



## SUPLEMENTO EUROPEO AL TÍTULO (SET) DIPLOMA SUPPLEMENT (DS)

Este suplemento al Título se ajusta al modelo elaborado por la Comisión Europea, el Consejo de Europa y UNESCO/CEPES. Su finalidad es proporcionar la información independiente necesaria para mejorar la transparencia internacional y el justo reconocimiento académico y profesional de las cualificaciones (diplomas, títulos, certificados, etc.). Está diseñado para describir la naturaleza, nivel, contexto, contenido y rango de los estudios seguidos y completados con éxito por la persona a quien se menciona en el título al que este suplemento acompaña. Deben evitarse juicios de valor, posibles equivalencias o sugerencias de reconocimiento. Deben completarse todas las secciones y, en caso contrario, explicar los motivos por los que no se ha hecho.

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

### 1 - Datos identificativos del titulado / Information identifying the holder of the qualification

1.1 - Apellidos / Family name(s)

1.2 - Nombre(s) / Given name(s)

1.3 - Fecha de nacimiento / Date of birth

1.4 - Número de identificación / Identification number

### 2 - Información sobre la titulación / Information identifying the qualification

2.1 - Nombre de la titulación y título conferido (en idioma original) / Name of qualification and title conferred (in original language)

**Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**  
**Graduado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**

Título oficial nacional  
Official Spanish degree

Aprobado por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009  
Approved by Accord of the Council of Ministers on September 4th, 2009

Aseguramiento de la calidad / Acreditaciones de la titulación:

Obtuvo el 08/06/09 la acreditación

Obtuvo el 01/02/17 la mención Sello EUR-ACE®, acreditado por la Agencia Europea de Acreditación de programas de Ingeniería (ENAE) desde el 1 de Febrero de 2017 hasta el 1 de Febrero de 2023.

Obtuvo el 01/10/16 la mención Sello ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology); institución no gubernamental de Estados Unidos que acredita programas universitarios de grado y máster, en las disciplinas de ciencias aplicadas, ingeniería informática, ingeniería y tecnología. La acreditación ABET asegura que un programa universitario cumple con los estándares de calidad de la profesión para la cual el programa prepara a los graduados. Está reconocida por las autoridades educativas de aquel país, desde el 1 de Octubre de 2016 hasta el 30 de septiembre de 2024.

Quality assessment / Accreditations of the degree:

It got on 08/06/09 the accreditation

It got on 01/02/17 the mention EUR-ACE® label, accredited by the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE) from February 1, 2017 to February 1, 2023.

It got on 01/10/16 the mention ABET Seal (Accreditation Board for Engineering and Technology); Non-governmental institution in the United States that accredits university degree and master's programs in the disciplines of applied sciences, computer engineering, engineering and technology. ABET accreditation ensures that a university program meets the quality standards of the profession for which the program prepares graduates. It is recognized by the educational authorities of that country, from October 1, 2016 to September 30, 2024.



## 2.2 - Principales campos de estudio de la titulación / Main field(s) of study for the qualification

INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
ENGINEERING AND ARCHITECTURE

## 2.3 - Nombre y estatus de la institución que otorga el título (en idioma original) / Name and status of awarding institution (in original language)

### UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Universidad Pública  
Public University

Aseguramiento de la calidad / Acreditaciones de la institución:

- Obtuvo el 21/10/10 la mención Campus de Excelencia Internacional otorgado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Quality assessment / Accreditations of the institution:

- It got on 21/10/10 the mention Campus of International Excellence awarded by the Ministry of Education and Science.

## 2.4 - Nombre y estatus de la(s) institución(es) que imparte(n) el programa (en idioma original) / Name and status of institution(s) administering studies (in original language)

### Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Centro propio  
University centre

## 2.5 - Lengua(s) utilizada(s) en la docencia y evaluación / Language(s) of instruction/examination

Castellano  
Spanish

## 3 - Información sobre el nivel de la titulación / Information on the level of the qualification

### 3.1 - Nivel de la titulación / Level of qualification

Estudio de Primer Ciclo conducente a un título de Grado (Nivel 2 en el Marco Español de Cualificaciones -MECES-, equivalente al nivel 6 del Marco Europeo de Cualificaciones).

