



BOD

BOLETÍN OFICIAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA

AÑO XL

LUNES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2024

NÚMERO 221

SUMARIO

III. – PERSONAL

	<u>Página</u>
MINISTERIO DE DEFENSA	
CESES	30966
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL	
PERSONAL MILITAR	
Destinos	30967
CUERPOS COMUNES DE LAS FUERZAS ARMADAS	
CUERPO MILITAR DE SANIDAD	
• ESCALA DE OFICIALES	
Destinos	30994
RESERVISTAS	
Compromisos	30995
EJÉRCITO DE TIERRA	
CUERPO GENERAL	
• ESCALA DE SUBOFICIALES	
Servicio activo	30996
Ceses	31000
• ESCALA DE TROPA	
Servicio activo	31003
Bajas	31006
Ceses	31007
Hojas de servicios	31010



CUERPO GENERAL DE LAS ARMAS

- ESCALA A EXTINGUIR DE OFICIALES

Ceses 31011

- ESCALA DE OFICIALES (LEY 17/99)

Situaciones 31012

CUERPOS Y ESCALAS A EXTINGUIR

- ESCALAS DE BANDA

Hojas de servicios 31015

RESERVISTAS

Situaciones 31016

Bajas 31022

Hojas de servicios 31024

ARMADA

CUERPO GENERAL

- ESCALA DE OFICIALES

Ascensos 31025

- ESCALA DE MARINERÍA

Retiros 31027

VARIOS CUERPOS

Nombramientos 31028

RESERVISTAS

Situaciones 31030

EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO

CUERPO GENERAL

- ESCALA DE OFICIALES

Cambios de residencia 31031

- ESCALA DE SUBOFICIALES

Ceses 31032

- ESCALA DE TROPA

Servicio activo 31033

Excedencias 31035

Compromisos 31036

Bajas 31037

Licencia por asuntos propios 31042

Licencia por estudios 31043

Ceses 31044

Suspensión de empleo 31046

Comisiones 31047

CUERPO DE INGENIEROS

- VARIAS ESCALAS

Destinos 31048

CUERPO DE ESPECIALISTAS

- ESCALA A EXTINGUIR DE OFICIALES

Retiros 31049

GUARDIA CIVIL

ESCALA DE CABOS Y GUARDIAS

Bajas 31050



IV. — ENSEÑANZA MILITAR

ENSEÑANZA DE PERFECCIONAMIENTO

Nombramiento de alumnos	31051
Cursos	31052
Homologaciones	31053

ENSEÑANZA DE FORMACIÓN

Nombramientos	31054
---------------------	-------

V. — OTRAS DISPOSICIONES

ORGANIZACIÓN	31056
--------------------	-------

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES	31075
----------------------	-------

AVISO LEGAL.

«1. El «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa» es una publicación de uso oficial cuya difusión compete exclusivamente al Ministerio de Defensa. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido pertenece únicamente al Ministerio de Defensa. El acceso a dicho boletín no supondrá en forma alguna, licencia para su reproducción y/o distribución, y que, en todo caso, estará prohibida salvo previo y expreso consentimiento del Ministerio de Defensa.

2. El «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa», no es una fuente de acceso público en relación con los datos de carácter personal contenidos en esta publicación oficial; su tratamiento se encuentra amparado por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. De conformidad con la citada ley orgánica queda terminantemente prohibido por parte de terceros el tratamiento de los datos de carácter personal que aparecen en este «Boletín Oficial del Ministerio de Defensa» sin consentimiento de los interesados.

3. Además, los datos de carácter personal que contiene, solo se podrán recoger para su tratamiento, así como someterlos al mismo, cuando resulten adecuados, pertinentes y no excesivos en relación con el ámbito y las finalidades determinadas, explícitas y legítimas para las que se hayan obtenido, de acuerdo con el principio de calidad.»

Edita:



Diseño y Maquetación:
Imprenta del Ministerio de Defensa

V. – OTRAS DISPOSICIONES

ORGANIZACIÓN

Resolución 320/17107/24

Cód. Informático: 2024025232.

Resolución de la Dirección General de Armamento y Material por la que se califica al Centro de Metrología y Calibración del INTA como laboratorio de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa.

Recibida en la Dirección General de Armamento y Material la solicitud del Centro de Metrología y Calibración (Laboratorio), dependiente de la Subdirección General de Coordinación y Planes del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» (INTA), para su inclusión en la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa (RELAMDEF) en el nivel que le corresponda, de acuerdo con la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa,

Habiéndose comprobado por la Comisión Técnico-Asesora de Calificación de Laboratorios (COMCALAB), conforme a lo dispuesto en la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, que el Laboratorio, cumple los criterios establecidos en el procedimiento PE/54/03 de la COMCALAB en el alcance de calificación detallado en el punto Primero,

Esta Dirección General, a propuesta de la COMCALAB, resuelve:

Primero. Calificar al Laboratorio como laboratorio de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa para el siguiente alcance:

ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN LA CARRETERA DE AJALVIR, km 4,5, TORREJÓN DE ARDOZ (MADRID).

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Tiempo y frecuencia. Error de la base de tiempo	Cronómetros y temporizadores	SF-PRC-5020-012-INTA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Contadores de frecuencia, medidores, frecuencímetros, multímetros, osciloscopios y analizadores de espectro	SF-PRC-5020-002-INTA SF-PRC-5020-007-INTA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Osciladores, generadores y calibradores	SF-MPR-5020-001-INTA SF-MPR-5020-003-INTA SF-PRC-5020-007-INTA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Patrones de frecuencia	TF-PRC-7232-001-INTA TF-PRO-7232-001-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Contadores	SF-PRC-5020-007-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Cronómetros y temporizadores	SF-PRC-5020-012-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Medidores y analizadores de intervalo de tiempo y osciloscopios	SF-MPR-5020-002-INTA SF-PRC-5020-003-INTA SF-PRC-5020-007-INTA SE-MPR-7236-002-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Osciladores, generadores y calibradores	SF-MPR-5020-002-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Tiempo y frecuencia. Periodo	Contadores de frecuencia, medidores, frecuencímetros, multímetros, osciloscopios y analizadores de espectro	SF-PRC-5020-002-INTA SF-PRC-5020-007-INTA SE-MPR-7236-002-INTA
Tiempo y frecuencia. Periodo	Generadores y calibradores	SF-MPR-5020-001-INTA TF-PRC-7232-008-INTA
Tiempo y frecuencia. Velocidad angular	Tacómetros modo óptico	SF-PRC-5020-006-INTA

**ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN EL CAMPUS DE LA MARAÑOSA,
EDIFICIO 9, CARRETERA DE SAN MARTÍN DE LA VEGA (MADRID).**

