

25-26

TITULACIÓN



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS
ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN/ INFORMATION AND
COMMUNICATION ELECTRONIC SYSTEMS**

CÓDIGO 280801

UNED

25-26

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS
ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN/ INFORMATION AND
COMMUNICATION ELECTRONIC SYSTEMS
CÓDIGO 280801

ÍNDICE

PRESENTACIÓN
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS
SALIDAS PROFESIONALES, ACADÉMICAS Y DE
INVESTIGACIÓN
REQUISITOS ACCESO
CRITERIOS DE ADMISIÓN
NO. DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO
PLAN DE ESTUDIOS
NORMATIVA
PRÁCTICAS
DOCUMENTACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO
SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD DEL TÍTULO
ATRIBUCIONES PROFESIONALES
DATOS DE COORDINACION DEL TITULO
IGUALDAD DE GÉNERO

PRESENTACIÓN

INTRODUCTION

The Academic Master of Information and Communication Electronic Systems is intended for engineers, students with a technical background and researchers interested in updating their knowledge in this area. The Master provides a deep and comprehensive training on topics of current research in this area, and develops activities related to various professional areas related to it.

The main educational objective of the Master's program is to provide specialized training in the academic field, within the areas related to Information and Communication Systems, in accordance with the lines of research detailed below:"

- Introduction to Information and Telecommunication Systems
- Industrial and Real-Time Communications
- Internet Technologies
- Electronics for Information and Communication Technologies
- Competencies in Research and Engineering in Information and Communication Technologies
- Microprocessor Techniques
- Wireless Communications
- Multimedia
- Power Electronics for Information and Communication Technologies Equipment
- Microelectronics
- Mobile and Satellite Communications
- Computer Modeling and Simulation of Electronic Circuits

The academic interest is evident and is based on the institution's commitment to providing a distinctive, high-quality program that is well received by prospective students as well as certain academic and professional sectors. This is supported by a significant update in both methodology and content, along with full alignment with the new framework of university education.

PRESENTACIÓN

El Máster Académico en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación está dirigido a ingenieros, estudiantes de perfil técnico e investigadores interesados en actualizar sus conocimientos en este área. El Máster proporciona una formación profunda y completa en los temas de mayor actualidad de investigación de dicha área, además de desarrollar actividades relacionadas con diversos sectores profesionales relacionados con ella.

El principal objetivo formativo del Máster es llevar a cabo una preparación especializada en el campo académico, dentro de los ámbitos correspondientes a los Sistemas de Información

y Comunicación, según las líneas de investigación que se detallan a continuación:

- Introducción a los Sistemas de Información y las Telecomunicaciones
- Comunicaciones Industriales y en Tiempo Real
- Tecnologías de Internet
- Electrónica para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Competencias en Investigación e Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Técnicas de Microprocesadores
- Comunicaciones Inalámbricas
- Multimedia
- Electrónica de Potencia para Equipos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Microelectrónica
- Comunicaciones Móviles y por Satélite
- Modelado por Ordenador y Simulación de Circuitos Electrónicos.

El interés académico es claro y se fundamenta en el compromiso institucional para la prestación de un servicio singular y de calidad que goza de buena acogida entre sus potenciales estudiantes y en determinados sectores académicos y profesionales. Todo ello tras una importante actualización metodológica y de contenidos y con una completa adaptación al nuevo marco de enseñanzas universitarias.

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

OBJECTIVES AND COMPETENCIES

The main objective of the Master is to conduct a specialized preparation in the academic field, within the areas covered by the Information and Communication Systems.

The knowledge society is demanding, more each day, professionals skilled in R&D&I activities and able to generate and make knowledge and apply it to real world advance. The fact that in the field of Information and Communications, for obvious reasons, these requirements are of special importance and significance, is given. This is one of the challenges which the proposed Master attempts to address, combining the extensive teaching experience of the group of teachers involved in it, and incorporating important methodological developments; leveraging the common elements presented by different existing technologies and developing from them a wide range of possibilities for specialized research. All this supported by the latest information and communication technologies, in order to carry out the teaching of knowledge, skills and methods needed in this field of knowledge.

Knowledge or Content:

- C1. Design information systems and their interrelations and functions within information and telecommunications systems.

