

ETSI TELECOMUNICACIÓN. List of courses for the 2024-2025 Academic Year

1. Main knowledge areas and notices

Our ISCED codes for our studies are:

- 06.5 Electronic Eng. and Telecommunications/523 Electronics and automation/0714 Electronics and automation
- 0211 Audio-visual Techniques and Media Production

Some other areas, such as Physics related to Acoustics, Photonics, and related matters can be considered.

We offer courses in 7 degrees:

1. Code 190. [GITST] *Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación* (Bachelor's Degree in Telecommunications Technology Engineering). It is a 4-year Bachelor's degree.
2. Code 194. [GTDM] *Grado en Tecnología Digital y Multimedia* (Bachelor's Degree in Digital and Multimedia Technology). It is a 4-year Bachelor's degree.
3. Code 205. [GIF] *Grado en Ingeniería Física* (Bachelor's Degree Physical Engineering). It is a 4-year Bachelor's degree.
4. Code 200. [GMAT] *Grado en Matemáticas* (Bachelor's Degree in Mathematics). It is a 4-year Bachelor's degree.
5. Code 2314. [MUIT] *Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación* (Master's Degree in Telecommunication Engineering). Professionally and firm-oriented. It is a 2-year Master's degree.
6. Code 2179. [MUTSRC] *Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones*, (Master's Degree in Communication Technologies, Systems and Networks). Scientific Master that leads to a PhD. It is a 1-year Master's degree. You MUST upload your CV and have a strong background in Telecommunications. Please note that English courses are no longer offered in this degree except 30738 and several seminars (check below).
7. Code 2319. [MUISE] *Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos* (Master's Degree in Electronic Systems Engineering). Scientific Master that leads to a PhD or professional market. Corresponds to a 1-year Master's degree. You MUST upload your CV and have a strong background in Electronics. There are few places available, and deadlines are very strict; please

You can choose freely among all the courses we enlist below, although you should be aware that to take courses on masters, you have to be previously accepted by their directors. Please be well aware that you can only get a Master's degree if your home institution has a double degree agreement with our School and you accomplish the specific academic plan for double degree students.

PLEASE NOTICE THAT WE HAVE NO COURSES ON FINE ARTS, AUTOMATICS, POWER ELECTRONICS, OR BIOMEDICAL ENG.

Those courses are taught in other schools, and their availability is limited to two courses per school. You could only pick them up, provided there were free places when you arrived in Valencia.

Please consider that examinations in the same semester for courses in a different course year could overlap (i.e., the 3rd-year course *Fundamentos de transmisión* and the 4th-year course *Microondas* could have the same examination day or even hour).

Bachelor's and Master's degree Thesis can be written in English, and you can also write your dissertation in English. Remember that if you take this thesis, your dissertation MUST BE done in Valencia during your stay. There are different calls to do your dissertation. If you are interested, please visit our office.

All courses are read in Spanish unless explicitly stated or written in English in the following tables.

You can check the contents and complete details of every course at the link: <https://aplicat.upv.es/buscasiupv-app/> You only need to feed the search box with a course code.

2. Courses available for exchange students at the Degree 190 “Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación” (GITST)

3rd year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CRED
12448	Sensores	B	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12452	Fundamentos de VLSI	B	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12453	Aplicaciones de los Microcontroladores	B	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12456	Electrónica Analógica Integrada	B	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12465	Acústica Arquitectónica	B	ESP	IMAGEN Y SONIDO	6
12471	Equipos y Sistemas de Audio	B	ESP	IMAGEN Y SONIDO	6
12473	Sistemas de Video	B	ESP	IMAGEN Y SONIDO	6
12429	Comunicaciones Digitales	B	ESP	SISTEMAS	4,5
14125	Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones	B	ESP	SISTEMAS	4,5
12433	Radiocomunicaciones	B	ESP	SISTEMAS	4,5
12434	Líneas de Transmisión	B	ESP	SISTEMAS	4,5
12441	Redes Públicas de Acceso	B	ESP	TELEMÁTICA	6
12447	Comunicación de Datos	B	ESP	TELEMÁTICA	6
14124	Comunicaciones Multimedia	B	ESP	COMÚN	4.5

4th year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
12451	Procesadores Digitales de Señal (DSP)	A	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12449	Instrumentación y Calidad	A	ESP	ELECTRÓNICA	6
12455	Sistemas Electrónicos de Comunicaciones	A	ESP	ELECTRÓNICA	6
12454	Microelectrónica Analógica y Mixta	A	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12461	Instrumentación Biomédica	A	ESP	ELECTRÓNICA	4,5

