

# SEPIE.id

Herramienta nacional para sevicios digitales Erasmus+

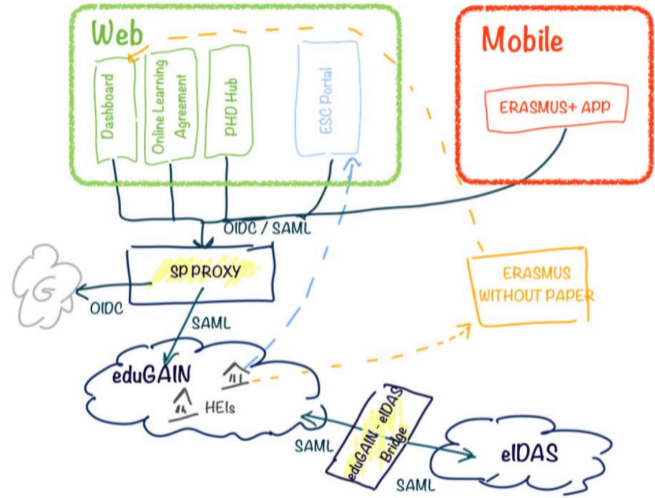
Victoriano Giralt

Director de Innovación Digital  
Vicerrectorado de Empresa, Territorio y Transformación Digital  
Universidad de Málaga

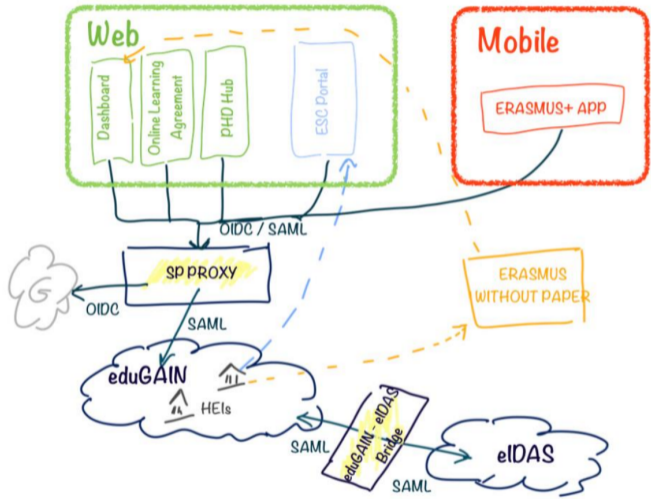
Jornadas de movilidad de educación superior KA131-HED  
Santander  
21 de septiembre de 2023







ESCI



# European Student Card Initiative



Un sistema centrado en las personas



Estudiante

Un sistema centrado en las personas



Estudiante  
Responsable HEI

Un sistema centrado en las personas



Estudiante  
Responsable HEI  
Digital Officer

Un sistema centrado en las personas





- ▶ Autenticación
- ▶ Alta de personas
- ▶ Alta de instituciones
- ▶ Tarjeta europea del estudiante

<https://idp.erasmusplus.gob.es/>



- ▶ Autenticación
- ▶ Alta de personas
- ▶ Alta de instituciones
- ▶ Tarjeta europea del estudiante

<https://idp.erasmusplus.gob.es/idm/>



## ¿Para quién es SEPIE.id?

- + HEI con ECHE
- + HEI que organiza SMS
- + No cuentan con IdP



## ¿Para quién **NO** es SEPIE.id?

- HEI que **NO** organiza SMS (1179)
- HEI con capacidad para tener IdP (universidades, 126)
- HEI de Cataluña (217)



## ¿Para quién **NO** es SEPIE.id?

- HEI que **NO** organiza SMS (1179)

No de momento. Se añadirán cuando se digitalicen otras acciones, por ejemplo SMT.



## ¿Para quién **NO** es SEPIE.id?

- HEI con capacidad para tener IdP (universidades, 126)

Deben resolver la autenticación por sus medios, conectando a EduGAIN vía SIR, con la ayuda de RedIRIS.



## ¿Para quién **NO** es SEPIE.id?

- HEI de Cataluña (217)

La Generalitat ha creado su propia solución con la misma función que SEPIE.id.



