



CRUE

Conferencia de Rectores de
las Universidades Españolas

Suplemento Europeo al Título Electrónico (SET-e)

01/12/2014

2. Información sobre la titulación

2.1 Denominación de la titulación y título conferido (en idioma original)

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

2.2 Principales campos de estudio de la titulación

Estructura y tecnología de computadores Metodología y tecnología de la programación
Estructura de datos y de la información
Sistemas operativos
Redes
Estadística
Teoría de autómatas y lenguajes formales

2.3 Nombre y naturaleza de la institución que ha conferido el título (en idioma original)

Universidad de Murcia
Universidad Pública



2.4 Nombre y naturaleza de la institución en la que se impartieron los estudios (en idioma original)

Facultad de Informática
Centro propio

2.5 Lengua utilizada en docencia y exámenes

El **Suplemento Europeo al Título (SET)** ofrece la posibilidad de que los actuales alumnos universitarios europeos puedan beneficiarse, una vez terminados sus estudios, de las ventajas que comporta para su movilidad académica y profesional, el que sus títulos vayan acompañados de un documento de información eficaz sobre el nivel y contenido de las enseñanzas que hayan cursado en una universidad concreta.

Aunque la Comisión Europea dispone de directrices generales sobre la estructura de este documento e incluso los desarrollos normativos de cada país introducen particularidades y especificidades, no existe un formato electrónico definido que permita operar de forma automática con la información del suplemento, ni que facilite su emisión y reutilización electrónica.

Para suplir esta carencia, la **Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE)**¹ ha impulsado una propuesta de modelado que ha sido desarrollada mediante una colaboración conjunta por la **Comisión Sectorial de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CRUE-TIC)**² y por la **Conferencia de Archiveros de las Universidades Españolas (CAU)**³.

CRUE-TIC se ha encargado de elaborar el modelo de contenido para el SET electrónico dentro de esta propuesta. La CAU, por su parte, ha elaborado el modelo de metadatos. Los principales objetivos de esta propuesta son los siguientes:

- Favorecer la interoperabilidad y la interpretación automática del contenido y los metadatos del SET entre diferentes organizaciones tanto nacionales como internacionales.
- Facilitar la impresión del SET electrónico a partir de hojas de estilo predefinidas.
- Establecer una especificación completa y extensible que responda a las necesidades internas nacionales en cuanto a normativa, pero que también pueda servir como formato de referencia europeo.
- Obtener un documento administrativo electrónico con plena validez legal.

¹ La CRUE es una asociación sin ánimo de lucro formada por universidades públicas y privadas españolas. Actualmente están asociadas 50 universidades públicas y 25 privadas. El MINHAP incorporó a la CRUE en el Grupo de trabajo del Comité Sectorial de Administración Electrónica en noviembre de 2010, asumiendo la responsabilidad y la obligación de definir los aspectos relativos al sector de Educación Superior.

² CRUE-TIC se gesta a finales del año 2003, a partir del nacimiento de un grupo de trabajo en el seno de la CRUE preocupado y sensibilizado sobre el papel que estas tecnologías estaban ya desempeñando en las Universidades. Sus objetivos son, por una parte, asesorar y proponer a la CRUE cuantos temas se consideren oportunos en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la calidad, la eficacia y la eficiencia de las universidades españolas; y por otro, estudiar conjuntamente las necesidades y aplicaciones de estas tecnologías en la gestión, la docencia y la investigación, y proponiendo además actuaciones y proyectos conjuntos.

³ La CAU está formada por los técnicos de archivo de las universidades españolas, de titularidad tanto pública como privada, con la finalidad de colaborar en tareas, objetivos y realizaciones comunes que lleven a mejorar la gestión del patrimonio documental de los centros españoles de educación superior. Se encuentra integrada en la Comisión Sectorial de Secretarios Generales de CRUE, por acuerdo de 2002, en calidad de Grupo de Trabajo Permanente. Asimismo y de acuerdo con el Reglamento de funcionamiento de la citada Comisión, se procedió a dotar a la CAU de una Presidencia, electiva entre los Secretarios Generales miembros de esta Comisión Sectorial.

Los esquemas, documentación asociada y ejemplos de uso que forman parte de esta propuesta se encuentran publicados tanto en el **Portal de Administración Electrónica (PAE)**⁴, bajo la siguiente estructura:

- **crue-academic-language-diplomasupplement-1_1**
 - crue-academic-language-diplomasupplement-1_1.pdf
 - Documento de introducción
 - /contenido
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-documentation-1_1.pdf
 - Documentación sobre el modelo de contenido general.
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-spain-documentation-1_1.pdf
 - Documentación sobre una extensión del modelo de contenido, definida para el contexto nacional español.
 - /ejemplos
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content- spain-sample_UM.xml
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-sample_USC.xml
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-sample_UM.xml
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-spain-schema-1_1.xsd
 - Esquema XSD de la extensión definida para el contexto nacional español.
 - xmldsig-core-schema.xsd
 - Esquema XSD de la especificación XMLDSIG.
 - crue-academic-language-diplomasupplement-content-schema-1_1.xsd
 - Esquema XSD del modelo de contenido general.

⁴ PAE. SET-e. <http://administracionelectronica.gob.es/ctt/sete>

- /metadatos
 - crue-academic-language-diplomasupplement-metadata-documentation-1_0.pdf
 - Documentación sobre el modelo de metadatos.
 - /ejemplos
 - crue-academic-language-diplomasupplement-metadata-sample.xml
 - documentoCAU-SET.xml
 - expedienteCAU-SET.xml
 - serieCAU-SET.xml
 - crue-academic-language-diplomasupplement-metadata-schema-1_0.xsd
 - Esquema XSD del modelo de metadatos
 - documentoCAU-SET.xsd
 - expedienteCAU-SET.xsd
 - serieCAU-SET.xsd
 - firmasCAU.xsd
 - signaturesCAU.xsd