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
12462	Desarrollo de Sistemas Electrónicos	A	ESP	ELECTRÓNICA	4,5
12463	Tratamiento de Imágenes	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	4,5
12467	Proyectos e Instalaciones Audiovisuales	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	4,5
12468	Distribución de Señales Audiovisuales	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	4,5
12470	Producción Audiovisual	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	4,5
12472	Tratamiento Digital de Audio	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	6
12466	Acústica Ambiental	A	ESP	IMAGEN Y SONIDO	6
12425	Radiodeterminación	A	ESP	SISTEMAS	4,5
12432	Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso	A	ESP	SISTEMAS	4,5
14121	Antenas	A	ESP	SISTEMAS	6
13173	Microondas	A	ESP	SISTEMAS	4,5
14122	Comunicaciones Móviles e Inalámbricas	A	ESP	SISTEMAS	6
13175	Comunicaciones Espaciales	A	ESP	SISTEMAS	4,5
12437	Redes Corporativas	A	ESP	TELEMÁTICA	6
12440	Redes Públicas de Transporte	A	ESP	TELEMÁTICA	4,5
12445	Ingeniería de Sistemas Telemáticos	A	ESP	TELEMÁTICA	4,5
12438	Conmutación	A	ESP	TELEMÁTICA	4,5
14123	Sistemas Telemáticos para la Gestión de la Información	A	ESP	TELEMÁTICA	4,5
12446	Seguridad	A	ESP	TELEMÁTICA	6
12431	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	B	ESP	OPTATIVAS	4,5
12457	Sistemas complejos Bioinspirados	B	ESP	OPTATIVAS	4,5
12421	Política y Normativa de Telecomunicación	B	ESP	OPTATIVAS	4,5
12424	Inglés para fines Académicos y Profesionales (B2)	B	ESP	OPTATIVAS	4,5
12483	Trabajo Fin de Grado/Bachelor Degree Thesis	A-B	ESP/ENG	-	12

3. Courses available for exchange students at the Degree 194 “Bachelor's Degree in Digital and Multimedia Technology” (GTDM)

NOTICE: There are only 5 places available for each course. Assignments in order of arrival.

1st Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14178	Matemáticas	T	ESP	COMMON	12
14179	Sociedad Digital	A	ESP	COMMON	3
14180	Programación	T	ESP	COMMON	12
14181	Computadores y Sistemas Operativos	A	ESP	COMMON	6
14182	Arquitecturas de Redes	B	ESP	COMMON	6
14183	Física	B	ESP	COMMON	6
14196	Medios de Transmisión	B	ESP	COMMON	6
14186	Organización y Transformación Digital	B	ESP	COMMON	6
14203	Narrativa y Lenguaje Audiovisual	A	ESP	COMMON	6

2nd Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14184	Sonido, Óptica y Movimiento	A	ESP	COMMON	6
14185	Electrónica	A	ESP	COMMON	6
14193	Talleres y Seminarios de Tecnologías Emergentes I	B	ESP	COMMON	6
14198	Señales y Sistemas Audiovisuales	A	ESP	COMMON	6
14199	Comunicación de Datos	B	ESP	COMMON	6
14204	Diseño Gráfico	B	ESP	COMMON	6
14206	Aplicaciones y Usabilidad	B	ESP	COMMON	6
14208	Sistemas embebidos	B	ESP	COMMON	6
14210	Redes de Distribución de Contenidos	A	ESP	COMMON	6
14211	Tecnologías Web	A	ESP	COMMON	6

3rd Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14187	<u>Dirección y Gestión de Proyectos</u>	A	ESP	COMMON	6
14194	<u>Talleres y Seminarios de Tecnologías Emergentes II</u>	B	ESP	COMMON	6
14195	<u>Equipos Multimedia</u>	A	ESP	COMMON	6
14196	<u>Medios de Transmisión</u>	B	ESP	COMMON	6
14200	<u>Codificación de la Información</u>	A	ESP	COMMON	6
14201	<u>Voz y Audio Digital</u>	B	ESP	COMMON	6
14202	<u>Imagen y Vídeo Digital</u>	B	ESP	COMMON	6
14209	<u>Interacción, sensores y transductores</u>	A	ESP	COMMON	6
14212	<u>Seguridad y Gestión de Derechos Digitales</u>	A	ESP	COMMON	6
14213	<u>Plataformas de Streaming</u>	B	ESP	COMMON	6