- C2. Design mechanisms for real-time systems and understand their practical and operational applications.
- C3. Understand and utilize various types of integrated circuits used in industrial systems, as well as their functionality and application in telecommunications.
- C4. Understand the general development of technological research activities and apply the scientific method and technological research models.
- C5. Apply advanced programming techniques for microprocessors and microcontrollers in the development of connected embedded systems.
- C6. Acquire solid knowledge of the fundamentals of wireless sensors and their application in communication systems, especially in wireless sensor networks, as well as their operation and use in various environments.

Competencies:

- CP1. Understand and use the different characteristics of wireless sensor networks, including the management and application of various communication and routing solutions.
- CP2. Understand the elements and processes involved in the different technologies that comprise modern communication systems.
- CP3. Understand, design, apply, and interconnect the different elements, processes, and architectures involved in current multimedia systems.
- CP4. Understand real-time systems and apply them within the field of Industrial Communications and information systems.
- CP5. Implement solutions based on microprocessors and microcontrollers that integrate advanced communication systems.
- CP6. Explore and understand the interaction and application of processes and devices that enable wireless communications.

Skills or Abilities:

- H1. Ability to design and apply network configurations using operating system properties, and to diagnose and resolve associated problems.
- H2. Ability to understand, identify, design, and apply different Web architectures to various information and communication environments.
- H3. Understand, design, and apply real-time systems programming to solve problems in information and communication systems.
- H4. Master the use of technological research tools for information retrieval, such as libraries, electronic databases, and other digital and online resources.
- H5. Learn to program microprocessors and microcontrollers in embedded systems across various industrial environments.
- H6. Understand, design, and apply low-power solutions for wireless sensor networks in different contexts.

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

El principal objetivo del Máster es llevar a cabo una preparación especializada en el campo académico en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación.

La sociedad del conocimiento viene demandando, cada día más, profesionales cualificados en actividades de I+D+I capaces de generar y hacer progresar el conocimiento y su aplicación al mundo real. Se da la circunstancia de que en el sector de la Información y las Comunicaciones, por razones obvias, estos requerimientos resultan de especial importancia y trascendencia. Este es uno de los retos que intenta abordar el Máster propuesto, aunando la amplia experiencia docente del grupo de profesores involucrados en éste e incorporando importantes novedades metodológicas; aprovechando los elementos comunes que presentan las distintas tecnologías existentes y desarrollando a partir de ellas una amplia gama de posibilidades de investigación especializada. Todo ello apoyándose en las más actuales tecnologías de la información y las comunicaciones, para llevar a cabo la enseñanza de conocimientos, destrezas y métodos necesarios en este campo de conocimiento.

Conocimientos o Contenidos:

- C1. Diseñar sistemas de información, así como sus interrelaciones y funciones dentro de los sistemas de información y telecomunicaciones.
- C2. Diseñar mecanismos en sistemas en tiempo real, así como su aplicación práctica y operativa.
- C3. Conocer y utilizar los distintos tipos de circuitos integrados utilizados en sistemas industriales, así como su operativa y aplicación en las telecomunicaciones.
- C4. Comprender el desarrollo de la actividad general de la investigación tecnológica, y ser capaz de aplicar el método científico y los modelos de investigación tecnológica.
- C5. Aplicar técnicas avanzadas de programación de microprocesadores y microcontroladores para el desarrollo de sistemas embebidos conectados.
- C6. Adquirir un conocimiento sólido sobre los fundamentos de los sensores inalámbricos y su aplicación en los sistemas de comunicación predominantes en redes de sensores inalámbricas, así como comprender su operativa y uso en diversos entornos.

Competencias:

- CP1. Conocer y utilizar las diversas características de las redes inalámbricas de sensores, así como la gestión y aplicación de diferentes soluciones de comunicaciones y encaminamiento.
- CP2. Comprender los elementos implicados y los procesos que tienen lugar en las distintas tecnologías que integran los actuales sistemas de comunicación.

- CP3. Comprender, diseñar, aplicar e interconectar los diferentes elementos, procesos y arquitecturas que tienen lugar en los actuales sistemas multimedia.
- CP4. Conocer y comprender los sistemas en tiempo real y saber aplicarlos dentro del área de las Comunicaciones Industriales y de los sistemas de información.
- CP5. Implementar soluciones basadas en microprocesadores y microcontroladores que integren sistemas de comunicación avanzados.
- CP6. Explorar y comprender la interacción y aplicación de los procesos y dispositivos que facilitan las comunicaciones inalámbricas.