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Contadores de frecuencia, medidores, frecuencímetros, multímetros, osciloscopios y analizadores de espectro	SF-PRC-5020-202-INTA SF-PRC-5020-207-INTA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Osciladores, generadores y calibradores	SF-MPR-5020-201-INTA SF-MPR-5020-203-INTA SF-PRC-5020-207-INTA SF-PRC-5020-208-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Contadores	SF-PRC-5020-207-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Medidores y analizadores de intervalo de tiempo y osciloscopios	SF-PRC-5020-202-INTA SF-PRC-5020-203-INTA SF-PRC-5020-207-INTA SF-MPR-5020-204-INTA
Tiempo y frecuencia. Intervalo de tiempo	Osciladores, generadores y calibradores	SF-MPR-5020-202-INTA
Tiempo y frecuencia. Periodo	Contadores de frecuencia, medidores, frecuencímetros, multímetros, osciloscopios y analizadores de espectro	SF-PRC-5020-202-INTA SF-PRC-5020-207-INTA SF-MPR-5020-202-INTA
Tiempo y frecuencia. Periodo	Generadores y calibradores	SF-MPR-5020-201-INTA SF-PRC-5020-208-INTA

**ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN EL CENTRO DE ENSAYOS DE
TORREGORDA, AVENIDA VÍA AUGUSTA, S/N, CÁDIZ.**

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Sistema de Radares Doppler	CET-PRC-5020-003-INTA
Tiempo y frecuencia. Velocidad lineal	Radares Doppler de velocidad inicial	CET-PRC-5020-003-INTA

ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN INSTALACIONES DE OTRAS UCO.

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Tiempo y frecuencia. Frecuencia	Sistema de Radares Doppler	CET-PRC-5020-003-INTA
Tiempo y frecuencia. Velocidad lineal	Radares Doppler de velocidad inicial	CET-PRC-5020-003-INTA



Segundo. Esta calificación, número 600.100.003.02, tendrá vigencia por un periodo de cuatro años desde la fecha de esta Resolución, pudiéndose solicitar su renovación con seis meses de antelación a la expiración de dicho plazo.

Madrid, 29 de octubre de 2024.—El Director General de Armamento y Material,
Aniceto Rosique Nieto.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

ORGANIZACIÓN

Resolución 320/17108/24

Cód. Informático: 2024025236.

Resolución de la Dirección General de Armamento y Material por la que se califica al Centro de Metrología y Calibración del INTA como laboratorio de referencia de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa.

Recibida en la Dirección General de Armamento y Material la solicitud del Centro de Metrología y Calibración (Laboratorio), dependiente de la Subdirección General de Coordinación y Planes del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» (INTA), para su inclusión en la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa (RELAMDEF) en el nivel que le corresponda, de acuerdo con la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa,

Habiéndose comprobado por la Comisión Técnico-Asesora de Calificación de Laboratorios (COMCALAB), conforme a lo dispuesto en la Orden DEF/1012/2018, de 19 de septiembre, por la que se crea la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa, que el Laboratorio, cumple los criterios establecidos en el procedimiento PE/54/03 de la COMCALAB en el alcance de calificación detallado en el punto Primero,

Esta Dirección General, a propuesta de la COMCALAB, resuelve:

Primero. Calificar al Laboratorio como laboratorio de referencia de la Red de Laboratorios del Ministerio de Defensa para el siguiente alcance:

ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN LA CARRETERA DE AJALVIR, km 4,5, TORREJÓN DE ARDOZ (MADRID).

