

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

6154 *Resolución de 16 de marzo 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 febrero de 2011.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, 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 febrero 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, 16 de marzo de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO NORMAS EDITADAS EN EL MES FEBRERO DE 2011

Código	Título	Sustituye a
UNE 20315-1-1:2004 ERRATUM:2011	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.	
UNE 20315-1-1:2009 ERRATUM:2011	Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales.	
UNE 22202-1:2011	Productos de piedra natural. Construcción de pavimentos con piedra natural. Parte 1: Baldosas para pavimentación de suelos y escaleras.	
UNE 22202-2:2011	Productos de piedra natural. Construcción de pavimentos con piedra natural. Parte 2: Adoquines para pavimentación.	
UNE 22202-3:2011	Productos de piedra natural. Construcción de pavimentos con piedra natural. Parte 3: Bordillos y otras unidades complementarias para pavimentación.	
UNE 22202-4:2011	Productos de piedra natural. Construcción de pavimentos con piedra natural. Parte 4: Pavimentos elevados registrables.	
UNE 22203:2011	Productos de piedra natural. Construcción de aplacados de fachadas con piedra natural.	
UNE 53375-3:2011	Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono en poliolefinas y sus transformados. Parte 3: Método mediante análisis termogravimétrico.	
UNE 112016:2011	Corrosión a alta temperatura. Ensayo para la determinación de la relación de Pilling-Bedworth.	UNE 112016:1997 EX
UNE 135314:2011	Señalización vertical. Perfiles de acero galvanizado empleados como postes de sustentación de señales, carteles laterales y paneles direccionales. Elementos móviles de sustentación. Tornillería. Características y métodos de ensayo.	UNE 135314:2009
UNE 135331:2011	Señalización vertical. Señales metálicas permanentes. Zona no retrorreflectante. Pinturas. Características y métodos de ensayo.	UNE 135331:2004 UNE 135331:2004 ERRATUM:2006
UNE 155110:2011	Hortalizas frescas. Producción controlada. Col china.	UNE 155110:2005
UNE 155114:2011	Hortalizas frescas. Producción controlada. Calabaza.	UNE 155001-14:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE 155115:2011	Hortalizas frescas. Producción controlada. Patata.	UNE 155001-15:2003
UNE 155203:2011	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada. Melocotonero, ciruelo y albaricoquero y sus híbridos.	UNE 155003-2:2001
UNE 155204:2011	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada. Aguacate.	UNE 155004-2:2004
UNE 155205:2011	Frutas para consumo en fresco. Producción controlada. Cítricos: Naranja, mandarina, limón, lima, pomelo y sus híbridos.	UNE 155005-2:2003
UNE-CEN/TR 15134:2011 IN	Ensayos no destructivos. Examen automatizado por ultrasonidos. Selección y aplicación de sistemas.	
UNE-CEN/TR 15822:2011 IN	Plásticos. Plásticos biodegradables en o sobre suelos. Recuperación, eliminación y aspectos medioambientales asociados.	
UNE-EN 972:1999+A1:2011	Máquinas para curtidos. Máquinas de cilindros alternativos. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 972:1999
UNE-EN 1317-1:2011	Sistemas de contención para carreteras. Parte 1: Terminología y criterios generales para los métodos de ensayo.	UNE-EN 1317-1:1999
UNE-EN 1317-2:2011	Sistemas de contención para carreteras. Parte 2: Clases de comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto y métodos de ensayo para barreras de seguridad incluyendo pretilas.	UNE-EN 1317-2:1999 UNE-EN 1317-2:2004 ERRATUM UNE-EN 1317-2:1999/A1:2007
UNE-EN 1317-3:2011	Sistemas de contención para carreteras. Parte 3: Clases de comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto y métodos de ensayo para atenuadores de impactos.	UNE-EN 1317-3:2000
UNE-EN 1366-3:2011	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.	UNE-EN 1366-3:2005
UNE-EN 1493:2011	Elevadores de vehículos.	UNE-EN 1493:1999+A1:2009
UNE-EN 1538:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Muros-pantalla.	UNE-EN 1538:2000
UNE-EN 1994-1-1:2011	Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.	UNE-ENV 1994-1-1:1995
UNE-EN 1998-1:2011	Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 1: Reglas generales, acciones sísmicas y reglas para edificación.	UNE-ENV 1998-1-1:1998 UNE-ENV 1998-1-2:1998 UNE-ENV 1998-1-3:2000
UNE-EN 9121:2011	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Evaluación aplicable a distribuidores almacenistas (basado en la Norma ISO 9001:2000).	UNE-EN 9121:2006
UNE-EN 9131:2011	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Documentación de las no conformidades.	