Habilidades o destrezas

- H1. Ser capaz de diseñar y aplicar configuraciones de red utilizando las propiedades de un sistema operativo, así como diagnosticar y resolver problemas asociados con dichas configuraciones.
- H2. Ser capaz de entender, comprender, identificar, diseñar y aplicar las diferentes arquitecturas Web a diferentes entornos de información y comunicación.
- H3. Comprender, diseñar y aplicar la programación de sistemas en tiempo real para resolver problemas en sistemas de información y comunicación.
- H4. Dominar los recursos y sistema de búsqueda y extracción de información en investigación tecnológica como son las bibliotecas y las bases de datos electrónicas, así como otros recursos digitales y en Internet.
- H5. Aprender a programar los microprocesadores y microcontroladores en sistemas embebidos y diferentes ambientes industriales.
- H6. Comprender, diseñar y aplicar soluciones de bajo consumo para redes de sensores inalámbricos en distintos entornos.

SALIDAS PROFESIONALES, ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

PROFESSIONAL, ACADEMIC AND RESEARCH OPPORTUNITIES

The Master in Information and Communication Electronic Systems has an academic orientation, while it tries to develop the abilities of its students to both professional and research practice in the field of Engineering in Information and Communication Electronic Systems.

Therefore, in addition to train qualified professionals to develop their professional career in technology companies, will allow graduates in this Master's Degree to undertake successful realization of a Doctoral Thesis, as well as develop or direct I+D+I activities. The training students will receive includes the collection, study and synthesis of the knowledge of a certain subject, up to the development and dissemination of new contributions in that field.

SALIDAS PROFESIONALES, ACADEMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

El Máster en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación tiene una orientación académica, si bien trata de desarrollar las capacidades de sus estudiantes tanto para la

práctica profesional como para la práctica investigadora en el ámbito de la Ingeniería en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación.

Por tanto, además de formar profesionales cualificados para desarrollar su carrera profesional en empresas tecnológicas, permitirá a los titulados en este Máster acometer con éxito la realización de una Tesis Doctoral, así como desarrollar o dirigir actividades de I+D+I. La formación que recibirán los estudiantes comprende desde la recopilación, estudio y síntesis del conocimiento de una determinada materia, hasta el desarrollo y la difusión de nuevas aportaciones en dicho campo.

REQUISITOS ACCESO

ACCESS REQUIREMENTS

As this is an Official Master's Degree, the admission requirements are those established for official university Master's programs (Article 18 of Royal Decree 822/2021):

1. Holding an official Spanish university degree of Graduate (Grado) or its equivalent is a prerequisite for admission to an official Master's program. Alternatively, applicants may hold another official Master's degree, or a degree of equivalent level to the Spanish Grado or Master's, issued by universities or higher education institutions in a country belonging to the European Higher Education Area (EHEA), provided that it allows access to Master's studies in that country.
2. Similarly, individuals holding degrees from education systems outside the EHEA may also be admitted to an official Spanish university Master's program, provided that their degree is equivalent to a Grado and grants access to postgraduate studies in the country where it was issued. In such cases, neither official recognition (homologación) of the degree nor its validation for purposes other than admission to the Master's program is required. However, the university must verify that the academic level of the degree meets the necessary standards.

Regarding the recommended academic background for which this program was designed, it is primarily intended for candidates with a degree in Electronics.

Applicants with similar educational backgrounds—such as Electrical and/or Industrial Engineering, Telecommunications, Computer Science, or Computer Engineering—may also be favorably considered.

Additionally, other academic profiles with a sufficient connection to the subject matter of the Master's program will be evaluated on a case-by-case basis.

There are no specific prerequisites; however, subjects in the modules have master-level programs, which assume some prior knowledge by the students.

