



UNIÓN EUROPEA

Erasmus+  
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



# LANZAMIENTO SEPIE.id para Erasmus+

EL SERVICIO DE GESTIÓN DE IDENTIDADES Y  
ACCESOS de estudiantes Erasmus+



Madrid, 13 de abril de 2023

## ÍNDICE

1. Contexto.
2. ¿Por qué?
3. ¿Qué es?
4. ¿A quién se dirige?
5. Entidades que colaboraron en su desarrollo.
6. Actores que intervienen en su operación.



1

# Contexto



UNIÓN EUROPEA

Erasmus+  
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



## Contexto

### ☉ Iniciativa de la Tarjeta Europea de estudiante (ESCI)



- ☉ Compromiso HEIs titulares de la ECHE de gestión digital de la movilidad a través de la Red EWP.
- ☉ Estrategia europea para las universidades y Conclusiones del Consejo de Europa fomentan la aplicación generalizada de la ESCI, ya que:
  - ☉ Facilitará el acceso de los estudiantes a la información y los trámites relacionados con su movilidad,
  - ☉ Hará que la gestión de la movilidad sea más fácil, eficiente y ecológica.
  - ☉ Garantizará que cada estudiante pueda ser **identificado de forma única** a través de las fronteras y de las herramientas digitales (ESI).
  - ☉ Facilitará el despliegue de la **tarjeta europea de estudiante (ESC)**.

## Contexto

### e Infraestructura orientada al estudiante:



e **Plataforma OLA** (<https://learning-agreement.eu/>) para la gestión del **Acuerdo de aprendizaje** (para la movilidad de estudiantes para estudios por ahora).



e **Aplicación móvil Erasmus+** (<https://erasmusapp.eu/>) para hacer más accesible a los estudiantes la información sobre las oportunidades del Programa Erasmus+ y ofrecer posibilidad de compartir e interactuar con otros estudiantes.

## Contexto

- ☉ **Autenticación transfronteriza en línea de los estudiantes:**
  - ☉ La transformación digital del Programa Erasmus+ significa que más estudiantes utilizarán herramientas en línea al solicitar ayudas a la movilidad y acceder a servicios electrónicos antes, durante y después de sus actividades en el extranjero.
  - ☉ Los estudiantes necesitan una **forma segura y fácil de autenticarse en línea**, mientras que las instituciones de educación superior y los proveedores de servicios requieren **identificar de forma única al estudiante (ESI)** y que la **información que reciben sea fiable**.



## Contexto

### e Autenticación transfronteriza en línea de los estudiantes:



- e **Plan de Acción de Educación Digital:** “La iniciativa de la tarjeta europea de estudiante ... permitirá a los estudiantes identificarse y autenticarse en línea de manera segura y confiable”
- e **DG EAC** de la **CE** adoptó la solución del proyecto **MyAcademicID**, basada en que las instituciones desarrollen soluciones propias de gestión de la identidad de sus estudiantes, que intercambiaran sus atributos a través de la inter federación **eduGAIN**, considerando que la mayoría de instituciones ya estarían afiliadas a ella a través de su Federación Nacional (**RedIRIS** en España).



2

## ¿Por qué desarrollar SEPIE.id para Erasmus+?



## ¿Por qué desarrollar SEPIE.id para Erasmus+?

- ⦿ Análisis ecosistema de las HEIs españolas respecto a la capacidad de desarrollo de soluciones propias de gestión de la identidad de sus estudiantes:
  - ⦿ Mayoría de las HEIs titulares de una ECHE son centros que ofrecen FP de grado superior o enseñanzas artísticas superiores, habitualmente de pequeño tamaño, que a priori:
    - ⦿ No tienen **capacidad técnica para desarrollar y operar** un proveedor de identidad conectado a la interfederación **eduGAIN**.
    - ⦿ No tienen **capacidad legal** para afiliarse a la Red Nacional Académica y de Investigación (**RedIRIS** en España)

## ¿Por qué desarrollar SEPIE.id para Erasmus+?

- ⊖ Ante el reto de ofrecer una solución a las HEIs sin capacidad de desarrollo de soluciones propia:
  - ⊖ SEPIE inició contactos desde otoño de 2020 con **RedIRIS**, como registrador de entidades en eduGAIN, la **UMA** y la **UIJ** con amplia experiencia en proyectos europeos sobre identidad digital.
  - ⊖ Decisión colaboración para el desarrollo de un mecanismo a nivel nacional de **proveedor de identidad de último recurso** que permita a los participantes en el Programa Erasmus+ su identificación en los servicios vinculados a su movilidad.
    - ⊖ Convenio colaboración ([BOE 27/01/23](#))