## ¿Para quién **NO** es SEPIE.id?

- HEI que **NO** organiza SMS (1179)
- HEI con capacidad para tener IdP (universidades, 126)
- HEI de Cataluña (217)





## ¿Para quién es SEPIE.id?

- + Comunicado a 122 HEI
- + Abierto a 80 que ya tienen sHO
- Esperando a que 42 confirmen su sHO



¿Qué es el **sHO** (a.k.a. *SCHAC code*)?

el atributo ***schacHomeOrganization***

es decir

el dominio de Internet de la HEI

por ejemplo

uma.es o upct.es o sepie.es



**D R O N E S**

**CANTABRIA**

**COM**

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?



# ¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

## QR

### URL con el ESCN

(=European Student Card Number)

6b6599ab-2984-11e9-a54c-0000773406c7

<https://router.europeanstudentcard.eu/svc-provider/6b6599ab-2984-11e9-a54c-0000773406c7>

# ¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?



**URL con el ESCN**  
(=European Student Card Number)

**6b6599ab-2984-11e9-a54c-0000773406c7**

<https://router.europeanstudentcard.eu/svc-provider/6b6599ab-2984-11e9-a54c-0000773406c7>



¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

**E S I**

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

European Student Identifier

Antiguo

COUNTRY-PIC-StudentID

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

European Student Identifier

Antiguo

ES-999898311-061XXXXXX

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

European Student Identifier

Moderno

urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:sHO:StudentID

¿Qué es la tarjeta Europea de Estudiante?

European Student Identifier

Moderno

urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:uma.es:061XXXXXX

El movimiento se demuestra andando



veamos el sistema en vivo

El movimiento se demuestra andando

veamos el sistema en vivo



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

### Bienvenido al Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+ para instituciones de educación superior en España

El proceso de digitalización de la gestión de las movilidades Erasmus+ enmarcado en la Iniciativa de la Tarjeta Europea de Estudiante (ESCI) requiere que las instituciones intercambien electrónicamente los documentos con los participantes y las organizaciones de destino, utilizando la red Erasmus Sin Papel (EWP), y/o el Erasmus EWP Dashboard, por parte de las organizaciones, y el Portal OLA y la Erasmus+ App por parte de los participantes. Esto implica que el acceso de los participantes a las herramientas destinadas a ellos deba realizarse través de un Proveedor de Identidad (IdP) registrado en eduGAIN (mediante el registro previo de IdP en la Federación Nacional RedIRIS) o un servicio específico desarrollado mediante la colaboración de la Universidad de Málaga, el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación y la Red de comunicaciones académica y científica española RedIRIS (nombre del servicio: SEPIE.Id para Erasmus+).

#### ¿Qué servicio ofrecemos?

Brindamos un mecanismo proveedor de identidad de último recurso dirigido a las instituciones de educación superior que no tengan capacidad en un futuro cercano para lanzar un servicio de proveedor de identidad (IdP) dentro de la institución, que:

- Permita a los participantes en el Programa Erasmus+ su identificación en el acceso a los servicios vinculados a su movilidad, mediante la emisión del Identificador Europeo de Estudiante (ESI).
- En el caso de que la institución de educación superior realice los pasos oportunos para darse de alta en el router de la Tarjeta Europea de Estudiante, permita a la institución imprimir tarjetas para sus estudiantes móviles.







## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Bienvenido

Tiene que **autenticarse** para usar el sistema.

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**Erasmus+**

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Por favor, seleccione uno de los siguientes métodos de autenticación

- Autenticación con Cl@ve
- Autenticación basada en códigos de acceso (tokens)
- Autenticación con certificado digital

Desarrollado por:



En colaboración con:



**Erasmus+**  
Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Por favor, introduzca su dirección de correo asociada al sistema, y recibirá un código de acceso.

Habitualmente es el que recibió para solicitarle consentimiento.

Email:

OK

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120-CFE-TC-2019-4-001.



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Por favor, introduzca el código de acceso (token) que ha recibido del sistema.

Token:

OK

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.

Bandaja de entrada - victor | Re: Historia de la UMA: | X | Re: Historia de la UMA: | X | Su código de acceso par | X

Recibir mensajes | Redactar | Responder | Resp. a todos | Responder a la lista | Reenviar | Direcciones | Filtro rápido | Buscar <Ctrl+K>

De Sistema de autenticación de Universidad de Málaga <no-reply@idp.erasmusplus.gob.es> | Responder | Reenviar | Archivar | No deseado | Eliminar | Más | 21

A Victoriano Giralt <victoriano@uma.es> | 10:14

Asunto **Su código de acceso para el sistema de gestión de tarjetas Universidad de Málaga**

Victoriano Giralt  
Está accediendo a `/idm/`, que requiere que se identifique con el siguiente token en los próximos 5 minutos.