4th Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14188	<u>Modelos de Negocio</u>	A	ESP	COMMON	6
14197	<u>Sistemas y Estándares de Distribución</u>	A	ESP	COMMON	6
14205	<u>Edición y Postproducción Audiovisual</u>	A	ESP	COMMON	6
14207	<u>Desarrollo de Videojuegos</u>	A	ESP	COMMON	6
14214	<u>Plataformas IoT</u>	A	ESP	COMMON	6
14189	<u>Frameworks para el desarrollo completo de aplicaciones web</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
14190	<u>Ideación, diseño y programación de proyectos interactivos</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
14705	<u>Introducción al aprendizaje automático en aplicaciones de telecomunicaciones</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
14192	<u>Inglés científico-técnico (Nivel B1)</u>	A	ENG	OPTATIVA	4.5
14191	<u>Inglés para Fines Académicos y Profesionales (Nivel B2)</u>	B	ENG	OPTATIVA	4.5
12424	<u>Professional English (nivel B2)</u>	B	ENG	OPTATIVA	4.5

4. Courses available for exchange students at the Degree 200 “Bachelor's Degree in Mathematics” (GMAT)

2nd Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14328	Álgebra Lineal y Geometría II	A	ESP	COMMON	6
14323	Cálculo en varias variables	A	ESP	COMMON	6
14330	Estructuras Algebraicas I	A	ESP	COMMON	6
14337	Resolución numérica de sistemas lineales y no lineales	A	ESP	COMMON	6
14324	Variable Compleja	A	ESP	COMMON	6

3rd Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14335	Ecuaciones diferenciales II	A	ESP	COMMON	6
14341	Inferencia Estadística	A	ESP	COMMON	6
14326	Integral múltiple	A	ESP	COMMON	6
14336	Investigación Operativa	A	ESP	COMMON	6
14332	Topología General	A	ESP	COMMON	6

4th Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
14329	Álgebra Lineal y Geometría III	A	ESP	COMMON	6
14331	Estructuras Algebraicas II	A	ESP	COMMON	6
14333	Geometría Diferencial	A	ESP	COMMON	6
14327	Integración curvilínea y de superficie	A	ESP	COMMON	6
14338	Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales	A	ESP	COMMON	6

5. Courses available for exchange students at the Degree 205 “Bachelor's Degree in Physical Engineering” (GFIS)

1st Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
<u>14484</u>	<u>Física I</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14485</u>	<u>Física II</u>	B	ESP	COMMON	6

3rd Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
<u>14505</u>	<u>Biofísica</u>	B	ESP	COMMON	6
<u>14506</u>	<u>Computación</u>	B	ESP	COMMON	6
<u>14501</u>	<u>Electrónica analógica</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14500</u>	<u>Electrónica digital</u>	B	ESP	COMMON	6
<u>14494</u>	<u>Física Cuántica</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14504</u>	<u>Fotónica</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14502</u>	<u>Instrumentación y experimentación</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14495</u>	<u>Mecánica cuántica</u>	B	ESP	COMMON	6
<u>14503</u>	<u>Proyectos de ingeniería física</u>	B	ESP	COMMON	6
<u>14512</u>	<u>Tratamiento Digital de la Señal</u>	A	ESP	COMMON	6

4th Year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
<u>14507</u>	<u>Fotónica integrada</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14509</u>	<u>Gestión de la innovación y emprendimiento tecnológico</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14508</u>	<u>Nanotecnología</u>	A	ESP	COMMON	6
<u>14514</u>	<u>Ampliación de Mecánica Cuántica</u>	A	ESP	OPTATIVA	6
<u>14513</u>	<u>Biotecnología</u>	A	ESP	OPTATIVA	6
<u>14521</u>	<u>Computación Cuántica</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5

<u>14520</u>	<u>Ingeniería de Control</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>15010</u>	<u>Ingeniería Física para sistemas espaciales</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>14705</u>	<u>Inteligencia Artificial</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>15009</u>	<u>Nanomateriales</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>14515</u>	<u>Sensores</u>	A	ESP	OPTATIVA	6
<u>12431</u>	<u>Sistemas de Comunicaciones Ópticas</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
<u>14518</u>	<u>Sistemas Electrónicos Programables</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>14517</u>	<u>Tratamiento Digital de Imágenes</u>	B	ESP	OPTATIVA	4.5
<u>14516</u>	<u>Tratamiento estadístico de Señales y Datos</u>	A	ESP	OPTATIVA	6
<u>12424</u>	<u>Professional English (nivel B2)</u>	B	ENG	OPTATIVA	4.5

6. Courses available for exchange students at the Degree 2314 “Master’s Degree in Telecommunication Engineering” (MUIT)

NOTICE ACCOMMODATION ISSUES: If you want to take courses only in semester A for the 1st year MUIT, MUTSRC or MUISE: Take into account that the examination period **takes place in February**, and probably you will have no accommodation for such a short period. We recommend you stay the whole academic year.

