

Otorga la presente / Grants this

## ACREDITACIÓN 9/LE893

a la entidad técnica / to the technical entity

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

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de Ensayos en el Sector Industrial definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test in the Industrial Sector as defined in the attached Technical Annex.

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

D. José Manuel Prieto Barrio  
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es).

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn.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](http://www.enac.es).

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación ([www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)).

ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies ([www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)).

Ref.: CLE/8042 Fecha de emisión 07/07/2017  
El presente documento anula y sustituye al de ref. CLE/6581

## 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 17025:2005**

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. 17 fecha/date 10/05/2019)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREA:

#### Ensayos Electricos, Funcionales y Seguridad/ Electrical, Functional and Safety Tests

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
<b>Tarjetas de identificación</b> <i>ID Cards</i>		
Aplicaciones VISA para tarjetas con contacto <i>VISA contact card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	VSDC/VIS V1.5.3/1.5.4/1.6 Prepaid V1.1.3 Multi-Access V2.1
Aplicaciones VISA para tarjetas sin contacto y móviles <i>VISA contactless card &amp; mobile applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	VMPA V1.4.1/1.4.2/1.4.3/1.4.4 VCPS V2.1.2/2.1.3/2.2 Prepaid V1.1.3 Multi-Access V2.1
Aplicaciones VISA para terminales sin contacto <i>VISA contactless terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	VCPS V2.1.3/2.2 VOQOS V1.3
Aplicaciones EMVCo tarjetas sin contacto y móviles <i>EMVCo contactless card &amp; mobile applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	CCPS Book D V2.2/2.3.1/2.4/2.5/2.6 EMV Contactless Interface Specifications V3.0

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](http://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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 54dYX01728ELb6QUGi

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Aplicaciones EMVCo para tarjetas con contacto <i>EMVCo contact card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	EMV CCD V4.3 EMV CPA V1.0 Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1 V4.3 Security and Key Management Book 2 V4.3 Application Specification Book 3 V4.3 Cardholder, Attendant, and Acquirer Interface Requirements Book 4 V4.3
Aplicaciones EMVCo para terminales con contacto <i>EMVCo contact terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Application Independent ICC to Terminal Interface Requirements Book 1 V4.3 Security and Key Management Book 2 V4.3 Application Specification Book 3 V4.3 Cardholder, Attendant, and Acquirer Interface Requirements Book 4 V4.3
Aplicaciones EMVCo para terminales sin contacto <i>EMVCo contactless terminal applications</i>	Interoperabilidad y Funcionalidad <i>Interoperability &amp; Functionality</i>	CCPS Book D V2.6 EMV Contactless Interface Specifications V3.0 Architecture and General Requirements Book A /2.7 Entry Point Book B V2.7 Kernel 3 Specification Book C-3 V2.7 Performance Testing V2.4 Modularity and Independency V2.7 Interoperability Testing Requirements V1.1
Aplicaciones DISCOVER para tarjetas con contactos <i>DISCOVER contact card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Contact D-PAS Card Application Specification V1.1
Aplicaciones DISCOVER para tarjetas sin contacto <i>DISCOVER contactless card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Contactless D-PAS Card Application Specification V1.1
Aplicaciones DISCOVER para terminales sin contacto <i>DISCOVER contactless terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Contactless D-PAS Terminal Application Specification v1.0
Aplicaciones AMEX para tarjetas con contacto <i>AMEX contact card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	AEIPS Chip Card Specification V4.3

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 54dYX01728ELb6QUGi

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i></b>	<b>ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i></b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i></b>
Aplicaciones AMEX para tarjetas sin contacto <i>AMEX contactless card applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Expresspay Card Specification V3.1/4.0.1
Aplicaciones AMEX para Terminales sin contacto <i>AMEX contactless terminal applications</i>	Funcionalidad <i>Functionality</i>	Expresspay Terminal Specification V3.1
EMVCo Security Evaluation	Smartcards (ICs, Platform & ICCS)	EMVCo Security Guidelines

*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](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 54dYX01728ELb6QUGi

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**