3

## ¿Qué es SEPIE.id para Erasmus+?



UNIÓN EUROPEA

Erasmus+  
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



## ¿Qué es SEPIE.id para Erasmus+?

- El Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.id para Erasmus+ (<https://idp.erasmusplus.gov.es/idm>) es una solución diseñada y operada para hacer posible que las instituciones de educación superior gestionen el acceso de sus estudiantes a los servicios vinculados con la realización de una movilidad dentro del Programa Erasmus+, y la generación del Identificador Europeo de Estudiante (ESI).

## ¿Qué es SEPIE.id para Erasmus+?

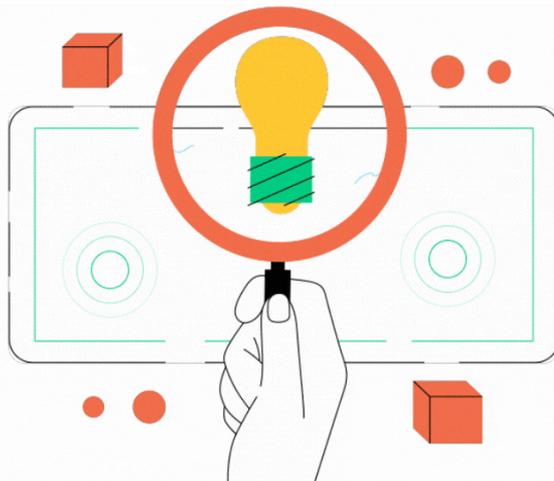
- ⊖ ¿Qué servicios ofrece SEPIE.id?
  - ⊖ Permite a los estudiantes participantes en el Programa Erasmus+ su identificación en el acceso a los servicios vinculados a su movilidad.
  - ⊖ Emite el **Identificador Europeo de Estudiante (ESI)** que permite identificarle de forma única en el proceso de autenticación y/o al intercambiar datos a través de la **Red EWP**.
  - ⊖ En el caso de que la HEI realice los pasos necesarios para darse de alta en el router de la ESC, permite imprimir tarjetas europeas para los estudiantes de movilidad.

## ¿Qué es SEPIE.id para Erasmus+?

- ⊖ El código fuente de **SEPIE.id para Erasmus+** se ha compartido en el repositorio de común de **código abierto** de las universidades ([Open Source Universities Alliance](#)) y el [Git HUB](#) de EWP, para que pueda ser reutilizado por otras entidades a nivel nacional o internacional.
- ⊖ Las HEIs acogidas a este servicio podrían en un futuro dejar de utilizarlo si:
  - ⊖ La HEI desarrollara las capacidades para operar como proveedores de identidad a través de RedIRIS y eduGAIN.
  - ⊖ Las autoridades educativas autonómicas desarrollaran soluciones propias a nivel regional, actuando como entidades afiliadas a RedIRIS.

4

¿A quien se dirige SEPIE.id para Erasmus+?



## ¿A quien se dirige SEPIE.id para Erasmus+?

- ☉ En esta primera fase se dirige a:
  - ☉ HEIs españolas titulares de una ECHE 2021-2027.
  - ☉ Con proyectos de movilidad financiados con fondos de política interior (KA131) activos.
  - ☉ Organicen movilidad de estudiantes para estudios (HE-SMS) dentro de esos proyectos.
  - ☉ No tengan capacidad legal (entidad jurídica propia) y capacidad operativa (capacidad técnica para configurar y administrar un proveedor de identidad).
  - ☉ No dispongan de solución a nivel regional. La Generalitat de Catalunya ha decidido ofrecer solución propia para las HEIs dependientes de su administración, por lo que no se incluirán en **SEPIE.id**.



UNIÓN EUROPEA

Erasmus+  
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.