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Electricidad. Alta frecuencia. Atenuación	Atenuadores fijos con conector tipo N, acopladores divisores de potencia, dispositivos de más de dos puertas y cables con conector N	RF-PRC-5020-202-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Atenuación	Atenuadores de pasos o continuamente variables con conector tipo N	RF-PRC-5020-203-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de calibración	Thermistor mounts con conector N	RF-PRC-5020-104-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de calibración	Sensores termopar con conector N	RF-PRC-7231-106-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de calibración	Sensores de bajo nivel con conector N	RF-PRC-7231-108-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores	RF-PRC-5020-101-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores y sensores	RF-PRC-5020-101-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores y sensores	RF-PRC-5020-101-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores, medidores, amplificadores y filtros	RF-PRC-5020-101-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores, medidores, amplificadores y filtros	RF-PRC-5020-101-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores y medidores	RF-PRC-7231-112-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de transmisión S12 y S21	Dispositivos de dos o más puertas, con conectores tipo N	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CA	Generadores y medidores	EL-PRC-5020-503-INTA AC-PRC-7233-002-INTA EL-PRC-5020-904-INTA EL-PRC-5020-914-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CC	Patrones, generadores, medidores, indicadores y simuladores de temperatura, osciloscopios, fuentes de tensión continua y cargas electrónicas	DC-PRC-7233-001-INTA DC-PRC-7233-004-INTA DC-PRC-7233-005-INTA DC-PRC-7233-006-INTA DC-PRC-7233-007-INTA DC-PRC-7233-008-INTA DC-PRC-7233-009-INTA SI-PRC-7233-002-INTA EL-PRC-5020-910-INTA EL-PRC-5020-909-INTA EL-PRC-5020-904-INTA EL-PRC-5020-914-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Ancho de banda	Osciloscopios, analizadores de espectro y filtros	PRF-PRC-5020-801-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de antena	Bocinas, log-periódicas (LPDA) y cámaras completamente anecóicas (FAR)	Método interno basado en EN 55016-1-6
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de antena	Antenas monopolo	Método interno basado en EN 55016-1-6 y ANSI c 63.5
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de antena	Bicónica, bocina, bi-log y log-periódicas (LPDA)	Método interno basado en SAE ARP958
Electricidad. Alta frecuencia. Figura de ruido	Amplificadores con conector N o 3,5 mm	RF-PRO-7231-402-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Ganancia	Amplificadores con conector N o 3,5 mm	RF-PRO-7231-402-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Modulación de amplitud	Generadores de señal y medidores de modulación	SE-MPR-7236-004-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Modulación de frecuencia	Generadores de señal y medidores de modulación	SE-MPR-7236-005-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de reflexión S11 y S22	Dispositivos activos y pasivos de una o varias puertas con conector: N macho, N hembra	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de reflexión S11 y S22	Dispositivos activos y pasivos de una o varias puertas con conector: PC-7 mm	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de reflexión S11 y S22	Dispositivos activos y pasivos de una o varias puertas con conectores PC 3,5 mm macho-hembra	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de reflexión S11 y S22	Dispositivos activos y pasivos de una o varias puertas con conector tipo N	RF-PRC-7231-501-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de transmisión S12 y S21	Dispositivos de dos o más puertas con conectores tipo PC 3,5 mm	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de transmisión S12 y S21	Dispositivos de dos o más puertas con conectores tipo PC-7 mm	RF-PRC-5020-502-INTA RF-PRC-5020-205-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de transmisión S12 y S21	Dispositivos de dos o más puertas con conectores tipo N	RF-PRC-7231-501-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Relación de exceso de ruido	Fuentes de ruido con conector de 3,5 mm	RF-PRC-5020-401-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Relación de exceso de ruido	Fuentes de ruido con conector tipo N	RF-PRC-5020-401-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Tiempo de transición	Generadores, generadores de pulsos y osciloscopios	SE-MPR-7236-006-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Ángulo de fase	Generadores y medidores	RL-PRC-7233-004-INTA RL-PRC-7233-005-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Capacidad	Condensadores, puentes y medidores	C-PRC-7233-001-INTA CP-PRC-7233-002-INTA CP-PRC-7233-003-INTA EL-ITE-5020-009-INTA EL-PRC-5020-205-INTA CP-PRC-7233-006-INTA CO-PRC-7233-001-INTA VA-PRC-7233-001-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Distorsión	Generadores y medidores	EL-PRC-5020-915-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Inductancia	Inductancias, puentes y medidores	ID-PRC-7233-001-INTA IN-PRC-7233-001-INTA VA-PRC-7233-001-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Pinzas amperimétricas	EL-PRC-5020-901-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Generadores y medidores de transconductancia	IA-PRC-7233-001-INTA EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Generadores, medidores de transconductancia y shunts AC	IA-PRC-7233-001-INTA Método interno basado en CEM EL-018 Método interno basado en CEM EL-001 y CEM EL-010
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CC	Generadores y medidores	DC-PRC-7233-011-INTA EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CC	Pinzas amperimétricas	EL-PRC-5020-901-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Relación de tensión CA	Divisores inductivos	RL-PRC-7233-001-INTA EL-PRC-5020-806-INTA PT-PRC-7233-001-INTA PT-PRC-7233-002-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Relación de tensión CC	Divisores resistivos	RL-PRC-7233-002/INTA EL-PRC-5020-805-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Resistencia CA	Medidores de impedancia y puentes RLC	EL-PRC-5020-111-INTA VA-PRC-7233-001-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Resistencia CC	Indicadores y simuladores de temperatura, resistencias de valores fijos, puentes de resistencias shunts, décadas de resistencia, medidores y generadores	Método interno basado en CEM EL-025
Electricidad. CC y baja frecuencia. Temperatura	Indicadores y simuladores de temperatura con referencia interna y termopares tipo R, S, J, T, K y N	SI-PRC-7233-002-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Transferencia de tensión CA-CC	Convertidores térmicos alta frecuencia	AD-PRC-7233-002-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Transferencia de tensión CA-CC	Convertidores térmicos	EL-PRC-5020-501-INTA
Fluidos. Caudal másico en líquidos	Caudalímetros de medida directa y transmisores con señal de salida en intensidad (entre 4 mA y 20 mA)	FL-PRO-5020-034-INTA
Fluidos. Caudal másico en líquidos	Caudalímetros másicos tipo coriolis	FL-PRO-5020-034-INTA
Fluidos. Caudal volumétrico en gases	Caudalímetros de medida directa del caudal y dotados con salida eléctrica (entre 0 mA y 20 mA y entre 0 V y 10 V), con determinación de la corrección de las medidas. Caudalímetros deprimógenos (elementos de flujo laminar, toberas, tubos venturi, orificios calibrados) Caudalímetros transductores con salida eléctrica en tensión (entre 0 V y 10 V) Caudalímetros osciladores con salida eléctrica en pulsos de frecuencia, mediante la obtención del factor de impulso (pulsos-unidad volumétrica)	FL-PRO-5020-036-INTA
Fluidos. Caudal volumétrico en líquidos	Caudalímetros de medida directa y transmisores con señal de salida en intensidad (entre 4 mA y 20 mA)	FL-PRO-5020-034-INTA
Fluidos. Caudal volumétrico en líquidos	Caudalímetros osciladores mecánicos y no mecánicos (turbinas, de desplazamiento positivo, o vortex), mediante la obtención del factor de impulso (pulsos-unidad volumétrica)	FL-PRO-5020-034-INTA
Fluidos. Densidad de líquidos	Líquidos que no reaccionen con vidrio de borosilicato	FL-PRO-5020-039-INTA
Fluidos. Viscosidad dinámica de líquidos	Líquidos que no reaccionen con vidrio de borosilicato	FL-PRO-5020-039-INTA
Humedad. Humedad relativa	Higrómetros y transmisores de humedad relativa (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-007
Humedad. Temperatura del punto de rocío (presión absoluta desde 95 kPa hasta 1 MPa)	Higrómetros y transmisores de punto de rocío (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a 10 V y de 0 mA a 20 mA)	TH-PRC-5020-101-INTA
Mecánica. Aceleración	Acelerómetros (determinación de la sensibilidad en carga)	ISO 16063-21
Mecánica. Aceleración	Acelerómetros (determinación de la sensibilidad en tensión)	ISO 16063-21
Mecánica. Masa	Patrones de masa	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Masa	Pesas de clase E2 e inferior calidad según OIML R111	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Presión absoluta. Hidráulica	Manómetros, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET-cg17



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Mecánica. Presión absoluta. Neumática	Sistemas Air Data Test (Pitot Static Tester)	Método interno basado en NACA TN D-822 y NACA Report 387
Mecánica. Presión absoluta. Neumática	Manómetros, barómetros, columnas de líquido, manómetros de pistón en presión generada, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET-cg17 Método interno basado en CEM ME-021
Mecánica. Presión diferencial. Neumática	Manómetros, transductores, transmisores de presión diferencial. presión de línea hasta 2 MPa	Métodos internos basado en EURAMET-cg17
Mecánica. Presión relativa. Hidráulica	Balanzas de presión, determinación del área efectiva (A0)	Método interno basado en EURAMET-cg3
Mecánica. Presión relativa. Hidráulica	Balanzas de presión y manómetros de pistón en presión generada, manómetros, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET-cg17
Mecánica. Presión relativa. Neumática	Balanzas de presión, determinación del área efectiva (A0)	Método interno basado en EURAMET-cg3
Mecánica. Presión relativa. Neumática	Sistemas Air Data Test (Pitot Static Tester)	Método interno basado en NACA TN D-822 y NACA Report 387
Mecánica. Presión relativa. Neumática	Manómetros, columnas de líquido, balanzas de presión y manómetros de pistón en presión generada, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET-cg17 Métodos internos basado en CEM ME-021
Mecánica. Vacío	Medidores y transmisores	Método interno basado en CEM ME-001 y CEM ME-018 Método interno basado en EURAMET-cg17
Proveedor de intercomparaciones. Ángulo	Ángulo en bloques patrón angulares, polígonos patrón, transportadores de ángulos, niveles de medida y proyectores de perfiles	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Atenuación de radiofrecuencia	Directividad, factor de acoplamiento, pérdida de inserción y coeficiente de reflexión en acopladores y puentes direccionales	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Atenuación de radiofrecuencia	Parámetros de transmisión en dispositivos de 2 o más puertos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Atenuación de radiofrecuencia	Pérdida de inserción y coeficiente de reflexión en atenuadores fijos, atenuadores variables y cables	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Atenuación de radiofrecuencia	Pérdida de inserción, asimetría, coeficiente de reflexión y fuente de adaptación equivalente en divisores de potencia	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Capacidad	Capacidad en condensadores patrón	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Capacidad	Capacidad en puentes capacitivos y medidores LCR	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Caudal	Caudal de gas en controladores de flujo másico con salida en intensidad, controladores de flujo másico (MFC) con salida en tensión, turbinas con salida en frecuencia y caudalímetros de medida directa	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Caudal	Caudal de líquido en caudalímetros de desplazamiento positivo, de turbina, Coriolis y electromagnéticos	N/A