First Cycle Study Program leading to a Bachelor's Degree (NQF-MECES Level 2, equivalent to EQF Level 6).

#### Adecuación del título al nivel formativo:

Al término del Grado, los alumnos demostrarán / podrán demostrar:

Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

Saber aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

Capacidad para transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

Desarrollo de habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

#### Adaptation of the degree to Graduate level:

Qualifications that signify completion of the Bachelor are awarded to students who:

Have demonstrated knowledge and understanding in a field of study that builds upon their general secondary education, and is typically at a level that, whilst supported by advanced textbooks, includes some aspects that will be informed by knowledge of the forefront of their field of study.

Can apply their knowledge and understanding in a manner that indicates a professional approach to their work or vocation, and have competences typically demonstrated through devising and sustaining arguments and solving problems within their field of study.

Have the ability to gather and interpret relevant data (usually within their field of study) to inform judgements that include reflection on relevant social, scientific or ethical issues.

Can communicate information, ideas, problems and solutions to both specialist and non-specialist audiences.

Have developed those learning skills that are necessary for them to continue to undertake further study with a high degree of autonomy.

### 3.2 - Duración oficial del programa / Official length of programme

4 años. 240 ECTS.  
4 years. 240 ECTS.

### 3.3 - Requisitos de acceso / Access requirements

Bachillerato LOGSE + PAU / Ciclos formativos de Grado Superior / COU + PAU / Formación Profesional de Grado Superior / Primeros Ciclos Universitarios  
Baccalaureate LOGSE (Upper Secondary School) + PAU (University admission exam) / Upper-level training cycles / COU (University Oriented Programme) + PAU  
(University admission exam) / Advanced vocational training / First university degree cycles

## 4 - Información sobre el contenido y los resultados obtenidos / Information on the contents and results gained

### 4.1 - Modalidad de estudio / Mode of study

Presencial  
Tiempo Parcial

Presential  
Part-time

### 4.2 - Requisitos del programa / Programme requirements

El estudiante tiene que completar el programa de estudios distribuido de la siguiente forma/ The program is distributed as follows:

60 créditos de materias básicas / credits on core subjects  
136.5 créditos de asignaturas obligatorias / credits on compulsory subjects  
31.5 créditos de asignaturas optativas / credits on optional subjects  
12 Trabajo Fin de Grado / Final Project

Los resultados de aprendizaje vienen detallados para cada una de las materias y asignaturas del Plan de Estudios. Están recogidos en <http://www.etsist.upm.es/estudios/grado/teleco> y permiten a los titulados la realización de las siguientes actividades:

Elaborar, desarrollar y gestionar proyectos para el diseño, concepción, despliegue y explotación de redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación y electrónica.

Participar en proyectos de I+D+i en su área (Electrónica, Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen o Telemática).

Realizar tareas de gestión, administración y consultoría de empresas y servicios de su área.

Learning outcomes are listed for each course of the curriculum. They are in <http://www.etsist.upm.es/estudios/grado/electronica> and they allow graduates the following tasks:

Developing and managing projects for design, implementation and operation of networks, services and applications of telecommunications and electronics.

Participate in research, development and innovation projects on electronics, telecommunication systems, audio and video systems or computer systems.

Working on management, administration and consulting for companies and services in the telecommunications fields.

