

CREDENCIALES DIGITALES EUROPEAS: LA NUEVA FORMA DE RECONOCER Y COMPARTIR EL APRENDIZAJE

La transformación digital está cambiando la forma en que aprendemos, trabajamos y acreditamos nuestras competencias. En este contexto, la Comisión Europea ha desarrollado la Infraestructura de Credenciales Digitales Europeas para el aprendizaje (*European Digital Credentials Infrastructure EDCI*), una infraestructura que permite a instituciones educativas, organismos públicos y entidades de formación expedir certificados digitales seguros, verificables e interoperables para reconocer cualquier logro de aprendizaje.

Además, estas credenciales pueden almacenarse y gestionarse fácilmente desde Europass, facilitando a los ciudadanos su conservación y utilización a lo largo de toda su trayectoria académica y profesional.

¿Qué son las Credenciales Digitales Europeas?

Las Credenciales Digitales Europeas para el Aprendizaje (EDC, *European Digital Credentials for Learning*) son certificados electrónicos que sustituyen al tradicional diploma o certificado en papel o en formato PDF firmado electrónicamente. Se emiten mediante la infraestructura desarrollada por la Comisión Europea e incorporan un sello electrónico que garantiza su autenticidad e integridad.

Las EDC pueden utilizarse para acreditar cualquier tipo de aprendizaje — formal, no formal o informal — y en cualquier nivel educativo, lo que las convierte en una herramienta especialmente versátil para instituciones educativas, administraciones públicas y organizaciones de formación.

Su principal valor añadido reside en que contienen información estructurada y verificable, legible tanto por personas como por sistemas informáticos. Además de acreditar el aprendizaje alcanzado, pueden incorporar información adicional como el programa de una actividad, los resultados de aprendizaje, enlaces a presentaciones, grabaciones, documentación adicional o cualquier otra evidencia relacionada con la formación recibida.

Gracias a ello, las credenciales pueden verificarse de forma inmediata, conservarse digitalmente durante toda la vida profesional de la persona y ponerse fácilmente a disposición de terceros cuando sea necesario.



Credenciales Digitales Europeas (EDC)

¿Qué ventajas ofrecen?

Las EDC aportan beneficios tanto para las instituciones emisoras como para las personas destinatarias.

Para las organizaciones, permiten automatizar los procesos de expedición de certificados, reducir costes administrativos, evitar falsificaciones y ofrecer un sistema plenamente alineado con los estándares europeos de interoperabilidad.

Para los ciudadanos, suponen una forma mucho más sencilla de gestionar sus logros académicos y profesionales. Las credenciales pueden almacenarse en la biblioteca personal de Europass, compartirse con empleadores o instituciones educativas

mediante enlaces seguros y verificarse en cuestión de segundos, sin necesidad de solicitar copias compulsadas o realizar comprobaciones adicionales. Todo ello favorece la movilidad educativa y profesional dentro del Espacio Europeo de Educación y del mercado laboral europeo.

La conexión entre Europass y las Credenciales Digitales Europeas

Aunque son iniciativas diferentes, la infraestructura de las EDC y Europass están estrechamente conectadas. La primera permite a las instituciones emitir credenciales digitales seguras y verificables, mientras que Europass ofrece a los ciudadanos un espacio personal donde almacenarlas, organizarlas y compartirlas cuando lo necesiten.

Una vez emitida una EDC, el usuario puede guardar la credencial fácilmente en su **Biblioteca Europass**, un espacio personal y seguro donde almacenar todos sus documentos relacionados con el aprendizaje y la empleabilidad, como el CV Europass, cartas de presentación, títulos, certificados o suplementos Europass.

Desde la Biblioteca, las credenciales pueden **consultarse, verificarse, descargarse en formato PDF o compartirse de forma segura** con terceros. Este sistema permite decidir con quién compartir la credencial y durante cuánto tiempo estará disponible el acceso, ofreciendo un mayor control sobre la información personal y garantizando la protección de los datos.



Verificación de una EDC

Además, Europass facilita que las EDC acompañen al ciudadano a lo largo de toda su trayectoria académica y profesional. De este modo, los logros obtenidos en diferentes instituciones pueden conservarse en un único espacio, listo para ser utilizado al solicitar una beca, acceder a un empleo, acreditar una formación o participar en un proceso de selección en cualquier país europeo.

El SEPIE, referente europeo en la emisión de Credenciales Digitales

El SEPIE apostó desde el primer momento por esta iniciativa europea y, en **noviembre de 2022**, se convirtió en **el primer organismo público español en expedir Credenciales Digitales Europeas para el Aprendizaje** mediante la infraestructura de la Comisión Europea.

Desde entonces, todas las jornadas informativas, congresos, conferencias y actividades organizadas por el SEPIE se certifican mediante Credenciales Digitales Europeas. Cada participante recibe una credencial que, además de acreditar oficialmente su asistencia, incorpora materiales complementarios como programas, presentaciones, enlaces de interés y grabaciones de las sesiones cuando estas están disponibles.

La implantación de esta iniciativa ha supuesto una importante modernización de los procesos internos de certificación, sustituyendo los certificados tradicionales en PDF por un sistema más seguro, sostenible y plenamente digital.

Esta experiencia ha sido recientemente reconocida por la Comisión Europea mediante la publicación de un “**testimonial**” en la plataforma **Futurium**, donde el SEPIE comparte con instituciones de toda Europa su proceso de implantación, los principales retos encontrados y las soluciones adoptadas durante estos años. El objetivo es servir de referencia para otras organizaciones que deseen comenzar a expedir Credenciales Digitales Europeas.

European Digital Credentials for Learning (EDC)
Testimonial by Spanish Erasmus+ National Agency - SEPIE

[Click here for the full testimonial](#)

sepie
SERVICIO ESPAÑOL DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL

Statement
"Through strong teamwork, institutional support, and guidance from the EDC team, SEPIE successfully transitioned from PDFs to digital credentials, creating a sustainable, reliable and modern approach to recognising learning experiences."

15.000 +
issued credentials

Service based implementation
Public Authority (Erasmus+ National Agency)
Spain
Erasmus+ beneficiaries
SEPIE website
Sample credential

OVERVIEW
SEPIE firmly believes in European Commission initiatives and chose to lead by example by implementing European Digital Credentials for Learning. SEPIE issues Certificates of Attendance through the EDC infrastructure to all participants attending events like kick-off meetings for Erasmus+ beneficiaries across all educational fields, congresses, conferences, Info Days and similar.

KEY ACHIEVEMENTS
SEPIE is pleased to be the first Spanish public body to issue EDCs. SEPIE will continue issuing credentials through EDC infrastructure, further strengthening its commitment to innovation, digitalisation and European initiatives.

- Enriched certificates with presentations, recordings and event information
- Promoting Europass by using its EDC wallet service
- Cross-unit collaboration in EDC implementation process

FUTURE PLANS

- Continue issuing Certificates of Attendance exclusively through the EDC infrastructure, with no intention of returning to digitally signed PDF certificates.
- Further promote EU initiatives like Europass and the use of digital wallets among event participants across Spain and Europe.
- Continue consolidating a sustainable, reliable and modern approach to recognising participation in Erasmus+ events.

Infografía publicada en Futurium

Este hito ha sido posible gracias al trabajo coordinado de la Dirección del SEPIE, el Área de Informática, la Unidad de Comunicación y Apoyo a Dirección y el Centro Nacional Europass, consolidando al SEPIE como una de las instituciones europeas pioneras en la implantación de esta tecnología.

La digitalización del reconocimiento del aprendizaje ya es una realidad. Las Credenciales Digitales Europeas representan un paso decisivo hacia un sistema más transparente, interoperable y orientado a las necesidades de los ciudadanos, reforzando el objetivo común de construir un Espacio Europeo de Educación cada vez más conectado y accesible para todos.

Como siempre, seguiremos compartiendo en nuestros boletines todas las novedades relacionadas con Europass. ¡No os perdáis las próximas ediciones!

Mientras tanto, podéis descubrir todas las herramientas y oportunidades que ofrece Europass en:

EUROPASS

INICIATIVAS

Las Credenciales Digitales Europeas representan un paso decisivo hacia un sistema más transparente, interoperable y orientado a las necesidades de los ciudadanos.