



**eTítulo**, la copia electrónica de  
títulos universitarios oficiales y propios

signe



## ¿Qué es eTítulo?

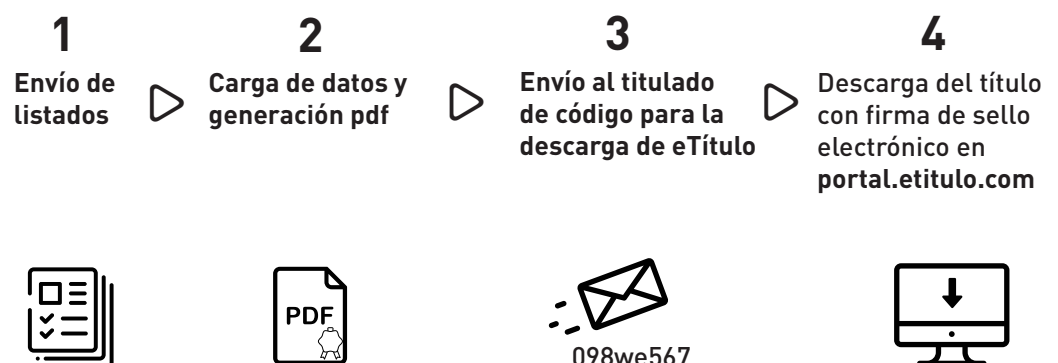
Es un servicio desarrollado por **SIGNE** mediante el cual las Universidades españolas, extranjeras y centros privados de formación superior pueden ofrecer a sus alumnos la **posibilidad de recibir**, junto con su título, **una copia electrónica de su titulación**.



## ¿Cómo funciona el servicio?

El servicio para la generación de la copia electrónica del título es de implantación inmediata, no requiere de desarrollo por parte del cliente y no supone una alteración en el proceso de solicitud de sus títulos.

**Esquema del proceso de generación del pdf firmado electrónicamente.**



Signe, acreditada como autoridad de certificación electrónica, genera el sello electrónico al organismo o centro, para poder firmar electrónicamente los documentos.



## ¿Cómo es la copia electrónica del título?

Es el pdf del título, generado a partir de los datos facilitados por la institución, firmado con sello electrónico.

Contiene un **código BIDI** que permite la verificación de los datos del emisor y un **Código Seguro de Verificación (CSV)**.



### Universidades que entregan el eTítulo





## ¿Cómo lo descarga el titulado?

En el momento en que se registra la solicitud del título se genera un código de autenticación que se envía al e-mail del titulado, con este código accede a la plataforma **portal.etitulo.com** donde encontrará el pdf de su título con sello electrónico listo para descargar y enviar.

Más información en [www.etitulo.com](http://www.etitulo.com)



## Validación de un eTítulo por terceros

**eTítulo** es fácilmente validable por terceros, gracias al CSV (**Código Seguro de Verificación**) y al **Código BIDI**.

### Métodos de validación:

1- Los lectores estándar de documentos PDF validan automáticamente las firmas o sellos electrónicos al abrir el documento. Te indicarán si el documento ha sido modificado y si las firmas o sellos son válidas.

Desde la **web de eTítulo** o desde la web de tu centro, existe un **enlace para Validar eTítulo** a través de cualquier navegador introduciendo el Código Seguro de Verificación (CSV) que aparece en tu eTítulo.

Si utilizas un **dispositivo móvil puedes realizar la validación del eTítulo directamente a través del código QR** con cualquier App de lectura de códigos BIDI.



Digitally signed by: PLATAFORMA ETITULO - 500000000

Date: 02 dic 2016 11:57:27 +0100

CSV: <http://pre.etitulo.com/validate/v/RK0F-40TM-08S1-4806-7624-7199>



**RK0F-40TM-08S1-4806-7624-7199**





## eTítulo y Blockchain

La unión del eTítulo, una copia electrónica auténtica del título académico, con el **Blockchain** supone una doble garantía. Por una parte, el propio eTítulo cuenta con grandes ventajas: es un documento en PDF del título firmado con el sello electrónico de la Universidad y un sello de tiempo que acreditan la titulación. Ese documento electrónico garantiza la integridad de la información que contiene el documento y tiene la misma validez legal que el documento original.

La unión con el Blockchain hace que la seguridad sea doble. Blockchain es una tecnología que, a través de una red de nodos distribuidos y conectados entre sí, en los cuales queda traza de toda la información protegida de una forma criptográficamente segura, permite construir un ecosistema interconectado muy resistente a potenciales ciberataques y garantizando así la inmutabilidad y trazabilidad de la información, evitando cualquier tipo de alteración posterior a su emisión.

Si bien, como se ha expuesto, **el registro de un documento en blockchain garantiza la trazabilidad y la inmutabilidad de la información registrada**, no se garantiza sin embargo la veracidad del contenido del documento si no se acredita por sí mismo que esté emitido por el organismo competente.

**eTítulo garantiza la veracidad del contenido porque lo emite y lo firma electrónicamente la propia institución, único organismo que puede acreditarlo, y con el registro en la red blockchain, garantiza la trazabilidad e inmutabilidad de dicho contenido.**



Avda de la Industria, 18  
28760 TRES CANTOS (Madrid)

Tel: +34 91 806 00 99

comercial@signe.es  
**www.signe.es**



ER-0567/2002



GA-2010/0043



SI-0042/2015



SGIS-2015/0001

