. Determinación de la transmitancia térmica por el método de la caja caliente. Parte 1: Puertas y ventanas completas. (ISO 12567-1:2010)	UNE-EN ISO 12567-1:2002.
UNE-EN ISO 15015:2011.	Plásticos. Placas extruidas de copolímeros de acrilonitrilo/estireno modificados para resistir al impacto (ABS, AES o ASA). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 15015:2011)	UNE-EN ISO 15015:2008.
UNE-EN ISO 15350:2011.	Aceros y fundiciones. Determinación del contenido total de carbono y de azufre. Método por absorción en el infrarrojo tras combustión en horno de inducción (Método práctico). (ISO 15350:2000).	
UNE-EN ISO 15351:2011.	Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de nitrógeno. Método de conductividad térmica tras fusión en una corriente de gas inerte (Método práctico). (ISO 15351:1999)	
UNE-EN ISO 15630- 1:2011.	Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 1: Barras, alambres y alambón para hormigón armado. (ISO 15630-1:2010)	UNE-EN ISO 15630-1:2003.
UNE-EN ISO 15630- 2:2011.	Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 2: Mallas electrosoldadas. (ISO 15630-2:2010)	UNE-EN ISO 15630-2:2003.
UNE-EN ISO 15630- 3:2011.	Aceros para el armado y el pretensado del hormigón. Métodos de ensayo. Parte 3: Aceros para pretensar. (ISO 15630-3:2010)	UNE-EN ISO 15630-3:2003.
UNE-EN ISO 15753:2007/ A1:2011.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos. Modificación 1: Exclusión del aceite de orujo de oliva del objeto y campo de aplicación. (ISO 15753:2006/Amd 1:2011)	
UNE-EN ISO 15927- 3:2011.	Comportamiento higrotérmico de edificios. Cálculo y presentación de datos climáticos. Parte 3: Cálculo de un índice de lluvia para superficies verticales a partir de datos horarios de viento y de lluvia. (ISO 15927-3:2009)	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16591:2011 ERRATUM:2011.	Productos petrolíferos. Determinación del contenido en azufre. Método de microcolumbimetría oxidativa. (ISO 16591:2010)	
UNE-EN ISO 17076-2:2011.	Cuero. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Método Martindale con placa y bola. (ISO 17076-2:2011)	UNE-EN 14327:2004.
UNE-EN ISO 17226-3:2011.	Cuero. Determinación química del contenido en formaldehído. Parte 3: Determinación de emisiones de formaldehído en el cuero. (ISO 17226-3:2011)	
UNE-EN ISO 19119:2007/A1:2011.	Información geográfica. Servicios. Modificación 1: Extensiones del modelo de metadatos de servicio. (ISO 19119:2005/AMD 1:2008)	
UNE-EN ISO 19146:2011.	Información geográfica. Vocabularios interdisciplinarios. (ISO 19146:2010)	
UNE-EN ISO 20884:2011.	Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva. (ISO 20884:2011)	UNE-EN ISO 20884:2004.
UNE-EN ISO 21809-5:2011.	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 5: Recubrimientos externos de hormigón. (ISO 21809-5:2010)	
UNE-EN ISO 25139:2011.	Emisiones de fuentes estacionarias. Método manual para la determinación de la concentración de metano por cromatografía de gases. (ISO 25139:2011)	
UNE-EN ISO 28399:2011.	Odontología. Productos para el blanqueamiento dental. (ISO 28399:2011)	
UNE-EN ISO 28460:2011.	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones y equipamiento para gas natural licuado. Interfaz tierra-navío y operaciones portuarias. (ISO 28460:2010)	UNE-EN 1532:1998.
UNE-EN ISO 29621:2011.	Cosméticos. Microbiología. Directrices para la evaluación del riesgo y la identificación de productos de bajo riesgo microbiológico. (ISO 29621:2010)	
UNE-HD 60269-2:2011.	Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a J.	
UNE-HD 60364-7-705:2011.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-705: Requisitos para instalaciones y emplazamientos especiales. Establecimientos agrícolas y hortícolas.	UNE 20460-7-705:1993.
UNE-ISO 3779:2011.	Vehículos de carretera. Número de identificación de los vehículos (VIN). Contenido y estructura.	UNE 26313-1:1995.
UNE-ISO 3780:2011.	Vehículos de carretera. Código de identificación mundial de fabricantes (WMI).	UNE 26312:1995.
UNE-ISO 11093-4:2011.	Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Parte 4: Medición de las dimensiones.	UNE 57163-4:1992.
UNE-ISO 11093-9:2011.	Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Parte 9: Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano.	UNE 57163-5:1992.
UNE-ISO 50001:2011.	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso.	