### 4.3 - Descripción del programa / Programme details

El alumno/a accede al estudio a través de prueba de acceso EVAU, SELECTIVIDAD

The student accesses the study through EVAU access test, SELECTIVITY

Fecha de la completa finalización de los estudios conducentes a la obtención del título: 29 de Junio de 2020

Completion date of the programme leading to the awarding of the diploma: June 29th, 2020

Asignaturas Subjects	Nivel Level	ECTS ECTS	Calificación Grade	Año académico Academic Year	Lengua Language	Observaciones Observations
<b>Asignaturas obligatorias / Compulsory subjects</b>						
TALLERES DE INICIACION A LA INGENIERIA / INTRODUCTORY WORKSHOP ON ENGINEERING		3	8,6 NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES / INTRODUCTION TO TELECOMMUNICATIONS		3	8,5 NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
COMUNICACION PROFESIONAL / PROFESSIONAL COMMUNICATION SKILLS		3	6,7 APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
TECNICAS DE BUSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACION / SEARCH TECHNIQUES AND INFORMATION SYSTEMS		3	7,8 NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTRONICA II / ELECTRONICS II		6	5,9 APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish
SEÑALES Y SISTEMAS / SIGNALS AND SYSTEMS		6	6,2 APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish
CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD / SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY		3	6,1 APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTRONICA ANALOGICA / ANALOG ELECTRONICS		6	6,4 APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish
PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL / DIGITAL SIGNAL PROCESSING		4,5	5,2 APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish



Asignaturas Subjects	Nivel Level	ECTS ECTS	Calificación Grade	Año académico Academic Year	Lengua Language	Observaciones Observations
<b>Asignaturas obligatorias / Compulsory subjects</b>						
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACION / TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND SERVICES	6	5,5	APROBADO	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
PROPAGACION DE ONDAS / WAVE PROPAGATION	4,5	6,3	APROBADO	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
MICROPROCESADORES / MICROPROCESSORS	6	5,6	APROBADO	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
TEORIA DE LA COMUNICACION / COMMUNICATION THEORY	6	6,5	APROBADO	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ECONOMIA Y DIRECCION DE EMPRESAS / ECONOMICS AND BUSINESS MANAGEMENT	4,5	7,8	NOTABLE	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
REDES DE ORDENADORES / COMPUTER NETWORKS	4,5	7,6	NOTABLE	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
SISTEMAS DE TELECOMUNICACION / TELECOMMUNICATION SYSTEMS	4,5	7	NOTABLE	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
SISTEMAS AUDIOVISUALES / AUDIOVISUAL SYSTEMS	4,5	6	APROBADO	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTRONICA DE COMUNICACIONES I / COMMUNICATIONS ELECTRONICS I	6	5	APROBADO	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTRONICA DE COMUNICACIONES II / COMMUNICATIONS ELECTRONICS II	6	7,6	NOTABLE	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
GESTION DE PROYECTOS / PROJECT MANAGEMENT	4,5	6,4	APROBADO	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
DISEÑO MICROELECTRONICO / MICROELECTRONIC DESIGN	4,5	7,3	NOTABLE	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
SISTEMAS OPERATIVOS / OPERATING SYSTEMS	4,5	5,5	APROBADO	2017-18	Castellano Spanish	Castellano Spanish
TRANSMISION Y PROPAGACION DE ONDAS / WAVE TRANSMISSION AND PROPAGATION	6	6,4	APROBADO	2017-18	Castellano Spanish	Castellano Spanish
TECNOLOGIA DE ALTA FRECUENCIA / HIGH FREQUENCY TECHNOLOGIES	6	5	APROBADO	2017-18	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION / ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	5,8	APROBADO	2017-18	Inglés English	Inglés English
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION / RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS	6	7,6	NOTABLE	2017-18	Castellano Spanish	Castellano Spanish
NIVELACION B2 EN LENGUA INGLESA / LEVEL B2 IN ENGLISH LANGUAGE	0		APROBADO	2017-18		Reconocimiento de créditos Acknowledgement of credits
PROCESADO DE SEÑAL EN COMUNICACIONES / SIGNAL PROCESSING IN COMMUNICATIONS	4,5	6,5	APROBADO	2018-19	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ANTENAS Y CEM / ANTENNAS AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	4,5	5	APROBADO	2018-19	Castellano Spanish	Castellano Spanish
<b>Asignaturas básicas / Basic subjects</b>						
ALGEBRA LINEAL / LINEAR ALGEBRA	6	7,7	NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
CALCULO I / CALCULUS I	6	6,7	APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ANALISIS DE CIRCUITOS I / CIRCUITS ANALYSIS I	6	8,1	NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
PROGRAMACION I / PROGRAMMING I	6	5	APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ANALISIS DE CIRCUITOS II / CIRCUITS ANALYSIS II	6	7	NOTABLE	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTRONICA I / ELECTRONICS I	6	5,2	APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
CALCULO II / CALCULUS II	6	6,1	APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
PROGRAMACION II / PROGRAMMING II	6	5,9	APROBADO	2013-14	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS / ELECTROMAGNETISM AND WAVES	6	6,4	APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish
ESTADISTICA Y PROCESOS ESTOCASTICOS / STATISTICS AND STOCHASTIC PROCESSES	6	5,7	APROBADO	2014-15	Castellano Spanish	Castellano Spanish