To prove the level of knowledge of the language in which the Master will be taught, in this case English, the CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) that establishes unified criteria for all European languages in the fields of learning, teaching and assessment, will be used. In this regard, the preferred language level is upper-intermediate

English, and therefore the student will be asked to prove his level of knowledge of the English language by an official certificate of minimum the CEFR B2 type or similar (there are other comparable as those issued by University of Cambridge). The UNED itself, through a certificate issued by the University Center for Distance Language or CUID, may also certify the English level of candidates, since their levels are adapted to the CEFR. **The absence of certification of English proficiency level will result in exclusion from the admission process of the Master.**

REQUISITOS DE ACCESO

Al tratarse de un Título Oficial de Máster los requisitos de acceso son los indicados en las enseñanzas oficiales de Máster Universitario (art. 18 RD 822/2021):

1. La posesión de un título universitario oficial de Graduada o Graduado español o equivalente es condición para acceder a un Máster Universitario, o en su caso disponer de otro título de Máster Universitario, o títulos del mismo nivel que el título español de Grado o Máster expedidos por universidades e instituciones de educación superior de un país del EEES que en dicho país permita el acceso a los estudios de Máster.
2. De igual modo, podrán acceder a un Máster Universitario del sistema universitario español personas en posesión de títulos procedentes de sistemas educativos que no formen parte del EEES, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario. En ningún caso el acceso por esta vía implicará la homologación del título previo del que disponía la persona interesada ni su reconocimiento a otros efectos que el de realizar los estudios de Máster.

En cuanto al perfil de acceso recomendado con arreglo al cual ha sido concebido el programa es el correspondiente a una titulación en electrónica.

También se puede considerar favorablemente el acceso desde una formación similar: ingeniería eléctrica y/o industrial, telecomunicaciones, informática o ingeniería de computadores. Por otro lado, se considerarán y valorarán otros perfiles con suficiente relación con el Máster.

No existen prerrequisitos específicos, sin embargo las asignaturas de los módulos poseen programas con nivel de máster, con lo que presuponen ciertos conocimientos previos por parte del estudiantado.

Para acreditar el nivel de conocimiento de la lengua en la que se impartirá el Máster, en este caso el inglés, se utilizará el MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas) que establece unos criterios unificados para todas las lenguas europeas en los ámbitos del aprendizaje, la enseñanza y la evaluación. A este respecto, el nivel de idioma recomendado es inglés intermedio-alto, por lo tanto, se solicitará que el estudiante acredite su nivel de

conocimiento del inglés mediante un certificado oficial del MCER tipo B2 mínimo o similar (existen otros equiparables como los que expide la Universidad de Cambridge). La propia UNED, a través de un título expedido por el Centro Universitario de Idiomas a Distancia o CUID, también podrá acreditar el nivel de inglés de los candidatos/as, puesto que sus niveles están adaptados al MCER. **La ausencia de certificación del nivel de dominio del inglés supondrá la exclusión al proceso de admisión del Máster.**

CRITERIOS DE ADMISIÓN

ADMISSION CRITERIA

The body responsible for the admission and selection of students who are admitted for enrolment in the Master's Degree is the Master's Program Committee of the UNED. When the demand exceeds the number of vacancies, selection criteria that apply will appreciate preferably, among others, the following aspects:

- The provided qualification, indicating the University and year of graduation
- Prior training
- Academic record
- Professional experience in the field of electronic engineering and information and communication electronic systems
- Any other curricular feature concerning the objectives and contents of the Master's

In addition, all selected students will be asked to prove the level of knowledge of the language in which the Master will be taught, in this case English language, by an official certificate of minimum the CEFR B2 type or similar (there are other comparable as those issued by University of Cambridge). The absence of certification of English proficiency level will result in exclusion from the admission process of the Master.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

El órgano encargado de la admisión y selección de estudiantes que se admitan para realizar la matriculación en el Máster es la Comisión de Programa del Máster de la UNED.

En caso de que la demanda superara la oferta de plazas, los criterios de selección que se apliquen valorarán preferentemente, entre otros, los siguientes aspectos:

- La titulación aportada, con indicación de la Universidad y del año de obtención del título
- La formación previa
- El expediente académico
- La experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería electrónica y los sistemas electrónicos de información y comunicación
- Cualquier otro rasgo curricular referente a los objetivos y contenidos del Máster

Además, se exigirá que todos los alumnos seleccionados acrediten convenientemente el nivel de conocimiento de la lengua en la que se impartirá el Máster, en este caso el inglés, mediante un certificado oficial del MCER tipo B2 mínimo o similar (existen otros equiparables como los que expide la Universidad de Cambridge). La ausencia de certificación del nivel de dominio del inglés supondrá la exclusión al proceso de admisión del Máster.

NO. DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO

NUMBER OF NEW STUDENTS

It is expected that in the next academic year about 30 students will be admitted to the program.

