

## UNIVERSIDAD DE ALCALA. CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA Y HOMOLOGACION

Dirección: Campus Universitario. Edificio Politécnico. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33.600  
28805 Alcalá de Henares (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **574/LE1083**

Fecha de entrada en vigor: 30/03/2007

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 27/12/2024)

#### ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

**Ensayos de compatibilidad electromagnética (EMC) y evaluación de la exposición humana a campos electromagnéticos**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Ensayos de Compatibilidad Electromagnética</b>		
Equipos eléctricos y electrónicos para entorno doméstico, residencial, comercial e industria ligera	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas <i>(Excepto perturbaciones discontinuas y emisión radiada)</i>	UNE-EN 61000-6-3 UNE-EN 61000-6-3 :2007 UNE-EN 61000-6-3 :2007/A1 :2012
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 61000-6-1 UNE-EN 61000-6-1: 2007
Equipos eléctricos y electrónicos profesionales en localizaciones comerciales y de industria ligera.	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas <i>(Excepto perturbaciones discontinuas y emisión radiada)</i>	UNE-EN IEC 61000-6-8

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Equipos eléctricos y electrónicos para entorno industrial	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas <i>(Excepto perturbaciones discontinuas y emisión radiada)</i>	UNE-EN IEC 61000-6-4 UNE-EN 61000-6-4: 2007 UNE-EN 61000-6-4: 2007 ERRATUM :2008 UNE-EN 61000-6-4: 2007 /A1 :2011
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 61000-6-2 UNE-EN 61000-6-2:2006
Equipos eléctricos y electrónicos	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas	UNE-EN 55016-2-1 UNE-EN 55016-2-1: 2009 UNE-EN 55016-2-1: 2009/A1:2012 UNE-EN 55016-2-1: 2009/A2:2013
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 61000-4-4
Equipos de Tecnología de la Información	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas	UNE-EN 55022:2011 UNE-EN 55022:2011/AC:2012 Excepto Apto. 9.6.3 y 10
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 55024:2011 UNE-EN 55024 :2011/A1 :2015
Equipos multimedia  Excepto TV digitales y analógicos, decodificadores de TV digital, equipos de DVD, consolas de videos juegos, monitores, pantalla de una cámara, o de impresora fotográfica que utilizan una señal patrón según ITU-R-BT 1729 y ITU-R 471-1	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN 55032 UNE-EN 55032:2013 UNE-EN 55032:2013/AC:2013
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 55035
Equipos Industriales, científicos y médicos (ICM) Excepto convertidores de potencia fotovoltaicos	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas	UNE-EN 55011 UNE-EN 55011:2011 UNE-EN 55011:2011/A1:2011

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas <i>(Excepto perturbaciones discontinuas y emisión radiada)</i>	UNE-EN IEC 55014-1 UNE-EN 55014-1 UNE-EN 55014-1:2008 UNE-EN 55014-1:2008/A1:2009 UNE-EN 55014-1:2008/A2:2012
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN IEC 55014-2
Equipos eléctricos para medida, control y uso en laboratorio	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN IEC 61326-1 UNE-EN 61326-1
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN IEC 61326-1 UNE-EN 61326-1
Aplicaciones ferroviarias. Equipos electrónicos utilizados sobre material rodante	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN 50155 UNE-EN 50155:2018 UNE-EN 50155:2007 UNE-EN 50155:2007 CORR:2010  UNE-EN 50121-3-2 UNE-EN 50121-3-2:2007
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 50155 UNE-EN 50155:2018 UNE-EN 50155:2007 UNE-EN 50155:2007 CORR:2010  UNE-EN 50121-3-2 UNE-EN 50121-3-2:2007
Aparatos eléctricos y electrónicos diseñados para trabajar en material rodante ferroviario	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN 50121-3-2 UNE-EN 50121-3-2:2007
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 50121-3-2 UNE-EN 50121-3-2:2007
Aparatos de señalización y telecomunicación utilizados en aplicaciones ferroviarias	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN 50121-4 UNE-EN 50121-4:2007
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	UNE-EN 50121-4 UNE-EN 50121-4:2007

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Equipos de Radiocomunicación	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
Equipos de Radio de corto alcance (SRD) operando en el rango de frecuencias de 9KHz a 40 GHz	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
Equipos electromédicos	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones electromagnéticas	UNE-EN 60601-1-2
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas	UNE-EN 60601-1-2
Ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles	Emisión conducida continua: Medida de las perturbaciones Electromagnéticas	UNE-EN 12015 UNE-EN 12015:2014
	Inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas (Excepto nivel de 4 kV)	UNE-EN 12016