Asignaturas Subjects	Nivel Level	ECTS ECTS	Calificación Grade	Año académico Academic Year	Lengua Language	Observaciones Observations
<b>Asignaturas optativas / Optional subjects</b>						
SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACION POR SATÉLITE / GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS	4,5	9	SOBRESALIENTE	2015-16	Castellano Spanish	
GESTION DE LA INNOVACION TECNOLOGICA / MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL INNOVATION	3	7,5	NOTABLE	2015-16	Castellano Spanish	Castellano Spanish
TECNOLOGIAS RADAR / RADAR TECHNOLOGY	4,5	8,5	NOTABLE	2016-17	Castellano Spanish	Castellano Spanish
PROCESADO DE SEÑAL EN COMUNICACIONES II / SIGNAL PROCESSING IN COMMUNICATIONS II	4,5	6,5	APROBADO	2016-17	Castellano Spanish	
INTRODUCTION TO PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION I / INTRODUCTION TO PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION I	3	6,9	APROBADO	2016-17	Inglés English	Inglés English
DISEÑO MICROELECTRÓNICO DE ALTA FRECUENCIA / HIGH FREQUENCY MICROELECTRONIC DESIGN	4,5	8,4	NOTABLE	2017-18	Castellano Spanish	
<b>Prácticas externas / External training</b>						
P4 PRACTICAS EXTERNAS / P4 INTERNSHIP CREDITS	9	9	SOBRESALIENTE	2017-18	Castellano Spanish	
<b>Proyecto de fin de carrera / Degree project</b>						
	12	8	NOTABLE	2019-20	Castellano Spanish	

#### 4.4 - Sistema de calificación / Grading scheme

En el sistema universitario español los módulos/asignaturas se califican con una puntuación absoluta de acuerdo a una escala del 0 al 10, con las siguientes equivalencias cualitativas:

0-4,9: "suspense"; 5-6,9: "aprobado"; 7-8,9: "notable"; 9-10: "sobresaliente". Puede concederse una mención especial (Matrícula de Honor) al 5% de los estudiantes del grupo siempre que hayan obtenido una calificación de sobresaliente. Un módulo/asignatura se considera superado/a a partir del 5.

En el caso de reconocimiento de ECTS, de la experiencia profesional, actividades culturales, deportivas, representación estudiantil u otras no se hará constar ninguna puntuación sino, en su caso, la palabra "Apto".

En el caso de titulaciones conjuntas internacionales se describirá el sistema de calificación acordado por las instituciones participantes en el convenio correspondiente. Si son varios los sistemas de calificación utilizados, se proporcionará una tabla de equivalencias.

In the Spanish university system, modules/courses are graded on a scale of 0 to 10 points with the following qualitative equivalence:

0-4.9: "suspense"; 5-6.9: "aprobado"; 7-8.9: "notable"; 9-10: "sobresaliente". A special mention, "Matrícula de Honor" may be granted to up to 5% of the students in a group provided they have got a "sobresaliente". To pass a module/course it is necessary to get at least 5 points.