Código de acceso (Token): `3dd65b41ecd0445e819540f8df9a0a06:1qjEpb:xpHygYUYdv0juuP_TZWsFl_zNnJvAIasP-rN8Hf7JAg`

Puede copiar y pegar en el formulario que le ha informado de este mensaje.

Gracias.

Hoy  
Jornada  
Mañana  
Jornada  
LIBRE: E  
Domy: t  
sábado,  
septier  
Nuria: C  
doming  
septier  
Domy: t  
lunes, 2  
CAMIN



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Por favor, introduzca el código de acceso (token) que ha recibido del sistema.

Token:

OK

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.



# Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

## Bienvenido

Victoriano Giralte [Cerrar sesión](#)

Email: victoriano@uma.es

Puede autenticarse en el sistema usando:

- Autenticación con Cl@ve
- Autenticación con Cl@ve
- Autenticación basada en códigos de acceso (tokens)
- Autenticación con certificado digital

Si quiere utilizar una nueva fuente para autenticarse [solicite una nueva invitación](#) que será enviada a la dirección de correo que aparece más arriba

Tiene permiso para gestionar el sistema [a través del panel de administrador](#)

Puedes gestionar estudiantes de la siguiente institución:

- Universidad de Málaga - uma.es - 999898311 [obtener tarjetas en PDF](#) or [para fondos pre-impresos](#)

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.

# Erasmus+ Identity Management

## Erasmus+ Identity Management

### EUROPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY MANAGEMENT

**Instituciones de Educación Superior**

 Modificar

**Personas**

 Modificar

**Responsable del sistema en la HEI**

 Modificar

**Tarjetas**

 Modificar

Ac

Mis

✕ C

←

€

€

€

7

 P

←



## Modificar Institución de Educación Superior

### Universidad de Málaga - uma.es - 999898311

Nombre de la institución: **Universidad de Málaga** País:

**España**

Sitio web de la institución:

Actualmente: <https://www.uma.es/>

Cambiar:

Mes de comienzo del curso:

septiembre ▾

Mes de comienzo del curso, para cálculo de la fecha de expiración.

#### Erasmus

Código OID:

-

Código ECHE:

28699-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE

Código Erasmus:

E MALAGA01

SCHAC Home  
Organization:

uma.es

Código PIC:

999898311

Su dominio de Internet. Para el ESI

#### Tarjeta Europea de Estudiante

Clave de producción de ESC:

Clave de pruebas de ESC:

# Erasmus+ Identity Management

BIENVENIDOS, **VICTORIANO**. [VER EL SITIO](#) / [CAMBIAR CONTRASEÑA](#) / [CERRAR SESIÓN](#)

[Inicio](#) › [European Student Identifier Identity Management](#) › [Responsable del sistema en la HEI](#)

Seleccione Responsable del sistema en la HEI a modificar

CARGAR RESPONSABLES INSTITUCIONALES DESDE CSV



Buscar

0 Responsable del sistema en la HEI

Inicio

EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY  
MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

Personas

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

«

## Carga masiva de responsables del sistema en las HEIs

Un responsable del sistema en la HEI es sólo una persona con un estado especial que se vincula a una o varias HEIs, cuyas tarjetas y estudiantes tiene autorización para administrar.

El fichero CSV DEBE (RFC2119) contener nombres de campo como encabezado de columnas en la primera fila.

Los campos PUEDEN (RFC2119) aparecer en cualquier orden.

El fichero CSV DEBE (RFC2119) tener un conjunto mínimo de campos:

- **first\_name:** nombre del responsable del sistema en la HEI
- **last\_name:** apellidos del responsable del sistema en la HEI
- **email:** dirección de correo del responsable del sistema en la HEI

Las filas PUEDEN (RFC2119) contener los siguientes campos opcionales:

- **identifier:** identificador expedido por el gobierno para la persona

Las personas reciben una invitación por correo para activar la cuenta.

Seleccione el delimitador que utiliza en su fichero:

Fichero de datos:  No file selected.

Por favor, asegúrese de seleccionar el delimitador correcto.

EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY  
MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

Personas

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

Seleccione Tarjeta a modificar

CARGAR TARJETAS DE ESTUDIANTE DESDE CSV



Buscar

0 Tarjetas

«

Inicio

EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY  
MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

Personas

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

### Carga masiva de tarjetas de estudiante

El fichero CSV DEBE (RFC2119) contener nombres de campo como encabezado de columnas en la primera fila.