5

Entidades han intervenido en su desarrollo



## Entidades que colaboraron en su desarrollo

- ④ La **Universidad de Málaga** se compromete a diseñar y desarrollar el mecanismo Proveedor de identidad (IdP) de último recurso mediante código abierto.
- ④ **Red.es (RedIRIS)** se compromete a mantener la infraestructura y ciberseguridad del IdP de último recurso y realizar la gestión de metadatos para su oportuna conexión con MyAcademicID.
- ④ **SEPIE** se compromete a la operación del IdP de último recurso a nivel de administrador (gestión carga instituciones, gestión responsables del Servicio en las instituciones, etc.).
- ④ La **Universidad Jaume I** ha realizado labores de asesoramiento.

6

## Actores que intervienen en su operación



## Actores que intervienen en su operación



Cargar HEIs y  
Responsables



 **SEPIE:**

-  Administración SEPIE.id.
-  Alta nuevas instituciones
-  Alta nuevos responsables instituciones

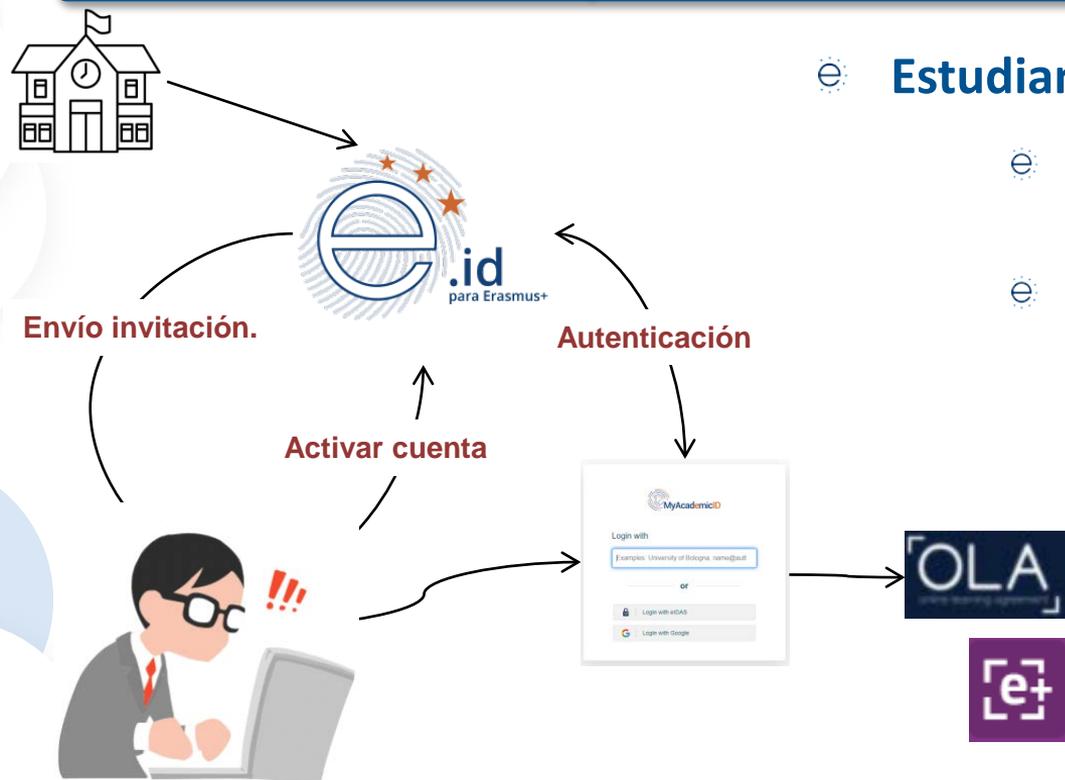
## Actores que intervienen en su operación



### e HEIs:

- e Responsable completará su autenticación en SEPIE.id para Erasmus+
- e Cargará a sus estudiantes móviles.
- e Soporte a estudiantes cargados, y cuando proceda imprimirá tarjeta europea de estudiante

## Actores que intervienen en su operación



### Estudiante:

- Completará su autenticación en SEPIE.id para Erasmus+
- A partir de ese momento podrá acceder a OLA o E+App con el método de autenticación elegido.

# Actores que intervienen en su operación



# ¡Gracias por su atención!

# sepie

SERVICIO ESPAÑOL PARA LA  
INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN



Qualified by EFQM  
2020

 [www.sepie.es](http://www.sepie.es)  [www.erasmusplus.gob.es](http://www.erasmusplus.gob.es)

 [sepie@sepie.es](mailto:sepie@sepie.es) #ErasmusPlus