In cases of recognition of ECTS, professional experience, cultural or sports activities, or student representation no grading will be recorded but, where appropriate, the word "Apto".

In the case of international joint degrees, the grading system agreed by the participating institutions will be described. If several systems have been used, a conversion table will be provided.

#### 4.5 - Calificación global del titulado / Overall classification of the qualification (in original language)

**6,71**

Nota explicativa: la calificación global media se obtiene sumando los créditos superados, multiplicando cada uno de ellos por la calificación obtenida expresada de 0 a 10 y dividiéndolo por el número de créditos superados.

Explanatory note: the grade point average is obtained by adding the credits obtained, multiplying each one by the grade obtained on the 0-10 scale and dividing by the total amount of credits.

### 5 - Información sobre la función de la titulación / Information on the function of the qualification

#### 5.1 - Acceso a estudios posteriores / Access to further study

Este grado capacita para continuar estudios de máster en el ámbito de las tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

This degree gives access to Master studies.



## 5.2 - Objetivos de la titulación y cualificación profesional (si procede) / Stated objectives associated with the qualification and professional status (if applicable)

Capacidad para aplicar de una forma profesional los conocimientos con objeto de innovar y desarrollar elementos y sistemas.  
Capacidad de búsqueda y selección de información, de razonamiento crítico y de elaboración y defensa de argumentos dentro del área.  
Capacidad para expresarse correctamente de forma oral y escrita y transmitir información mediante documentos y exposiciones en público.  
Capacidad de abstracción, de análisis y de síntesis y de resolución de problemas.  
Capacidad de trabajo en equipo y en entornos multidisciplinares.  
Capacidad de adaptación, negociación, resolución de conflictos y de liderazgo.  
Capacidad para el diseño, la gestión y la dirección de proyectos.  
Capacidad de organización, planificación y de toma de decisiones.  
Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.  
Capacidad para manejar especificaciones, reglamentos y normativas y la aplicación de las mismas en el desarrollo de la profesión.  
Habilidades para la utilización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.  
Habilidad para las relaciones interpersonales y el trabajo en un contexto nacional e internacional, con capacidad para expresarse de forma oral y escrita en lengua inglesa.  
Habilidades de aprendizaje con un alto grado de autonomía.  
Actitud ética y de responsabilidad profesional respeto a los Derechos Humanos y a la diversidad cultural.

Ability to apply knowledge in a professionally way in order to innovate and develop components and systems.  
Ability to search and select information for developing projects with critical and reasonable arguments.  
Ability to speaking, writing and communicating information through documents and public speeches.  
Ability of abstraction, analysis and synthesis, and troubleshooting.  
Ability to work in teams and in multidisciplinary environments.  
Ability of adaptation, negotiation, leadership and conflicts resolution.  
Ability to design, operate and manage projects.  
Ability of organization, planning and decision-making.  
Ability to analyze and assess the social and environmental impact of the technical solutions.  
Ability to handle specifications, standards and regulations and applying them in the professional development.  
Ability to use information and communications technologies.  
Ability for human relationships and working in national and international context, with capacity to use English language.  
Ability of learning with a high level of autonomy.  
Ethical and professional responsibility attitude, respect for Human Rights and cultural diversity.

### Competencias específicas:

Diseñar, fabricar, instalar y supervisar Sistemas de Telecomunicación.  
Diseñar, instalar y mantener Sistemas de Transmisión por cable y fibra óptica.  
Diseñar, instalar y mantener Sistemas de Radiocomunicaciones (radiodifusión, redes inalámbricas, satélite, móviles y TV) y de Sistemas de Radar y Radiodeterminación.  
Diseñar y construir circuitos y subsistemas de Radiofrecuencia y Microondas, así como Antenas y Sistemas Radiantes.  
Diseñar, evaluar y manejar técnicas de tratamiento y procesado de información y señales.

