

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A (APPLUS +)

Dirección/Address: Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)

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

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **9/LE893**

Fecha de entrada en vigor /Coming into effect: 04/07/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 24 fecha/date 20/03/2026)

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

Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:

	Código / Code
Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)	A
Avenida de la Constitución, 20 - Oficina 206; 18012 Granada	B

Índice / Index

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:..... 1

Ensayos funcionales y seguridad. Tarjetas, terminales y aplicaciones móviles / Functional and safety tests.

Cards, terminals and mobile applications..... 1

Seguridad TIC 3

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Ensayos funcionales y seguridad. Tarjetas, terminales y aplicaciones móviles / Functional and safety tests.
Cards, terminals and mobile applications

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aplicaciones EMVCo para tarjetas <i>EMVCo card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1 EMV Contact Interface Specification EMV Contactless Communication Protocol Specification (Book D) EMV Contactless Interface Specifications v3.0 EMV Contactless Interface Specifications v3.1 EMV Contactless Interface Specifications	A

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 9A824z982x41N8R9U3

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aplicaciones DISCOVER para tarjetas <i>DISCOVER card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Contact D-PAS Card Application Specification D-PAS Connect Card Application Contact D-PAS Connect Card Application Contactless D-PAS Connect Card Backwards Compatibility D-PAS Contactless Cards, Mobiles, and Wearables Level 1	A
Aplicaciones DISCOVER para móviles <i>DISCOVER mobile applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	D-PAS Cloud Application Contactless Specification	A
Aplicaciones EMVCo para terminales <i>EMVCo terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1 Security and Key Management Book 2 Application Specification Book 3 Cardholder, Attendant, and Acquirer Interface Requirements Book 4 Architecture and General Requirements Book A Entry Point Book B EMV Contact Interface Specification EMV Contactless Interface Specifications Kernel 3 Specification Book C-3 Kernel 4 Specification Book C-4 Kernel 6 Specification Book C-6 Modularity and Independency Performance Testing Interoperability Testing Requirements	A
Aplicaciones DISCOVER para terminales <i>DISCOVER terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	D-PAS Connect Terminal Application Contact Specification D-PAS Connect Terminal Application Contactless Specification D-PAS Connect Terminal Backward Compatibility Contactless Payment Devices Cross Testing Tap-on-Mobile Interoperability and Performance	A
Tecnologías basadas en Global Platform <i>Global Platform Technologies</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Global Platform Technology Self-Testing and Product Qualification Processes	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 9A824z982x41N8R9U3

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Tarjetas inteligentes (ICs, Platform & ICCS) <i>Smartcards (ICs, Platform & ICCS)</i>	EMVCo Security Evaluation	EMVCo Security Evaluation Guidance	A
Productos SBMP (Software Based Mobile Payment) <i>SBMP products</i>	EMVCo SBMP Security Evaluation	EMVCo Security Evaluation Laboratory Requirements for SBMP	A
Productos SBMP (Software Based Mobile Payment) <i>SBMP products</i>	EMVCo SBMP Security Evaluation	EMV Software-Based Mobile Payment Security Evaluation Methodology EMV Security Guidelines EMVCO SBMP Security evaluation	A, B

Seguridad TIC

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Internet de las cosas en dispositivos de consumo <i>Consumer Internet of Things</i>	Ciberseguridad para internet de las cosas en dispositivos de consumo: Evaluación de la conformidad de los requisitos básicos <i>Cyber Security for Consumer Internet of Things: Conformance Assessment of Baseline Requirements</i>	ETSI TS 103 701 ETSI EN 303 645	A
Productos de comunicaciones móviles Clase MME Clase eNodeB Clase gNodeB <i>Mobile communications products</i> <i>MME Class</i> <i>eNodeB Class</i> <i>gNodeB class</i>	Pruebas de conformidad y evaluación de requisitos funcionales de seguridad <i>Conformance testing and assessment of functional security requirements</i>	3GPP TS 33.117 3GPP TS 33.216 3GPP TS 33.511 3GPP TS 33.512 3GPP TS 33.513 3GPP TS 33.514 3GPP TS 33.515 3GPP TS 33.516 3GPP TS 33.518 3GPP TS 33.519	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 9A824z982x41N8R9U3

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**