

Universidad Politécnica de Cartagena. Laboratorio de ensayo de máquinas recreativas (LEMAR)

Dirección: ETS. Ingenieros Industriales. Dr. Fleming s/n; 30202 Cartagena (Murcia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1422/LE2564**

Fecha de entrada en vigor: 26/11/2021

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.3 fecha 05/09/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código / Code
Campus Muralla del Mar, Edificio ELDI. Calle Ángel, s/n; 30202 Cartagena (Murcia)	A
Campus Muralla del Mar, Edificio ETSII. Calle Dr. Fleming, s/n; 30202 Cartagena (Murcia)	B
"in situ"	I

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA

Sistemas de juego con premio y loterías

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Máquinas recreativas con premio con control sobre la aleatoriedad (TIPO "B") (Ensayos para homologación)	Identificación de la muestra Comprobaciones de funcionamiento general del juego Comprobación de requisitos generales de la máquina - Precio y mecánica del juego - Dispositivos de admisión y devolución de dinero - Naturaleza de premios y pagos - Porcentaje de devolución de premios. - Memorias de juego - Contadores de control - Comportamiento ante corte de energía - Velocidad de juego - Gestión y comportamiento de créditos de entrada, reserva y premios - Posibilidades de interconexión Comprobaciones exclusivas para máquinas de salones de juego	Procedimiento interno IT003 Rev. 04	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Máquinas recreativas con premio totalmente aleatorio (TIPO "C") (Ensayos para homologación)	Identificación de la muestra Comprobaciones de funcionamiento general del juego Comprobación de requisitos generales de la máquina - Precio y mecánica del juego - Dispositivos de admisión y devolución de dinero - Naturaleza de premios y pagos. - Memorias de juego - Contadores de control - Comportamiento ante corte de energía - Velocidad de juego - Gestión y comportamiento de créditos de entrada, reserva y premios - Posibilidades de interconexión	Procedimiento interno IT004 Rev. 03	A
Máquinas recreativas con premio con control sobre la aleatoriedad (TIPO "B") (Ensayos para renovación de autorizaciones)	Identificación de la muestra Comprobación documental Comprobaciones de funcionamiento general de la máquina Comprobación de requisitos generales de la máquina - Precio y mecánica del juego - Dispositivos de admisión y devolución de dinero - Naturaleza de premios y pagos - Verificación del porcentaje de devolución de premios - Identificación del juego - Acceso y lectura de los contadores de control. - Comportamiento ante corte de energía.	Procedimiento interno IT001 Rev. 04	I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Sistemas de Apuestas presenciales Eventos reales / Land Based (Ensayos para homologación)	Identificación de la muestra Comprobaciones de funcionamiento de la Unidad Central de Apuestas y su réplica: Comprobación de la existencia de un análisis de riesgos y un sistema de determinación de vulnerabilidades. Monitorización de incidencias y plan de contingencia, Políticas de back-ups y disponibilidad de los registros, Trazabilidad de las operaciones realizadas, Mecanismos de autenticación, Confidencialidad e integridad de las comunicaciones, Seguridad física Comprobación del funcionamiento del portal de la administración. Comprobaciones de funcionamiento de los terminales de expedición de apuestas y máquinas auxiliares de apuestas Comprobación de distintivo y avisos de las máquinas de apuestas Comprobaciones sobre la realización y justificación de apuestas. Comprobaciones sobre la formalización de las apuestas. Comprobaciones sobre los boletos de las apuestas Comprobación sobre formalización de las apuestas mediante terminales o máquinas auxiliares. Comprobaciones sobre los límites cuantitativos de las apuestas. Comprobaciones sobre la validez de los resultados. Comprobaciones sobre las apuestas acertadas. Comprobaciones sobre el reparto de premios. Comprobaciones sobre el abono de apuestas acertadas. Comprobaciones sobre la caducidad del derecho al cobro de premios.	Procedimiento interno IT009 Rev.01	A, B, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Máquinas recreativas con premio totalmente aleatorio (TIPO "C") (Ensayos para renovación de autorizaciones)	Identificación de la muestra Comprobación documental Comprobaciones de funcionamiento general de la máquina Comprobación de requisitos generales de la máquina - Precio y mecánica del juego - Dispositivos de admisión y devolución de dinero - Naturaleza de premios y pagos - Verificación del porcentaje de devolución de premios - Identificación del juego - Acceso y lectura de los contadores de control. - Comportamiento ante corte de energía.	Procedimiento interno IT002 Rev. 02	I