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Proveedor de intercomparaciones. Densidad de líquidos	Densidad de líquidos en muestras de líquidos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Humedad	Indicación, uniformidad y estabilidad de humedad en cámaras climáticas	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Humedad	Temperatura de punto de rocío en higrómetros de punto de rocío	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Humedad relativa	Humedad relativa en higrómetros de humedad relativa	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Impedancia	Parámetros de reflexión en dispositivos de una o varias puertas	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Inductancia	Inductancia en inductancias patrón	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Inductancia	Inductancia en puentes inductivos y medidores LCR	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Intensidad	Intensidad CA en amplificadores de transconductancia	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Intensidad	Intensidad CA en pinzas amperimétricas	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Intensidad	Intensidad CC e intensidad CA en calibradores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Intensidad	Intensidad CC e intensidad CA en medidores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Intensidad	Intensidad CC en pinzas amperimétricas	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Longitud	Longitud en bloques patrón longitudinales grado 0, 1, 2 y largos, patrones cilíndricos de diámetro interior y de diámetro exterior, micrómetros de interiores, micrómetros de exteriores, bolas patrón, pies de rey, comparadores mecánicos, sondas micrométricas, sondas regla, barras patrón de extremos, calibres de altura, plantillas de radios, cabezas micrométricas, medidores de espesores, patrones de longitud, láminas patrón de espesores, reglas rígidas de trazos, comparadores de bloques de doble palpador, medidoras de una coordenada y proyectores de perfiles	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Masa	Masa en juegos de masas F1, F2, M1 y E2, juegos de masas no normalizadas e instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (IPFNA)	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Potencia de radiofrecuencia	Factor de calibración en termistores y sensores	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Potencia de radiofrecuencia	Potencia en vatímetro	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Presión	Área efectiva a presión nula y temperatura de referencia en pistones-cilindros hidráulicos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Presión	Presión absoluta en transmisores de presión diferencial y manómetros	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Presión	Presión diferencial neumática en transmisores de presión diferencial y manómetros	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Presión	Presión relativa hidráulica en transmisores hidráulicos y manómetros	N/A



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Proveedor de intercomparaciones. Presión	Presión relativa neumática en transmisores y manómetros	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Relación de tensión	Relación de tensión CA en divisores inductivos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Relación de tensión	Relación de tensión CC en divisores resistivos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en calibradores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en medidores LCR	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en medidores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en puentes de resistencias	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en resistencias patrón en aceite	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en resistencias patrón en aire	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Resistencia	Resistencia en shunts	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Ruido	Figura de ruido y ganancia en amplificadores	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Ruido	Relación de exceso de ruido en fuentes de ruido	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Temperatura	Indicación, uniformidad y estabilidad de temperatura en estufas, hornos, incubadores, arcones, neveras, baños de líquido, cámaras climáticas y autoclaves	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Temperatura	Temperatura en termómetros de resistencia de Pt en puntos fijos, termómetros patrón de resistencia de Pt por comparación, termopares en puntos fijos, termopares por comparación, caracterización de termopares por comparación, célula del punto triple del agua, termómetro de lectura directa con sensor de resistencia termométrica termómetro de lectura directa con sensor de termopar, termómetro de columna de líquido y termómetro de radiación de infrarrojos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Temperatura en aire	Temperatura en termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica (RTP)	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Temperatura por simulación	Temperatura por simulación de termoresistencias y termopares tipo K, J, N, R y S en calibradores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Tensión	Diferencia CA/CC en convertidores térmicos	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Tensión	Tensión CC en Zener	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Tensión	Tensión CC y tensión CA en calibradores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Tensión	Tensión CC y tensión CA en medidores multifunción	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Tiempo y frecuencia	Velocidad angular e intervalo de tiempo en tacómetros y cronómetros	N/A



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Proveedor de intercomparaciones. Vacío	Presión absoluta en transmisores Pirani, transmisores de ionización y manómetros	N/A
Proveedor de intercomparaciones. Viscosidad	Viscosidad cinemática de líquidos en muestras de líquidos	N/A
Temperatura	Termómetros de resistencia de Pt	Método interno basado en EIT90
Temperatura	Termómetros de radiación de infrarrojos (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA). Tamaño de blanco: diámetro < 37,5 mm hasta 180 °C, mdiámetro < 25 mm hasta 300 °C, diámetro < 20 mm hasta 960 °C y diámetro < 25 mm hasta 1100 °C	Método interno basado en CEM TH-002
Temperatura	Termopares de metal noble	Método interno basado en CEM TH-003 y EIT90
Temperatura	Termopares de metal noble y termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metal noble (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-003 Método interno basado en CEM TH-001
Temperatura	Termopares de metales comunes y termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metal común (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-003 Método interno basado en CEM TH-001
Temperatura	Termómetros de columna de líquido de inmersión parcial y total	Método interno basado en CEM TH-004
Temperatura	Termómetros de resistencia de Pt	Método interno basado en CEM TH-005
Temperatura	Termómetros de resistencia de Pt y termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-005 Método interno basado en CEM TH-001
Temperatura	Células del punto triple del agua	Método interno basado en OIML R 141
Temperatura	Fuentes de cuerpo negro (diámetros de apertura ≥ 20 mm)	Métodos internos basado en OIML R 141
Temperatura	Cámaras de termografía infrarroja	Métodos internos basado en CEM TH-002
Temperatura. Temperatura en aire	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia y transmisores de temperatura (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA) y termómetros de resistencia de platino	Método interno basado en CEM TH-007

ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN EL CAMPUS DE LA MARAÑOSA, EDIFICIO 9, CARRETERA DE SAN MARTÍN DE LA VEGA (MADRID).

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Dimensional. Ángulo	Bloques patrón angulares	DI-PRC-5020.033-INTA
Dimensional. Ángulo	Bloques patrón angulares o medidas angulares en medidora de tres coordenadas	DI-PRC-5020.064-INTA
Dimensional. Ángulo	Niveles de medida E ≥ 0,01 °	DI-PRC-5020-099-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Dimensional. Ángulo	Polígonos patrón	DI-PRC-5020.032-INTA
Dimensional. Ángulo	Transportadores de ángulos $E \geq 5'$	DI-PRC-5020-098-INTA
Dimensional. Longitud	Barras patrón de extremos	DI-PRC-5020-076-INTA
Dimensional. Longitud	Bloques patrón longitudinales grado 0	DI-PRC-5020-041-INTA
Dimensional. Longitud	Bloques patrón longitudinales grado 1 y 2	DI-PRC-5020-063-INTA
Dimensional. Longitud	Bloques patrón longitudinales largos	DI-PRC-5020-072-INTA
Dimensional. Longitud	Bola patrón	DI-PRC-5020-071-INTA
Dimensional. Longitud	Cabezas micrométricas $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-080-INTA
Dimensional. Longitud	Calibre de altura $E \geq 0,01$ mm	DI-PRC-5020-083-INTA
Dimensional. Longitud	Comparador $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-078-INTA
Dimensional. Longitud	Láminas patrón de espesores	DI-PRC-5020-075-INTA
Dimensional. Longitud	Medida de longitud en medidora de tres coordenadas	DI-PRC-5020-069-INTA
Dimensional. Longitud	Medidor de espesores $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-084-INTA
Dimensional. Longitud	Medidor láser	DI-PRC-5020-070-INTA
Dimensional. Longitud	Micrómetro de exteriores $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-092-INTA
Dimensional. Longitud	Micrómetro de interiores de dos contactos $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-081-INTA
Dimensional. Longitud	Micrómetro de interiores de tres contactos $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-094-INTA
Dimensional. Longitud	Patrones cilíndricos de diámetro exterior	DI-PRC-5020-074-INTA
Dimensional. Longitud	Patrones cilíndricos de diámetro interior	DI-PRC-5020-073-INTA
Dimensional. Longitud	Patrones de longitud	DI-PRC-5020-077-INTA
Dimensional. Longitud	Pie de rey $E \geq 0,01$ mm	DI-PRC-5020-082-INTA
Dimensional. Longitud	Plantillas de radios	DI-PRC-5020-097-INTA
Dimensional. Longitud	Reglas flexibles de trazos $E \geq 1$ mm	DI-PRC-5020-093-INTA
Dimensional. Longitud	Reglas rígidas de trazos ($E \geq 0,25$ mm)/Patrones de trazos	DI-PRC-5020-079-INTA
Dimensional. Longitud	Sonda micrométrica $E \geq 0,001$ mm	DI-PRC-5020-095-INTA
Dimensional. Longitud	Sonda regla $E \geq 0,01$ mm	DI-PRC-5020-096-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de calibración	Sensores de bajo nivel con conector N	RF-PRC-5020-001-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Factor de calibración	Sensores termopar con conector N	RF-PRC-5020-002-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Potencia	Generadores	RF-PRC-5020-101-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CA	Generadores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CA	Medidores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CC	Generadores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y Baja Frecuencia. Tensión CC	Medidores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Ancho de banda	Osciloscopios, analizadores de espectro y filtros	PRF-PRC-5020-801-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Atenuación	Atenuadores de pasos o continuamente variables con conector tipo N	RF-PRC-5020-202-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Atenuación	Atenuadores fijos con conector tipo N, acopladores divisores de potencia, dispositivos de más de dos puertas y cables con conector N	RF-PRC-5020-203-INTA



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Electricidad. Alta frecuencia. Modulación de amplitud	Generadores de señal y medidores de modulación	SE-MPR-7236-004-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Modulación de frecuencia	Generadores de señal y medidores de modulación	SE-MPR-7236-005-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de reflexión S11 y S22	Dispositivos activos y pasivos de una o varias puertas con conector: N macho, N hembra	RF-PRC-5020-003-INTA
Electricidad. Alta frecuencia. Parámetros de transmisión S12 y S21	Dispositivos de dos o más puertas, con conectores tipo N	RF-PRC-5020-003-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Generadores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Medidores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CA	Pinzas amperimétricas	EL-PRC-5020-901-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CC	Generadores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CC	Medidores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Intensidad CC	Pinzas amperimétricas	EL-PRC-5020-901-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Resistencia CC	Generadores	EL-PRC-5020-904-INTA
Electricidad. CC y baja frecuencia. Resistencia CC	Medidores	EL-PRC-5020-904-INTA
Mecánica. Fuerza	Dinamómetros (transductores con indicador) de clase 1 e inferior, en compresión	Método interno basado en UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Dinamómetros (transductores con indicador) de clase 1 e inferior, en tracción y compresión	Método interno basado en UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Dinamómetros (transductores con indicador) de clase 2 e inferior, en tracción	Método interno basado en UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Dinamómetros (Transductores con indicador) de clase 2 en tracción y compresión	Método interno basado en UNE-EN ISO 376
Mecánica. Masa	Patrones de masa	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Masa	Pesas de clase F1 e inferior calidad según OIML R111	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Masa	Pesas de clase F2 e inferior calidad según OIML R111	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Masa	Pesas de clase M1 e inferior calidad según OIML R111	PM-PRC-5020-100-INTA
Mecánica. Par	Herramientas dinamométricas en sentido dextrógiro y levógiro	Método interno basado en el procedimiento para la calibración de herramientas dinamométricas del CEM
Mecánica. Par	Instrumentos de medida de par y comprobadores de herramientas dinamométricas (sensores con indicador) en sentido dextrógiro y levógiro, de clase 0,5 e inferior	Método interno basado en EURAMET CG 14



ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN EL CENTRO GENERAL MARVÁ,
CALLE PRINCESA, 38, MADRID.

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 0,5 o inferior, en compresión	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 0,5 o inferior, en compresión	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 0,5 o inferior, en tracción	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 0,5 o inferior, en tracción	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 00 o inferior, en compresión	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 00 o inferior, en tracción	UNE-EN ISO 376
Mecánica. Fuerza	Transductores, instrumentos de medida de fuerza y dinamómetros clase 1 o inferior, en compresión	UNE-EN ISO 376

ACTIVIDADES DE LABORATORIO REALIZADAS EN INSTALACIONES DE OTRAS UCO.