Los campos PUEDEN (RFC2119) aparecer en cualquier orden.

El fichero CSV DEBE (RFC2119) tener un conjunto mínimo de campos:

- **esi:** contiene la parte específica del estudiante del ESI
- **first\_name:** nombre de estudiante
- **last\_name:** apellidos del estudiante
- **email:** dirección de correo electrónico del estudiante

Las filas PUEDEN (RFC2119) contener los siguientes campos opcionales:

- **identifier:** identificador expedido por el gobierno para el estudiante
- **operation:** si está presente, el valor DEBE (RFC 2119) ser:
  - D para borrar la tarjeta si pertenece al estudiante
  - C para crear una nueva tarjeta, que será la opción por defecto

Las personas son creadas según sea necesario y reciben una invitación mediante correo electrónico solicitando su consentimiento.

Seleccione el delimitador que utiliza en su fichero:

Fichero de datos:  No file selected.

Por favor, asegúrese de seleccionar el delimitador correcto.

```
vic@librote:~$ cat /tmp/estudiantes.csv
esi,first_name,last_name,email
061123456,Esmeralda,Giralt,e@giralt.es
061789123,Paco,Supergeek,farago@uji.es
vic@librote:~$ █
```

## EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

**Personas**

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

### Seleccione Persona a modificar

Q

Buscar

Acción:

Ir 1 de 1 seleccionado

<input checked="" type="checkbox"/>	APELLIDOS 1 ▲	NOMBRE 2 ▲	DIRECCIÓN DE CORRE
<input checked="" type="checkbox"/>	Giralt	Esmeralda	f@giralt.es

1 Persona

### FILTRO

Por Ha aceptado

Todo

Sí

No

Por Ha sido invitado

Todo

Sí

No

Responder Responder a todos Reenviar Archivar No deseado Eliminar Más

De Universidad de Málaga <no-reply@idp.erasmusplus.gob.es>

A Esmeralda Giralt <f@giralt.es>

11

Responder a Victoriano Giralt <victoriano@uma.es>

Asunto **Se requiere consentimiento para el Sistema de Tarjetas de Estudiantes**

Esmeralda Giralt

Your consent is requited for being included in our system as a student for getting a student card of

Universidad de Málaga

To review the data and give consent or refuse, please visit

[https://idp.erasmusplus.gob.es/idm/accept/664b9b4b-3b6c-4f53-b127-8beb90f91927:1qjFdD:8t8vT0p32VV6zyv\\_0e8W\\_m0ovbbQIjB8y8GySHYd8r0](https://idp.erasmusplus.gob.es/idm/accept/664b9b4b-3b6c-4f53-b127-8beb90f91927:1qjFdD:8t8vT0p32VV6zyv_0e8W_m0ovbbQIjB8y8GySHYd8r0)

This link is valid for 24 hours.

You will need to authenticate using any of the methods that will be offered.

Thank you.





## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

### Bienvenido al sistema de gestión de la Tarjeta e Identificador Europeo de Estudiante

Es importante que des tu consentimiento para que tu información personal sea procesada por el sistema antes de usarla.

Esto es lo que el sistema conoce de ti:

- **Nombre:** Esmeralda
- **Apellidos:** Giralt
- **Correo electrónico:** f@giralt.es

Además, el sistema creará un vínculo con la identificación recibida a través de sin que ninguna información personal adicional sea almacenada.

¿Estás de acuerdo con que la información se almacene para poder proporcionar una Tarjeta e Identificador Europeo de Estudiante?

Sí

No

Desarrollado por:



En colaboración con:





## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Bienvenido

Esmeralda Giralt

Cerrar sesión

Email: f@giralt.es

Puede autenticarse en el sistema usando:

- Autenticación con certificado digital

Si quiere utilizar una nueva fuente para autenticarse [solicite una nueva invitación](#) que será enviada a la dirección de correo que aparece más arriba

