

# Certificación EMVCo (Evaluaciones de seguridad)

Evaluar la seguridad de IC, Plataformas y aplicaciones de pago para obtener la certificación EMVCo



Los Circuitos Integrados (IC en sus siglas en inglés) son el hardware básico utilizado en todas las soluciones de pago con chip, como las tarjetas de contacto, tarjetas *contactless* y soluciones para móviles con *secure element* en cualquiera de sus formatos (SIM, eSE, SD u otros).

Los esquemas de pago han unificado sus requerimientos de seguridad para IC en un proceso de certificación común y obligatorio gestionado por EMVCo. Todas las aplicaciones de pago basadas en chips seguros deben ejecutarse en un IC certificado por EMVCo.

EMVCo también puede certificar la seguridad del sistema operativo del IC (plataforma) tanto para *smart cards* como para *secure elements*. Además, EMVCo tiene su propia aplicación de pago (CPA) cuya seguridad también debe evaluarse bajo los requisitos de EMVCo.

## Laboratorio reconocido por EMVCo

Applus+ Laboratories es un laboratorio reconocido por EMVCo para realizar evaluaciones de seguridad en IC, Plataformas y aplicaciones. Nuestros servicios incluyen la gestión del proyecto con EMVCo y la preparación de la documentación necesaria para certificar su producto.

- Evaluaciones de seguridad EMVCo en IC
- Evaluaciones de seguridad EMVCo en Plataformas para tarjetas y *secure elements*
- Evaluaciones de seguridad EMVCo en ICC con la aplicación de pago EMV CPA

- Evaluaciones de seguridad EMVCo para Software-based Mobile Products ([EMVCo SBMP](#))
- Auditorías de sites EMVCo
- Certificación combinada Common Criteria y EMVCo para IC, Plataformas y Evaluación de Sites.

Nuestro conocimiento técnico nos permite colaborar con los fabricantes desde las fases de desarrollo del producto para acelerar el proceso de certificación mediante:

- Ensayos de desarrollo
- Ensayos de pre-evaluación
- Ensayos de pre-certificación (quality analysis)
- Identificación de las normativas, reglamentaciones, requisitos aplicables al producto
- Información sobre el proceso y los requisitos del mismo
- Ensayos de certificación

También estamos acreditados por EMVCo para realizar:

- Ensayos funcionales EMV para [EMVCo Type Approval](#) de tarjetas (CPA/CCD), terminales (de contacto y contactless) y para móviles (AAUI).
- Ensayos funcionales EMV L1 para tarjetas, terminales y móviles

Applus+ tiene más de 10 años de experiencia como laboratorio oficial de EMVCo para evaluar la funcionalidad y la interoperabilidad de tarjetas y terminales de pago. Trabajamos con los mayores desarrolladores de productos bancarios y proveemos nuestros servicios a escala global.

## Beneficios

- *One stop shop* para certificar su IC y su plataforma bajo EMVCo y Common Criteria
- Acelerar la certificación de su producto y ahorrar costes

Nota: Dado que Applus+ Laboratories está acreditado como laboratorio independiente por varios esquemas de certificación, los ingenieros de Applus+ nunca participan en el desarrollo de producto o la implementación de soluciones, garantizando así su imparcialidad.