Campo tecnológico: CALIBRACIÓN.

SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Dimensional. Ángulo	Proyector de Perfiles	DI-PRC-5020-086-INTA
Dimensional. Longitud	Comparador de bloques de doble palpador $E \geq 0,005 \mu\text{m}$	DI-PRC-5020-031-INTA
Dimensional. Longitud	Medidora de una coordenada horizontal $E \geq 0,1 \mu\text{m}$	DI-PRC-5020-061-INTA
Dimensional. Longitud	Medidora de una coordenada vertical $E \geq 0,1 \mu\text{m}$	DI-PRC-5020-062-INTA
Dimensional. Longitud	Proyector de perfiles	DI-PRC-5020-086-INTA
Humedad. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de estabilidad de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Humedad. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de indicación de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Humedad. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de uniformidad de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Humedad. Caracterización de salas climáticas	Estudio de estabilidad de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Humedad. Caracterización de salas climáticas	Estudio de indicación de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Humedad. Caracterización de salas climáticas	Estudio de uniformidad de humedad relativa	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Humedad. Humedad relativa	Higrómetros de humedad relativa (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-007
Humedad. Simulación eléctrica	Indicadores de humedad relativa	Método interno basado en EURAMET cg-11
Humedad. Temperatura del punto de rocío	Higrómetros de punto de rocío (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	TH-PRC-5020-101-INTA
Mecánica. Fuerza	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos de clase 0,5 o inferiores	Método interno basado en UNE-EN ISO 7500-1
Mecánica. Masa	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (básculas y balanzas monoplato)	PM-PRC-5020-101-INTA
Mecánica. Presión (simulación eléctrica)	Indicadores y convertidores de presión (entradas analógicas con márgenes nominales de -10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA y funciones de transferencia lineales o exponenciales)	Método interno basado en CEM EL-009 y EURAMET-cg11
Mecánica. Presión absoluta. Neumática	Manómetros, barómetros, columnas de líquido, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET cg-17 Método interno basado en CEM ME-021
Mecánica. Presión relativa. Hidráulica	Manómetros, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET-cg17
Mecánica. Presión relativa. Neumática	Manómetros, columnas de líquido, transductores y transmisores	Métodos internos basado en EURAMET cg-17 Métodos internos basado en CEM ME-021
Temperatura	Termómetros de resistencia de Pt y termómetros de lectura directa con sensor de resistencia termométrica (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-005 y CEM TH-001
Temperatura	Termopares de metal noble y termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metal noble (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-005 y CEM TH-001
Temperatura	Termopares de metales comunes y termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metal común (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-005 y CEM TH-001
Temperatura. Caracterización de autoclaves de esterilización	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en UNE-EN ISO 17665-1 y UNE-CEN ISO/TS 17665-2 EX



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Temperatura. Caracterización de autoclaves de esterilización	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en UNE-EN ISO 17665-1 y UNE-CEN ISO/TS 17665-2 EX
Temperatura. Caracterización de autoclaves de esterilización	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en UNE-EN ISO 17665-1 y UNE-CEN ISO/TS 17665-2 EX
Temperatura. Caracterización de autoclaves distintos de esterilización	Estudio de estabilidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de autoclaves distintos de esterilización	Estudio de indicación de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de autoclaves distintos de esterilización	Estudio de uniformidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de baños de temperatura de líquido	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de baños de temperatura de líquido	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de baños de temperatura de líquido	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de estabilidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de indicación de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de cámaras climáticas y cámaras asociadas a generadores de humedad	Estudio de uniformidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Temperatura. Caracterización de congeladores	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de congeladores	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de congeladores	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de estufas	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de estufas	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de estufas	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de hornos	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de hornos	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de hornos	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de incubadores	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de incubadores	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de incubadores	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Comprobación de la inercia térmica	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2753
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Estudio de estabilidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2750
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Estudio de exactitud del sistema de medida	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2750



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Estudio de uniformidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2750
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Medida de lapso de uniformidad	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2752
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Medida del tiempo de recuperación	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2754
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Medidas del tiempo de transferencia y del decremento térmico	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2755
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Prueba de estabilidad	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2751
Temperatura. Caracterización de instalaciones térmicas	Prueba de radiación	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20 y AMS 2756
Temperatura. Caracterización de refrigeradores	Estudio de estabilidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de refrigeradores	Estudio de indicación de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de refrigeradores	Estudio de uniformidad de temperatura	Método interno basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de salas climáticas	Estudio de estabilidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de salas climáticas	Estudio de indicación de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Caracterización de salas climáticas	Estudio de uniformidad de temperatura	Métodos internos basado en EURAMET Calibration Guide No. 20
Temperatura. Simulación eléctrica	Indicadores de temperatura con entrada para sensor de resistencia termométrica	Método interno basado en EURAMET cg-11
Temperatura. Simulación eléctrica	Indicadores de temperatura con entrada para termopares de metales comunes	Método interno basado en EURAMET cg-11
Temperatura. Simulación eléctrica	Indicadores de temperatura con entrada para termopares de platino	Método interno basado en EURAMET cg-11



SUBCAMPO/PRODUCTO	ACTIVIDAD DE LABORATORIO	NORMA
Temperatura. Temperatura en aire	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia (salidas analógicas con márgenes nominales de - 10 V a +10 V y de 0 mA a 20 mA)	Método interno basado en CEM TH-007

Segundo. Esta calificación, número 600.100.003.01, tendrá vigencia por un periodo de cuatro años desde la fecha de esta Resolución, pudiéndose solicitar su renovación con seis meses de antelación a la expiración de dicho plazo.

Madrid, 29 de octubre de 2024.—El Director General de Armamento y Material, Aniceto Rosique Nieto.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES

Cód. Informático: 2024025680. (Del BOE núm. 269, de 7-11-2024) (B. 221-2)

Resolución 1A0/38463/2024, de 4 de octubre, del Centro Criptológico Nacional, por la que se certifica la seguridad del producto «Kaytus Server Baseboard Management Controller 1.49.07», solicitado por Kaytus Systems, PTE, Ltd.

Recibida en el Centro Criptológico Nacional la solicitud presentada por Kaytus Systems PTE. Ltd., con domicilio social en 22 Sin MIng Lane #06-76, Mid View City, Singapur (573969), para la certificación de la seguridad del producto «Kaytus Server Baseboard Management Controller 1.49.07», conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad: «KAYTUS Server Baseboard Management Controller Security Target (v0.9, 17/07/2024)».