### Specific skills:

Designing, manufacturing, installing and monitoring telecommunication systems.  
Designing, installing and maintaining transmission systems by cable and optic fiber.  
Designing, installing and maintaining radio-communications systems (broadcast, wireless networks, satellites and mobiles), radar and radio-determination systems.  
Designing and implementing circuits and subsystems for RF and microwave, as well as antennas and radiating systems.  
Using processing systems for RF signals.

### Cualificación profesional:

Este grado capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.

### Professional status:

This degree qualifies for the Spanish regulated profession of Technical Telecommunications Engineer

## 6 - Información adicional / Additional information

### 6.1 - Información adicional / Additional information

Universidad Politécnica de Madrid  
<http://www.upm.es>

Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación  
<http://www.etsist.upm.es>

Universidad Politécnica de Madrid  
<http://www.upm.es>

School of Telecommunications Systems and Engineering  
<http://www.etsist.upm.es>

**6.2 - Fuentes de información adicional / Further information sources**

Universidad Politécnica de Madrid  
<http://www.upm.es>

Universidad Politécnica de Madrid  
<http://www.upm.es>

**7 - Certificación del suplemento / Certification of the supplement**

La Secretaria General  
 General Secretary

Fecha / Date

03 / 06 / 2022

La Jefa de Sección de Secretaría General.  
 La Jefa de Sección de Secretaría General.