NÚMERO DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO

Se prevé que en el próximo curso académico se admitan en el programa unos 30 estudiantes

PLAN DE ESTUDIOS

SYLLABUS

The Master's Degree program is divided into three modules, each structured into various courses. The modules are organized as follows:

- GENERAL MODULE IN ELECTRONIC INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEM
8 compulsory subjects (40 ECTS):

- Introduction to Information and Telecommunication Systems (1º Semester)
- Industrial and Real-Time Communications (1º Semester)
- Internet Technologies for Information and Telecommunication Systems (1º Semester)
- Electronics for Information and Communication Technologies (1º Semester)
- Research and Engineering Skills in Information and Communication Technologies (1º Semester)
- Microprocessor Techniques (2º Semester)
- Wireless Communications (2º Semester)
- Multimedia for Information and Communication Systems (2º Semester)

- SPECIALIZATION MODULE IN ELECTRONIC INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS

2 elective subjects(10 ECTS):

- Students must choose two out of the four elective courses offered in this module:
- Microelectronics (2º Semester)
- Power Electronics for Information and Communication Technology Equipment (2º Semester)

- Mobile and Satellite Communications (2º Semester)
 - Computer Modeling and Simulation of Electronic Circuits (2º Semester)
- MASTER'S THESIS MODULE
- Master's Thesis (MT) 10 ECTS

The Master's program comprises a total of 60 ECTS, to be completed over one academic year: two semesters plus the Master's Thesis, which may be carried out in parallel with the activities of the second module.

The program consists of 12 subjects, each worth 5 ECTS credits: 8 compulsory and 4 elective subjects, from which students must choose 2.

In terms of credit distribution, the program includes 50 ECTS of compulsory coursework and 10 ECTS of electives.

PLAN DE ESTUDIOS

El Título de Máster se divide en tres módulos que están estructurados, así mismo, en diferentes asignaturas. Los módulos están organizados del siguiente modo:

- MÓDULO GENERAL DE FORMACIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.**

- 8 asignaturas obligatorias (40 ECTS)

- Introducción a los Sistemas de Información y las Telecomunicaciones. (1er Semestre)
- Comunicaciones Industriales y en Tiempo Real. (1er Semestre)
- Tecnologías de internet para los sistemas de información y telecomunicaciones. (1er Semestre)
- Electrónica para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (1er Semestre)
- Competencias en Investigación e Ingeniería en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (1er Semestre)
- Técnicas de Microprocesadores. (2º Semestre)
- Comunicaciones Inalámbricas. (2º Semestre)
- Multimedia para sistemas de la información y las comunicaciones. (2º Semestre)

- MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.**

- 2 asignaturas (10 ECTS). Los estudiantes deberán elegir dos de las 4 asignaturas optativas de este módulo.

- Microelectrónica (2º Semestre)
- Electrónica de Potencia para Equipos de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (2º Semestre)
- Comunicaciones Móviles y por Satélite (2º Semestre)
- Modelado por Ordenador y Simulación de Circuitos Electrónicos. (2º Semestre)

- MODULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER.

- 10 ECTS

El Máster tiene un total de 60 ECTS que podrán cursarse a lo largo de un curso académico: dos semestres más el Proyecto Final de Máster, que puede ser realizado en paralelo con las actividades correspondientes al segundo módulo.

El Máster se estructura en un total de 12 asignaturas, todas ellas con una carga lectiva de 5 créditos: 8 asignaturas son de carácter obligatorio y 4 de carácter optativo, de las cuales el estudiante debe elegir 2 de ellas.

En cuanto al número de créditos se refiere, el Máster cuenta con 50 ECTS obligatorios y 10 ECTS optativos.

NORMATIVA

- RD 822/2021, de 28 de septiembre, Organización de las Enseñanzas Universitarias
- Normas y criterios generales de reconocimiento y transferencia de créditos para los másteres.
- Normas de permanencia en estudios conducentes a títulos oficiales de la Universidad Nacional de Educación A Distancia.
- Regulación de los trabajos de fin de master en las enseñanzas conducente al título oficial de master de la UNED.

PRÁCTICAS

PRACTICAL ACTIVITIES

Several subjects within the Master's program will include **online (non-presential) practical sessions**, supported by both **synchronous assistance** (during the designated student support hours) and **asynchronous support** provided by the teaching staff.

The definitive list of courses, practical activities, and their assignments will be confirmed at the beginning of the academic year.