UNE-EN 12622:2011	Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas plegadoras hidráulicas.	UNE-EN 12622:2002
UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011	Sistemas solares térmicos y componentes. Captadores solares. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-EN 12975-1:2006
UNE-EN 13146-9:2011	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Métodos de ensayo de los sistemas de fijación. Parte 9: Determinación de la rigidez.	
UNE-EN 13410:2002 ERRATUM:2011	Aparatos suspendidos de calefacción por radiación que utilizan combustibles gaseosos. Requisitos de ventilación de los locales para uso no doméstico.	UNE-EN 13410/AC:2002
UNE-EN 13798:2011	Hidrometría. Especificación para un foso de referencia de instalación de un pluviómetro.	UNE-EN 13798:2003
UNE-EN 13803-2:2008+A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Parámetros de proyecto del trazado de la vía. Anchos de vía de 1 435 mm y mayores. Parte 2: Aparatos de vía y situaciones comparables de proyecto del trazado con variaciones bruscas de curvatura.	UNE-EN 13803-2:2008
UNE-EN 14434:2010 ERRATUM:2011	Pizarras para centros de enseñanza. Requisitos ergonómicos, técnicos y de seguridad y métodos de ensayo correspondientes.	
UNE-EN 14475:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Relleno reforzado.	EN 14475:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14482:2011	Servicios postales. Bandejas para cartas de correo internacional. Métodos de ensayo y requisitos de prestación del servicio.	UNE-CEN/TS 14482:2004
UNE-EN 14733:2006+A1:2011	Betunes y ligantes bituminosos. Control de la producción en fábrica de las emulsiones bituminosas, y los betunes fluxados y fluidificados.	UNE-EN 14733:2006
UNE-EN 14811:2007+A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Carriles para fines especiales. Construcción asociada y acanalada.	UNE-EN 14811:2007
UNE-EN 14918:2011	Biocombustibles sólidos. Determinación del poder calorífico.	UNE 164001:2005 EX
UNE-EN 14961-1:2011	Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 1: Requisitos generales.	UNE-CEN/TS 14961:2007 EX
UNE-EN 15129:2011	Dispositivos antisísmicos.	
UNE-EN 15237:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Drenaje vertical.	
UNE-EN 15241:2008/AC:2011	Ventilación de los edificios. Métodos de cálculo de las pérdidas de energía debidas a la ventilación y la infiltración en los edificios.	
UNE-EN 15643-1:2011	Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 1: Marco general.	
UNE-EN 15744:2011	Identificación de películas. Conjunto mínimo de metadatos para trabajos cinematográficos.	
UNE-EN 15758:2011	Conservación del patrimonio cultural. Procedimientos e instrumentos para la medición de las temperaturas del aire y de las superficies de los objetos.	
UNE-EN 15909:2011	Fertilizantes. Determinación de calcio y formiato en fertilizantes foliares con calcio.	
UNE-EN 15911:2011	Productos alimenticios. Determinación simultánea de nueve edulcorantes por cromatografía líquida de alta resolución y detección evaporativa de dispersión de luz.	
UNE-EN 15930:2011	Fibras. Elasticidad de las fibras. Métodos de ensayo.	
UNE-EN 50271:2011	Aparatos eléctricos para la detección y medición de gases combustibles, gases tóxicos u oxígeno. Requisitos y ensayos para aparatos que utilizan software (soporte lógico) y/o tecnologías digitales.	
UNE-EN 50329:2004/A1:2011	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Transformadores de tracción.	