Visto el correspondiente Informe Técnico de Evaluación de DEKRA Testing and Certification SAU, de código EXT-9164, que determina el cumplimiento del producto «Kaytus Server Baseboard Management Controller 1.49.07», de las propiedades de seguridad indicadas en dicha Declaración de Seguridad, tras el análisis de su seguridad según indican las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5».

Visto el correspondiente Informe de Certificación del Centro Criptológico Nacional, de código INF-4388, que determina el cumplimiento del producto «Kaytus Server Baseboard Management Controller 1.49.07», de los requisitos para la certificación de su seguridad exigidos por el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información, aprobado por la Orden PRE/2740/2007, de 19 de septiembre.

De acuerdo con las facultades que me confiere la Ley 11/2002, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, al amparo de lo dispuesto en el artículo 1 y artículo 2, párrafo 2, letra c, del Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional, al objeto de resolver la solicitud de certificación mencionada, dispongo:

Primero.

Certificar que la seguridad del producto «Kaytus Server Baseboard Management Controller 1.49.07», cumple con lo especificado en la Declaración de Seguridad de referencia «KAYTUS Server Baseboard Management Controller Security Target (v0.9, 17/07/2024)», según exigen las garantías definidas en las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5», para el nivel de garantía de evaluación EAL2+ (ALC_FLR.2).

Segundo.

Esta certificación, su alcance y vigencia, y el uso de la condición de producto certificado, quedan sujetos a lo establecido en el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.

Tercero.

El Informe de Certificación y la Declaración de Seguridad citados se encuentran disponibles para su consulta en el Centro Criptológico Nacional.



Cuarto.

La presente Resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 4 de octubre de 2024.–La Secretaria de Estado Directora del Centro Criptológico Nacional, Esperanza Casteleiro Llamazares.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES

Cód. Informático: 2024025681. (Del BOE núm. 269, de 7-11-2024) (B. 221-3)

Resolución 1A0/38464/2024, de 7 de octubre, del Centro Criptológico Nacional, por la que se certifica la seguridad del producto «H3C Switch Series version 1.0», solicitado por New H3C Technologies, Co., Ltd.

Recibida en el Centro Criptológico Nacional la solicitud presentada por New H3C Technologies Co., Ltd., con domicilio social en No. 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang, 310052 República Popular de China, para la certificación de la seguridad del producto «H3C Switch Series version 1.0», conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad: «H3C S10500 Series, S7500 Series, S6500 Series, S5100 Series, S5500 Series, S12500 Series, S9800 Series and S6800 Series Switches Security Target (version 2.0)».

Visto el correspondiente Informe Técnico de Evaluación de SGS Brightsight Barcelona, SL (Unipersonal), de código EXT-8732, que determina el cumplimiento del producto «H3C Switch Series version 1.0», de las propiedades de seguridad indicadas en dicha Declaración de Seguridad, tras el análisis de su seguridad según indican las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5».

Visto el correspondiente Informe de Certificación del Centro Criptológico Nacional, de código INF-4218, que determina el cumplimiento del producto «H3C Switch Series version 1.0», de los requisitos para la certificación de su seguridad exigidos por el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información, aprobado por la Orden PRE/2740/2007, de 19 de septiembre.

De acuerdo con las facultades que me confiere la Ley 11/2002, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, al amparo de lo dispuesto en el artículo 1 y artículo 2, párrafo 2, letra c, del Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional, al objeto de resolver la solicitud de certificación mencionada, dispongo:

Primero.

Certificar que la seguridad del producto «H3C Switch Series version 1.0», cumple con lo especificado en la Declaración de Seguridad de referencia «H3C S10500 Series, S7500 Series, S6500 Series, S5100 Series, S5500 Series, S12500 Series, S9800 Series and S6800 Series Switches Security Target (version 2.0)», según exigen las garantías definidas en las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5», para el nivel de garantía de evaluación PP compliant y de conformidad con el perfil de protección «collaborative Protection Profile for Network Devices v2.2e (23-03-2020)».

Segundo.

Esta certificación, su alcance y vigencia, y el uso de la condición de producto certificado, quedan sujetos a lo establecido en el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.

Tercero.

El Informe de Certificación y la Declaración de Seguridad citados se encuentran disponibles para su consulta en el Centro Criptológico Nacional.



Cuarto.

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 7 de octubre de 2024.–La Secretaria de Estado Directora del Centro Criptológico Nacional, Esperanza Casteleiro Llamazares.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES

Cód. Informático: 2024025683. (Del BOE núm. 269, de 7-11-2024) (B. 221-4)

Resolución 1A0/38465/2024, de 7 de octubre, del Centro Criptológico Nacional, por la que se certifica la seguridad del producto «V2X subsystem on Transceiver Module MEB version 0456», solicitado por LG Electronics, INC.

Recibida en el Centro Criptológico Nacional la solicitud presentada por LG ELECTRONICS INC., con domicilio social en LG Twin Tower, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336, Seúl, República de Corea, para la certificación de la seguridad del producto «V2X subsystem on Transceiver Module MEB version 0456», conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad: «V2X subsystem on Transceiver Module MEB Security Target v1.0 (07 June 2024)».

Visto el correspondiente Informe Técnico de Evaluación de DEKRA Testing and Certification S.A.U., de código EXT-9238, que determina el cumplimiento del producto «V2X subsystem on Transceiver Module MEB version 0456», de las propiedades de seguridad indicadas en dicha Declaración de Seguridad, tras el análisis de su seguridad según indican las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5».

Visto el correspondiente Informe de Certificación del Centro Criptológico Nacional, de código INF-4414, que determina el cumplimiento del producto «V2X subsystem on Transceiver Module MEB version 0456», de los requisitos para la certificación de su seguridad exigidos por el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información, aprobado por la Orden PRE/2740/2007, de 19 de septiembre.

De acuerdo con las facultades que me confiere la Ley 11/2002, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, al amparo de lo dispuesto en el artículo 1 y artículo 2, párrafo 2, letra c, del Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional, al objeto de resolver la solicitud de certificación mencionada, dispongo:

Primero.

Certificar que la seguridad del producto «V2X subsystem on Transceiver Module MEB version 0456», cumple con lo especificado en la Declaración de Seguridad de referencia «V2X subsystem on Transceiver Module MEB Security Target v1.0 (07 June 2024)», según exigen las garantías definidas en las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5», para el nivel de garantía de evaluación EAL2+ ALC_FLR.1.

Segundo.

Esta certificación, su alcance y vigencia, y el uso de la condición de producto certificado, quedan sujetos a lo establecido en el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.



Tercero.

El Informe de Certificación y la Declaración de Seguridad citados se encuentran disponibles para su consulta en el Centro Criptológico Nacional.

Cuarto.

