Acreditación

ENAC

Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente / Grants this

# ACREDITACIÓN

Nº 9/LE893

a / to

# LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS+)

Según los requisitos recogidos en la norma **UNE-EN ISO/IEC 17025** para las actividades de ensayo definidas en el correspondiente anexo técnico*.

According to the requirements in the standard **UNE-EN ISO/IEC 17025** for the testing activities defined in the corresponding technical annex*.

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

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

**JOSÉ MANUEL PRIETO**
PRESIDENTE DE ENAC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. *Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, identificado con el mismo número. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. *The present accreditation will not be valid without its corresponding technical annex, identified under the same number. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de las organizaciones europea e internacional de organismos de acreditación (www.enac.es).

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the european and international organizations of accreditation bodies (www.enac.es).

EA EUROPEAN RECOGNITION

Ref.: CLE/18020 Fecha de emisión / Date of issue 20/03/2026
El presente documento anula y sustituye, por cambio de Titularidad, al de ref. CLE/16416
This document cancels and replaces, due to a change of holder, the one of reference CLE/16416

**Código Validación Electrónica:** 508d540y54Z675Sd3B

La vigencia de la acreditación y del presente certificado puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

# 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<br>*EMVCo card applications* | Funcionalidad<br>*Functionality* | Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1<br>EMV Contact Interface Specification<br>EMV Contactless Communication Protocol Specification (Book D)<br>EMV Contactless Interface Specifications v3.0<br>EMV Contactless Interface Specifications v3.1<br>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** *PRODUCTS/MATERIALS TESTED* | **ENSAYO** *TYPE OF TEST* | **NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE* | **CÓDIGO** *CODE* |
|---|---|---|---|
| Aplicaciones DISCOVER para tarjetas<br>*DISCOVER card applications* | Funcionalidad<br>*Functionality* | Contact D-PAS Card Application Specification<br>D-PAS Connect Card Application Contact<br>D-PAS Connect Card Application Contactless<br>D-PAS Connect Card Backwards Compatibility<br>D-PAS Contactless Cards, Mobiles, and Wearables Level 1 | A |
| Aplicaciones DISCOVER para móviles<br>*DISCOVER mobile applications* | Funcionalidad<br>*Functionality* | D-PAS Cloud Application Contactless Specification | A |
| Aplicaciones EMVCo para terminales<br>*EMVCo terminal applications* | Funcionalidad<br>*Functionality* | Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1<br>Security and Key Management Book 2<br>Application Specification Book 3<br>Cardholder, Attendant, and Acquirer Interface Requirements Book 4<br>Architecture and General Requirements Book A<br>Entry Point Book B<br>EMV Contact Interface Specification<br>EMV Contactless Interface Specifications<br>Kernel 3 Specification Book C-3<br>Kernel 4 Specification Book C-4<br>Kernel 6 Specification Book C-6<br>Modularity and Independency<br>Performance Testing<br>Interoperability Testing Requirements | A |
| Aplicaciones DISCOVER para terminales<br>*DISCOVER terminal applications* | Funcionalidad<br>*Functionality* | D-PAS Connect Terminal Application Contact Specification<br>D-PAS Connect Terminal Application Contactless Specification<br>D-PAS Connect Terminal Backward Compatibility<br>Contactless Payment Devices Cross Testing<br>Tap-on-Mobile Interoperability and Performance | A |
| Tecnologías basadas en Global Platform<br>*Global Platform Technologies* | Funcionalidad<br>*Functionality* | Global Platform Technology Self-Testing and Product Qualification Processes | A |

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

## Seguridad TIC

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