UNE-EN 50508:2011	Pértigas aislantes multifunción para maniobras eléctricas en instalaciones de alta tensión.	
UNE-EN 50523-1:2011	Funcionamiento coordinado de los aparatos electrodomésticos. Parte 1: Especificaciones funcionales.	
UNE-EN 50523-2:2011	Funcionamiento coordinado de los aparatos electrodomésticos. Parte 2: Estructuras de datos.	
UNE-EN 60068-2-14:2011	Ensayos ambientales. Parte 2-14: Ensayos. Ensayo N: Variación de la temperatura.	
UNE-EN 60068-2-27:2011	Ensayos ambientales. Parte 2-27: Ensayos. Ensayo Ea y guía: Choque.	
UNE-EN 60268-5:2004/A1:2011	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 5: Altavoces.	
UNE-EN 60269-4:2011	Fusibles de baja tensión. Parte 4: Requisitos suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de dispositivos semiconductores.	
UNE-EN 60320-2-4:2007/A1:2011	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-4: Conectores dependientes del peso del aparato para su conexión.	
UNE-EN 60335-2-27:2011	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas.	
UNE-EN 60335-2-76:2005/A12:2011	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas.	
UNE-EN 60335-2-109:2011	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de agua por radiaciones ultravioletas.	
UNE-EN 60401-2:2011	Términos y nomenclatura para núcleos fabricados con ferritas magnéticas blandas. Parte 2: Referencias dimensionales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60669-2-1:2005/A12:2011	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos.	
UNE-EN 60695-7-1:2011	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 7-1: Toxicidad de los efluentes del fuego. Guía general.	
UNE-EN 60745-2-1:2011	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares para taladradoras y taladradoras de impacto.	
UNE-EN 60745-2-2:2011	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto.	
UNE-EN 60745-2-11:2011	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable).	
UNE-EN 60794-1-1:2011	Cables de fibra óptica. Parte 1-1: Especificación genérica. Generalidades.	EN 60794-1-1:2002
UNE-EN 60832-1:2011	Trabajos en tensión. Pértigas aislantes y dispositivos adaptables. Parte 1: Pértigas aislantes.	
UNE-EN 60832-2:2011	Trabajos en tensión. Pértigas aislantes y dispositivos adaptables. Parte 2: Dispositivos aislantes.	
UNE-EN 60947-2:2007/A1:2011	Aparata de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.	
UNE-EN 61000-4-8:2011	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-8: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos magnéticos a frecuencia industrial.	
UNE-EN 61029-2-10:2011	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-10: Requisitos particulares para las amoladoras de corte.	
UNE-EN 61439-1:2011	Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 61547:2011	Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.	
UNE-EN 61914:2011	Bridas de amarre de cables para instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 61995-2:2011	Dispositivos de conexión para luminarias para usos doméstico y análogo. Parte 2: Hoja de norma para DCL.	EA 0029:2006
UNE-EN 62192:2011	Trabajos en tensión. Cuerdas aislantes.	
UNE-EN 62267:2011	Aplicaciones ferroviarias. Transporte urbano guiado automáticamente (AUGT). Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 62369-1:2011	Evaluación de la exposición humana a los campos electromagnéticos emitidos por dispositivos de corto alcance (SRDs) en varias aplicaciones en el rango de frecuencias de 0 GHz a 300 GHz. Parte 1: Campos producidos por dispositivos usados en vigilancia electrónica de artículos, identificación por radiofrecuencia y sistemas análogos.	
UNE-EN 62489-1:2011	Electroacústica. Sistemas de bucle de inducción para audiofrecuencia en audición asistida. Parte 1: Métodos de medida y especificación del funcionamiento de los componentes del sistema.	
UNE-EN 301360 V1.1.3:2011	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). Norma Europea (EN) armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE, para terminales interactivos de satélite (SIT) y terminales de usuario por satélite (SUT) usando satélites en órbita geoestacionaria operando en las bandas de frecuencia de 27,5 GHz a 29,5 GHz.	EN 301360 V1.1.3
UNE-EN 302304 V1.1.1:2011	Radiodifusión de vídeo digital (DVB). Sistema de transmisión para terminales de mano (DVB-H).	