PRÁCTICAS

Diversas asignaturas del Máster tendrán prácticas en línea (no presenciales), contando con soporte síncrono (en el horario establecido para la atención al estudiante) y asíncrono por parte del equipo docente.

El listado definitivo de asignaturas, prácticas y su asignación se realizará a principio del curso.

DOCUMENTACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO

OFFICIAL DOCUMENTATION OF THE DEGREE

PROGRAM NAME AND DEGREE DETAILS

Master in Information and Communication Electronic Systems.

International DOUBLE DEGREE –Agreement of Academic Collaboration between UNED and University of Paisii Hilendarski from Plovdiv for conducting a Joint Official Master's Degree in “Information and Communication Electronic Systems”.

DISCIPLINE: Engineering and Architecture.

- ISCED 1: Engineering and related professions
- ISCED 2: Electronics and Automatics

DOCUMENTACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO

De acuerdo con la legislación vigente, todas las Universidades han de someter sus títulos oficiales a un proceso de verificación, seguimiento y acreditación.

En el caso de la UNED, el Consejo de Universidades recibe la memoria del título y la remite a la ANECA para su evaluación y emisión del Informe de verificación. Si el informe es favorable, el Consejo de Universidades dicta la Resolución de verificación, y el Ministerio de Educación eleva al Gobierno la propuesta de carácter oficial del título, ordena su inclusión en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) y su posterior publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Los títulos oficiales de máster han de renovar su acreditación antes de los seis años, desde la fecha de inicio de impartición del título o de renovación de la acreditación anterior, con el objetivo de comprobar si los resultados obtenidos son adecuados para garantizar la continuidad de su impartición. Si son adecuados, el Consejo de Universidades emite una Resolución de la acreditación del título.

Estas resoluciones e informes quedan recogidos en el Registro de Universidades de Centros y Títulos (RUCT)

VERIFICACIÓN / MODIFICACIÓN

Memoria del Título

Informe de Verificación de la ANECA

Resolución de Verificación del CU

INSCRIPCIÓN DEL Título en el Registro de Universidades, Centros y Títulos

SEGUIMIENTO

ACREDITACIÓN

DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA Y DATOS DEL TÍTULO

Máster Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación (*Master in Information and Communication Electronic Systems*).

DOBLE TITULACIÓN Internacional –Convenio de Colaboración Académica entre la Universidad de Educación a Distancia y la Universidad Paisii Hilendarski de Plovdiv para la realización de un Título Oficial Conjunto de Máster en “Information and Communication Electronic Systems”.

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería y Arquitectura.

•ISCED 1: Ingeniería y profesiones afines.

•ISCED 2: Electrónica y Automática.

SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD DEL TÍTULO

La UNED dispone de un Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC-U) que alcanza a todos sus títulos oficiales de grado, máster y doctorado, así como a los servicios que ofrece, cuyo diseño fue certificado por la ANECA.

El SGIC-U contempla todos los procesos necesarios para asegurar la calidad de su profesorado, de los recursos y de los servicios destinados a los estudiantes: el acceso, la admisión y la acogida, las prácticas externas, los programas de movilidad, la orientación académica e inserción laboral, el seguimiento y evaluación de los resultados de la formación, la atención de las sugerencias y reclamaciones y la adecuación del personal de apoyo, entre otros.

Los responsables del SGIC son:

- La Comisión Coordinadora del Título
- La Comisión de Garantía de Calidad del Centro
- El Equipo Decanal o de Dirección
- La Comisión de Garantía de Calidad de la UNED

A través del Portal estadístico, la UNED aporta información a toda la comunidad universitaria tanto de los resultados de la formación como de los resultados de satisfacción de los distintos colectivos implicados.

Documentos del SGIC del título:

- Principales resultados de rendimiento
- Resultados de satisfacción de los diferentes colectivos
- Calidad en el Centro

ATRIBUCIONES PROFESIONALES

Obtaining the Master's Degree in Information and Communication Electronic Systems does not entail the acquisition of officially recognized professional qualifications

La obtención del título de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación /Information and Communication Electronic Systems no supone la obtención de atribuciones profesionales oficialmente reconocidas.

DATOS DE COORDINACION DEL TITULO

Coordinador: Elio San Cristóbal Ruiz (elio@ieec.uned.es)

Secretaria: Rosario Gil Ortego (rgil@ieec.uned.es)

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.