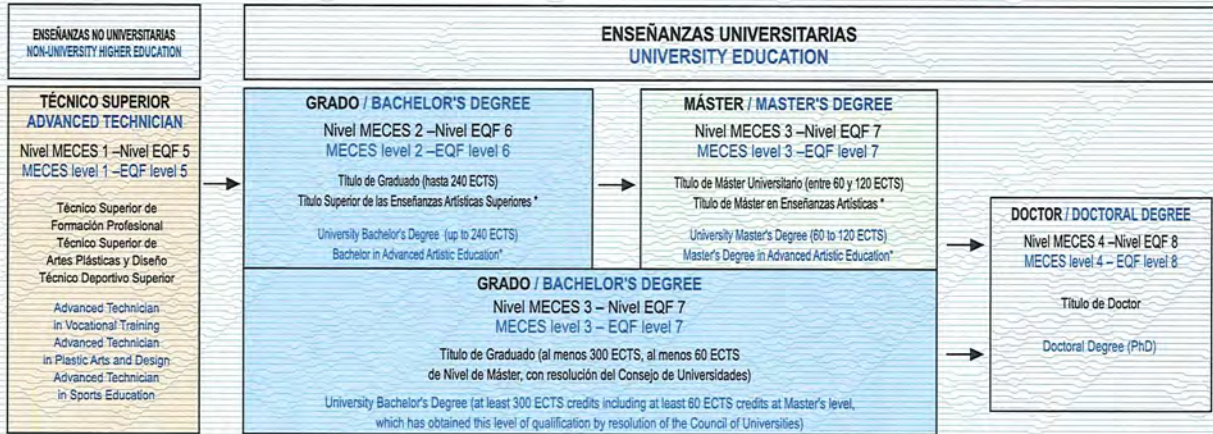


MARÍA TERESA GONZÁLEZ AGUADO

MERCEDES SANZ GONZÁLEZ

Sello oficial / Official stamp or seal

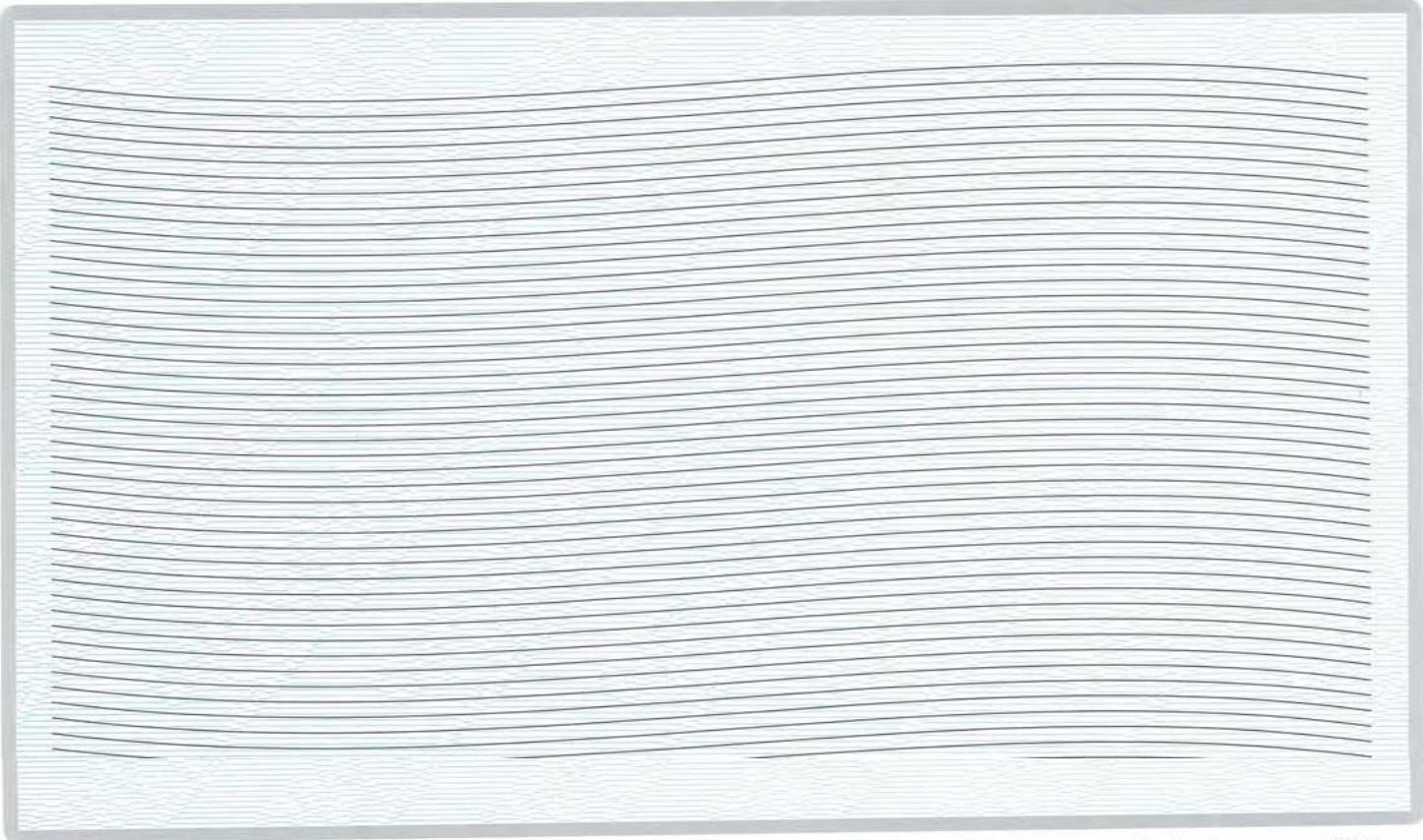
**8 - Información sobre el Sistema Nacional de Educación Superior / Information on the National Higher Education System**



\* Las enseñanzas Artísticas Superiores son Enseñanzas no Universitarias dentro del Sistema Educativo español de Enseñanza Superior  
 \* Advanced Artistic Education is non-university education within the Spanish Higher Education System

Blank area for additional information or notes.





ESTE DOCUMENTO SE EXPIDE EN PAPEL DE SEGURIDAD CON SELLO SECO  
THIS DOCUMENT IS ISSUED IN SECURITY PAPER WITH DRY SEAL

Número de Registro Nacional  
National Register Number

Número de serie  
Serial number

Página  
Page

8/8