UNE-EN ISO 286-1:2011	Especificación geométrica de productos (GPS). Sistema de codificación ISO para las tolerancias en dimensiones lineales. Parte 1: Base de tolerancias, desviaciones y ajustes (ISO 286-1:2010).	UNE-EN 20286-1:1996
UNE-EN ISO 1874-2:2007/A1:2011	Plásticos. Materiales de poliamida (PA) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de las probetas y determinación de propiedades. Modificación 1: Sinterizado láser de las probetas (ISO 1874-2:2006/Amd 1:2010).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4263-3:2011	Petróleo y productos relacionados. Determinación del comportamiento al envejecimiento de aceites y fluidos inhibidos empleando el ensayo TOST. Parte 3: Procedimiento anhidro para fluidos minerales hidráulicos sintéticos (ISO 4263-3:2010).	UNE-EN ISO 4263-3:2006
UNE-EN ISO 4404-2:2011	Petróleo y productos relacionados. Determinación de la resistencia a la corrosión de fluidos hidráulicos resistentes al fuego. Parte 2: Fluidos no acuosos (ISO 4404-2:2010).	UNE-EN ISO 4404-2:2004
UNE-EN ISO 6145-5:2011	Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración utilizando métodos volumétricos dinámicos. Parte 5: Dispositivos capilares de calibración (ISO 6145-5:2009).	UNE-ISO 6145-5:2006
UNE-EN ISO 6145-7:2011	Análisis de gas. Preparación de mezclas de gas para calibración utilizando métodos volumétricos dinámicos. Parte 7: Controladores térmicos de flujo másico (ISO 6145-7:2009).	UNE-ISO 6145-7:2010
UNE-EN ISO 8362-1:2010 ERRATUM:2011	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 1: Viales de inyección hechos de tubo de vidrio (ISO 8362-1:2009).	
UNE-EN ISO 10890:2011	Pinturas y barnices. Modelización de la velocidad de lixiviación de biocidas contenidos en pinturas antiincrustantes mediante un balance de materia (ISO 10890:2010).	
UNE-EN ISO 10993-10:2011	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 10: Ensayos de irritación y sensibilización cutánea (ISO 10993-10:2010).	UNE-EN ISO 10993-10:2009
UNE-EN ISO 11609:2011	Odontología. Dentífricos. Requisitos, métodos de ensayo y marcado (ISO 11609:2010).	UNE-EN ISO 11609:1999
UNE-EN ISO 12402-4:2007/A1:2011	Equipos de flotación individuales. Parte 4: Chalecos salvavidas nivel de rendimiento 100. Requisitos de seguridad. Modificación 1 (ISO 12402-4:2006/Amd 1:2010).	
UNE-EN ISO 12402-5:2007/A1:2011	Equipos de flotación individuales. Parte 5: Ayudas a la flotación (nivel 50). Requisitos de seguridad. Modificación 1 (ISO 12402-5:2006/Amd 1:2010).	
UNE-EN ISO 12402-6:2007/A1:2011	Equipos de flotación individuales. Parte 6: Chalecos salvavidas y ayudas a la flotación para fines especiales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. Modificación 1 (ISO 12402-6:2006/Amd 1:2010).	
UNE-EN ISO 12952-1:2011	Textiles. Evaluación de la propensión a arder de los artículos de cama. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión (ISO 12952-1:2010).	UNE-EN ISO 12952-1:1999 UNE-EN ISO 12952-2:1999
UNE-EN ISO 12952-2:2011	Textiles. Evaluación de la propensión a arder de los artículos de cama. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla (ISO 12952-2:2010).	UNE-EN ISO 12952-3:1999 UNE-EN ISO 12952-4:1999
UNE-EN ISO 13720:2011	Carne y productos cárnicos. Recuento de Pseudomonas spp. presuntas (ISO 13720:2010).	
UNE-EN ISO 19115-2:2011	Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para imágenes y datos malla (ISO 19115-2:2009).	
UNE-EN ISO 19117:2011	Información geográfica. Representación (ISO 19117:2005).	
UNE-EN ISO 19141:2011	Información geográfica. Esquema para fenómenos en movimiento (ISO 19141:2008).	
UNE-EN ISO 25140:2011	Emissiones de fuentes estacionarias. Método automático para la determinación de la concentración de metano utilizando detección de ionización de llama (FID) (ISO 25140:2010).	
UNE-ETSI/TS 101733 V1.2.2:2011	Formatos de firma electrónica.	
UNE-IEC/TR 61641:2011 IN	Conjuntos de aparamenta de baja tensión bajo envolvente. Guía para el ensayo en condiciones de arco debidas a un fallo interno.	UNE 201001:2000 IN
UNE-ISO 124:2011	Elastómeros. Látex, caucho. Determinación del contenido de sólidos totales.	UNE 53531:2000
UNE-ISO 1209-1:2011	Materiales celulares rígidos. Determinación de las propiedades de flexión. Parte 1: Ensayo de flexión simple.	UNE 53204-1:2001

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 1209-2:2011	Materiales celulares rígidos. Determinación de las propiedades de flexión. Parte 2: Determinación de la resistencia a la flexión y el módulo aparente de elasticidad en flexión.	UNE 53204-2:2001
UNE-ISO 2253:2011	Curry en polvo. Especificaciones.	
UNE-ISO 2256:2011	Menta desecada (hierbabuena) (<i>Mentha spicata</i> Linnaeus syn. <i>Mentha viridis</i> Linnaeus). Especificaciones.	
UNE-ISO 5563:2011	Menta desecada (Menta piperita Linnaeus). Especificaciones.	
UNE-ISO 5566:2011	Cúrcuma. Determinación del poder colorante. Método espectrofotométrico.	
UNE-ISO 6538:2011	Cassia tipo China, Indonesia y Vietnam [<i>Cinnamum aromaticum</i> (Nees) syn. <i>Cinnamomum cassia</i> (Nees) ex Blume, <i>Cinnamomum burmanii</i> (C.G. Nees) Blume y <i>Cinnamomum loureirii</i> Nees)]. Especificaciones.	
UNE-ISO 6539:2011	Canela tipo Sri Lanka, Seychelles y Madagascar (<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume). Especificaciones.	
UNE-ISO 6575:2011	Fenogreco, entero o molido (en polvo). Especificaciones.	
UNE-ISO 6576:2011	Laurel (<i>Laurus nobilis</i> L.). Hojas enteras y molidas. Especificaciones.	
UNE-ISO 6754:2011	Tomillo desecado (<i>Thymus vulgaris</i> L.). Especificaciones.	
UNE-ISO 7543-2:2011	Guindilla y oleorresinas de guindilla. Determinación del contenido total de capsaicinoides. Parte 2: Método utilizando cromatografía líquida de alta resolución.	
UNE-ISO 7619-1:2011	Caucho vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza de indentación. Parte 1: Método del durómetro (dureza Shore).	
UNE-ISO 7927-1:2011	Semillas de hinojo, enteras o molidas (en polvo). Parte 1: Semillas de hinojo amargo (<i>Foeniculum vulgare</i> P. Miller var. <i>vulgare</i>). Especificaciones.	
UNE-ISO 10620:2011	Mejorana dulce desecada (<i>Origanum majorana</i> L.). Especificaciones.	
UNE-ISO 10622:2011	Cardamomo grande (<i>Amomum subulatum</i> Roxb.) en vainas y semillas. Especificaciones.	
UNE-ISO 11027:2011	Pimienta y oleorresinas de pimienta. Determinación del contenido en piperina. Método por cromatografía líquida de alta resolución.	
UNE-ISO 11162:2011	Granos de pimienta (<i>Piper nigrum</i> L.) en salmuera. Especificaciones y métodos de análisis.	
UNE-ISO 11178:2011	Anís estrellado (<i>Illicium verum</i> Hook. f.). Especificaciones.	
UNE-ISO 13685:2011	Jengibre y sus oleorresinas. Determinación de los principales compuestos pungentes (gingeroles y sogaoles). Método utilizando cromatografía de alta resolución.	