Presentación de prueba

Universidad de Málaga



Esmeralda Giralt

Número de Estudiante: uma.es:061123456

Número de Tarjeta: 2776dc48-585d-11ee-8f59-001999898311

## EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

Personas

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

### Seleccione Tarjeta a modificar

CARGAR TARJETAS DE ESTUDIANTE DESDE CSV



Buscar

Acción: -----



Ir

seleccionados 0 de 2



PARTE ESPECÍFICA DEL ESTUDIANTE EN EL ESI

ESTUDIANTE TITULAR DE LA TARJETA



061789123

Aragó Monzonís, Francisco <farago@uji.es>



061123456

Giralt, Esmeralda <f@giralt.es>

2 Tarjetas

## EURPEAN STUDENT IDENTIFIER IDENTITY MANAGEMENT

Instituciones de Educación Superior

Personas

Responsable del sistema en la HEI

Tarjetas

## Modificar Tarjeta

**Aragó Monzonís, Francisco <farago@uji.es> - 27779138-585d-11ee-b4d2-001999898311-061789123** HISTÓRICO

Estudiante titular de la tarjeta:

Aragó Monzonís, Francisco <farago@uji.es>

Institución de la persona:

Universidad de Málaga - uma.es - 999898311

Parte específica del estudiante en el ESI:

061789123

ESI: European Student Identifier

Número de la Tarjeta Europea de Estudiante:

27779138-585d-11ee-b4d2-001999898311

Responsable en la HEI:

Giralt, Victoriano <victoriano@uma.es> => Universidad de Málaga - uma.es - 999898311

Eliminar

Guardar y continuar editando

GUARDAR



# Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

## Bienvenido

Victoriano Giralt

[Cerrar sesión](#)

Email: victoriano@uma.es

Puede autenticarse en el sistema usando:

- Autenticación con Cl@ve
- Autenticación con Cl@ve
- Autenticación basada en códigos de acceso (tokens)
- Autenticación con certificado digital

Si quiere utilizar una nueva fuente para autenticarse [solicite una nueva invitación](#) que será enviada a la dirección de correo que aparece más arriba

Tiene permiso para gestionar el sistema [a través del panel de administrador](#)

Puedes gestionar estudiantes de la siguiente institución:

- Universidad de Málaga - uma.es - 999898311 [obtener tarjetas en PDF](#) or [para fondos pre-impresos](#)

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

Erasmus+

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.

## Tarjeta Europea de Estudiante

**Aragó Monzonís  
Francisco**

ES-999898311-061789123

27779138-585d-11ee-b4d2-001999898311



## Tarjeta Europea de Estudiante

**Giralt  
Esmeralda**

ES-999898311-061123456

2776dc48-585d-11ee-8f59-001999898311



**Aragó Monzonís**  
**Francisco**

ES-999898311-061789123

27779138-585d-11ee-b4d2-001999898311



**Giralt**  
**Esmeralda**

ES-999898311-061123456

2776dc48-585d-11ee-8f59-001999898311





**MyAcademicID**

## Attribute Release Test Service Provider

This page is intended for Identity Provider operators, who want to test the attribute release of their Identity Provider towards the MyAcademicID service.

[Test Attribute Release for Students](#)

[Test Attribute Release for University Staff](#)

[Test Attribute Release for EWP Admins](#)





Login with

SEPIE.Id para Erasmus+



## Servicio de Gestión de Identidades y Accesos SEPIE.Id para Erasmus+

Bienvenido

Tiene que **autenticarse** para usar el sistema.

Desarrollado por:



En colaboración con:



Red  
IRIS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**Erasmus+**

Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.



UNIÓN EUROPEA

Este sistema ha sido parcialmente financiado por el programa *Connecting Europe Facility* de la Comisión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº LC-01560120 CEF-TC-2019-4-001.



Attribute Release  
Test Service  
Provider

This page is intended for Identity Provider operators, who want to test the attribute release of their Identity Provider towards the MyAcademicID service.

## Attribute Release Status for EPW Admins

Please find below a list of the [attributes expected](#) for the MyAcademicID service, marking any problems found with the attribute values that were received.

👍 The identifier of the user is released

👍 The name of the user is released

👍 The email of the user is released

👍 The affiliation of the user is released

👍 The `schacHomeOrganization` of the user is released

👍 The 'EPW Admin' entitlement for the user is released

Attributes received:

---

# Enlaces de interés

<https://idp.erasmusplus.gob.es/idm/>

<https://myacademicid.devtest.eduteams.org/sp/>

<https://redir.is/guiaESI>

<https://wiki.geant.org/display/SM/Idp+Attribute+Release+Readiness>

# Gracias

## ¿Preguntas?

no se garantizan las respuestas



Red IRIS



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA