

Manual de usuario

Credenciales Europass



Manual de Validación de Credenciales Digitales Europass

Este documento técnico y de usuario está diseñado específicamente para guiar al alumnado en la gestión, carga y validación de microcredenciales emitidas bajo estándares europeos interoperables.

Parte 1: Comunicación Oficial (Plantilla de Correo Ampliada)

Asunto: Emisión de su credencial digital Europass - Universidad Pablo de Olavide

Estimado/a NOMBRE APELLIDO APELLIDO,

Le informamos de que la UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE ha emitido y puesto a su disposición la credencial digital Europass correspondiente a la microcredencial La Inteligencia Artificial en la investigación científica: herramientas, prácticas y usos éticos, IV Ed..

Junto a este correo electrónico encontrará un archivo adjunto con la extensión **.jsonld**. Este archivo contiene los datos de su certificación firmados criptográficamente por la universidad. **Nota importante:** No intente abrir este archivo directamente en su ordenador o teléfono móvil, ya que su sistema operativo no lo reconocerá de forma nativa.

Instrucciones para visualizar y guardar su credencial oficial:

- Descargue el archivo adjunto:** Guarde el archivo con extensión **.jsonld** en una carpeta accesible de su dispositivo (por ejemplo, en el Escritorio o en Descargas).
- Acceda al visor oficial:** Haga clic en el siguiente enlace para abrir el portal europeo de validación: europa.eu/europass/digital-credentials/viewer
- Cargue el archivo (Upload):** Una vez dentro de la página web, haga clic en el botón de carga o arrastre el archivo **.jsonld** descargado sobre el espacio indicado en pantalla.
- Consulte y exporte:** La plataforma verificará de forma instantánea la autenticidad del documento. A partir de ese momento, podrá visualizar su diploma en pantalla completa y descargarlo si lo desea en un formato tradicional como PDF.

A través del siguiente enlace podrá acceder al visor oficial de Europass para consultar y validar su credencial digital: europa.eu/europass/digital-credentials/viewer

Reciba un cordial saludo.

Parte 2: Glosario de Desarrollo y Arquitectura Digital

Término Técnico	Explicación Operativa y Contexto
.jsonld	<i>JSON for Linking Data</i> . Estructura de archivo de texto basada en JSON estructurado para transportar datos enlazados. Almacena de forma ordenada la información académica del alumno para su lectura automatizada entre plataformas.
Verifiable Credential	Formato estándar de acreditación digital segura que cuenta con criptografía avanzada para certificar su validez sin requerir documentos impresos.
Viewer	Interfaz web que procesa (hace el <i>parsing</i>) del código del archivo de datos y genera la representación visual maquetada del diploma para el ojo humano.
Upload	Proceso técnico de transferencia del archivo desde el almacenamiento físico local del alumno hacia el servidor o memoria temporal de la aplicación web.
Drag and drop	Acción de arrastrar un elemento de la interfaz local (el archivo) y soltarlo en una región específica del navegador web para iniciar una acción.
Cryptographic Signature	Firma matemática invisible incrustada en el archivo que autentica la identidad del emisor (Universidad Pablo de Olavide) y asegura que el documento no ha sido alterado de ninguna forma.

Parte 3: Guía de Pasos Técnica (De Básico a Avanzado)

FASE 1: INTERACCIÓN CON EL ARCHIVO (NIVEL BÁSICO)

Almacenamiento Local Correcto

Al recibir la notificación, el archivo adjunto (ej. `certificado.jsonld`) representa el bloque de datos oficial. El alumno debe realizar la descarga explícita a su disco duro local. Se debe evitar la apertura directa mediante doble clic, dado que el entorno operativo habitual no dispone de un programa asignado para abrir este formato estructurado, provocando alertas de error en el sistema del usuario.

FASE 2: INTERACCIÓN CON LA PLATAFORMA WEB (NIVEL INTERMEDIO)

Carga en el Portal Oficial de Europass

Al abrir el enlace `europa.eu/europass/digital-credentials/viewer` en cualquier navegador web moderno, el alumno accede al visualizador oficial desarrollado por la Comisión Europea. El portal expone una caja central interactiva de entrada de datos (Drop Zone):

- **Uso por Explorador (Upload):** Se hace clic en el enlace interno de la caja, abriendo el cuadro de diálogo del sistema operativo para seleccionar el archivo `.jsonld` guardado previamente.
- **Uso por Arrastre (Drag and drop):** El alumno pincha de forma sostenida sobre el archivo en su explorador de archivos local, lo desplaza hacia la ventana del navegador y lo suelta sobre el área designada.

FASE 3: PROCESAMIENTO TÉCNICO DE DATOS (NIVEL AVANZADO)

Parsing, Validación Criptográfica y Renderizado

En el instante en que el archivo es cargado en la web, el sistema ejecuta de forma asíncrona tres operaciones críticas de computación:

1. **Parsing de Sintaxis:** El motor de la web analiza las líneas de datos estructurados para verificar que cumplen con el modelo semántico europeo.
2. **Verificación de la Cryptographic Signature:** El visualizador extrae la firma digital del archivo y comprueba de forma automatizada las claves públicas criptográficas de la **Universidad Pablo de Olavide**. Si el documento coincide y no fue modificado, la web proyecta un sello verde con el estado de `***Acreditación Válida***`.
3. **Renderizado Gráfico (Rendering):** Los datos abstractos del archivo se transforman en una estructura visual organizada, mostrando el nombre completo del alumno, la microcredencial "La Inteligencia Artificial en la investigación científica: herramientas, prácticas y usos éticos, IV Ed.", las competencias adquiridas y las especificaciones institucionales.
4. **Exportación a Formatos Planos:** El portal habilita herramientas adicionales en pantalla para que el alumno pueda exportar la representación visual a un formato de documento PDF estándar portátil.