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 7 de octubre de 2024.–La Secretaria de Estado Directora del Centro Criptológico Nacional, Esperanza Casteleiro Llamazares.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES

Cód. Informático: 2024025686. (Del BOE núm. 269, de 7-11-2024) (B. 221-5)

Resolución 1A0/38462/2024, de 14 de octubre, del Centro Criptológico Nacional, por la que se mantiene la certificación de la seguridad en la actualización del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V09.01.00.00», solicitado por Indra Sistemas de Comunicaciones Seguras, SL.

Recibida en el Centro Criptológico Nacional la solicitud presentada por INDRA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SEGURAS, SL, con domicilio social en Avenida de Bruselas, 35, 28108, Alcobendas, Madrid, para el mantenimiento de la certificación de la seguridad del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V09.01.00.00», conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad: «GAL-PL-IND-MKMF-X-00082-x. MKMF KGU-CU UNCLA Security Target, version 25, 08/08/2024», basándose en la certificación de la seguridad del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V08.00.00.01» conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad «GAL-PL-IND-MKMF-X-00082-x. MKMF KGU-CU UNCLA Security Target, version 22, 20/02/2023», previamente certificado mediante la resolución 1A0/38173/2023, de 12 de abril.

Visto el correspondiente Informe de Análisis de Impacto «GAL-TN-IND-MKMF-X-02110-x. MKMF KGU-CU UNCLA Impact Analysis Report. Revision 1. 08/08/2024», con las correspondientes evidencias presentadas por INDRA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SEGURAS, SL que determinan el mantenimiento de las propiedades de seguridad de la versión actualizada del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V08.00.00.01» con las propiedades de seguridad indicadas en dicha Declaración de Seguridad tras el análisis de su seguridad según indican las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5».

Visto el correspondiente Informe de Mantenimiento del Centro Criptológico Nacional, de código INF-4424, que determina el cumplimiento del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V09.01.00.00», con los requisitos para el mantenimiento de la certificación de la seguridad exigidos por el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información, aprobado por la Orden PRE/2740/2007, de 19 de septiembre.

De acuerdo con las facultades que me confiere la Ley 11/2002, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, al amparo de lo dispuesto en el artículo 1 y artículo 2, párrafo 2, letra c, del Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional, al objeto de resolver la solicitud de certificación mencionada, dispongo:

Primero.

Certificar que la seguridad del producto «MKMF-UKGU-GMS-KGU-GMS-V09.01.00.00», cumple con lo especificado en la Declaración de Seguridad de referencia «GAL-PL-IND-MKMF-X-00082-x. MKMF KGU-CU UNCLA Security Target, version 25, 08/08/2024», según exigen las garantías definidas en las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5», para el nivel de garantía de evaluación EAL2.



Segundo.

Esta certificación, su alcance y vigencia, y el uso de la condición de producto certificado, quedan sujetos a lo establecido en el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.

Tercero.

El Informe de Certificación y la Declaración de Seguridad citados se encuentran disponibles para su consulta en el Centro Criptológico Nacional.

Cuarto.

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 14 de octubre de 2024.–La Secretaria de Estado Directora del Centro Criptológico Nacional, Esperanza Casteleiro Llamazares.

V. – OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE DEFENSA

HOMOLOGACIONES

Cód. Informático: 2024025688. (Del BOE núm. 269, de 7-11-2024) (B. 221-6)

Resolución 1A0/38466/2024, de 14 de octubre, del Centro Criptológico Nacional, por la que se mantiene la certificación de la seguridad en la actualización del producto «UMKMF-SMU-uncla-v26.00.00.00», solicitado por Indra Sistemas de Comunicaciones Seguras, SL.

Recibida en el Centro Criptológico Nacional la solicitud presentada por INDRA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SEGURAS, SL, con domicilio social en Avenida de Bruselas, 35, 28108, Alcobendas, Madrid, para el mantenimiento de la certificación de la seguridad del producto «UMKMF-SMU-uncla-v26.00.00.00», conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad: «GAL-PL-IND-MKMF-X-00081-x. MKMF SMU-CU UNCLA Security Target, Version 23, 08/08/2024», basándose en la certificación de la seguridad del producto «UMKMF-SMU-uncla-v23.01.00.00» conforme al entorno de uso, garantías y limitaciones indicadas en la correspondiente Declaración de Seguridad «GAL-PL-IND-MKMF-X-00081-x. MKMF SMU-CU UNCLA Security Target, version 19, 20/02/2023», previamente certificado mediante la resolución 1A0/38169/2023, de 12 de abril.

Visto el correspondiente Informe de Análisis de Impacto «GAL-TN-IND-MKMF-X-02109-x. MKMF SMU-CU UNCLA Impact Analysis Report. Revision 1. 08/08/2024», con las correspondientes evidencias presentadas por INDRA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SEGURAS, SL que determinan el mantenimiento de las propiedades de seguridad de la versión actualizada del producto «UMKMF-SMU-uncla-v23.01.00.00» con las propiedades de seguridad indicadas en dicha Declaración de Seguridad tras el análisis de su seguridad según indican las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5».

Visto el correspondiente Informe de Mantenimiento del Centro Criptológico Nacional, de código INF-4422, que determina el cumplimiento del producto «UMKMF-SMU-uncla-v26.00.00.00», con los requisitos para el mantenimiento de la certificación de la seguridad exigidos por el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información, aprobado por la Orden PRE/2740/2007, de 19 de septiembre.

De acuerdo con las facultades que me confiere la Ley 11/2002, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, al amparo de lo dispuesto en el artículo 1 y artículo 2, párrafo 2, letra c, del Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, por el que se regula el Centro Criptológico Nacional, al objeto de resolver la solicitud de certificación mencionada, dispongo:

Primero.

Certificar que la seguridad del producto «UMKMF-SMU-uncla-v26.00.00.00», cumple con lo especificado en la Declaración de Seguridad de referencia «GAL-PL-IND-MKMF-X-00081-x. MKMF SMU-CU UNCLA Security Target, Version 23, 08/08/2024», según exigen las garantías definidas en las normas «Common Methodology for Information Technology Security Evaluation/Common Criteria for Information Technology Security Evaluation version 3.1 release 5», para el nivel de garantía de evaluación EAL4.



Segundo.

Esta certificación, su alcance y vigencia, y el uso de la condición de producto certificado, quedan sujetos a lo establecido en el Reglamento de Evaluación y Certificación de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.

Tercero.

El Informe de Certificación y la Declaración de Seguridad citados se encuentran disponibles para su consulta en el Centro Criptológico Nacional.

Cuarto.

La presente resolución entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 14 de octubre de 2024.–La Secretaria de Estado Directora del Centro Criptológico Nacional, Esperanza Casteleiro Llamazares.