1st year

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
35476	Circuitos fotónicos integrados	B	ESP	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	6
35477	Ingeniería de radiofrecuencia	B	ESP	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	6
35475	Inteligencia artificial para sistemas de comunicaciones y multimedia	A	ESP	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	6
35478	Procesado digital de señal en comunicaciones	B	ESP	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN Y AUDIOVISUALES	6
35480	Ciberseguridad	B	ESP	TELEMÁTICA	6
35479	Tecnologías emergentes	A	ESP	TELEMÁTICA	6
35483	Codiseño hardware software	A	ESP	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	6
35482	Electrónica de alta frecuencia	B	ESP	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	6
35484	Sistemas embebidos para internet de las cosas (IoT)	B	ESP	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	6
35486	Gestión técnica y económica de proyectos de telecomunicación	A	ESP	GESTIÓN TECNOLÓGICA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN	6

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
35481	Redes definidas por software	A	ENG	TELEMÁTICA	6
35485	Integración de tecnologías y sistemas de telecomunicación	A	ENG	GESTIÓN TECNOLÓGICA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN	6
35681	Advanced fiber optics	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6
35677	Advanced methods of artificial vision	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6
35670	Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
35671	Aplicaciones radar	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	4,5
35669	Digitalización en la industria	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
30747	Diseño de redes con calidad de servicio	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
34634	Diseño microelectrónico - SED	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	6
35548	Electrónica de Equipos Audiovisuales	B	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	6
31982	Gestión participativa y trabajo en equipo para la mejora del servicio	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	5
35663	Herramientas para el desarrollo de aplicaciones web	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
30751	Implantación de redes de distribución de contenidos	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
34529	Managerial university-companies knowledge transfer	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	3
31985	New trends in service strategies	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	5
35680	Photonic integration manufacturing and test	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6
30752	Plataformas iot	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
30734	Procesado de señal en comunicaciones inalámbricas	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
34631	Procesado Digital de la Señal en FPGA	B	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	6
30738	Redes de comunicaciones móviles de nueva generación	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
35679	Reinforcement learning	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6
35682	Sensing, quantum, and computing applications	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6
35678	Signal and natural language processing with deep learning	A	ENG	FORMACIÓN OPTATIVA	6

CODE	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	BRANCH	ECTS CREDITS
30739	Sistemas de comunicaciones aeroespaciales	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
30740	Tecnologías fotónicas en redes inalámbricas	A	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	3
31782	Tratamiento digital de señales acústicas	B	ESP	FORMACIÓN OPTATIVA	6

7. Courses available for exchange students at the Degree 2179 “Master's Degree in Communication Technologies, Systems, and Networks” (MUTSRC)

MODULE “SUBJECTS” (WINTER TERM)

The winter term in Spain is **from mid-September to mid-February**.

Each subject has 3 ECTS.

ALL THE SUBJECTS ARE OFFICIALLY LECTURED IN SPANISH

The student should choose 10 subjects out of 15 total subjects with no restriction

Acronym meanings:

- **S: Spanish**
- **E: English**

Observations:

- **Code: no. of code and official language of the course**
- Slides: the language of slides
- Exam writing: You can write your exam in E/S
- Exam wording: The wording of the exam is in E/S
- Classes. The teacher can change the official language to S: Spanish even if all the students understand English

E*: English if all the students agree on it

CODE	COURSE TITLE IN ENGLISH AND SPANISH	CRED.	SLIDES	EXAMS WRITING	EXAMS WORDING	CLASSES
30748 S	Architecture and protocols in mobile communications Arquitectura y protocolos en comunicaciones móviles	3 ECTS	S/E	E	S	S
30734 S	Signal processing in wireless communications Procesado de señal en comunicaciones inalámbricas	3 ECTS	S	E	E	S
30737 S	Electromagnetism in advanced materials design Electromagnetismo en el diseño de materiales avanzados	3 ECTS	E/S	E	E	E*
35663 S	WEB application development tools Herramientas para el desarrollo de Aplicaciones WEB	3 ECTS	S	S	S	S
35666 S	Systems virtualization Virtualización de sistemas	3 ECTS	S	S/E	S/E	S
35670 S	Applications in mobile communications systems Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles	3 ECTS	E	E	E	E*
35671 S	RADAR applications Aplicaciones RADAR	3 ECTS	E	E	E	E*

MODULE "SEMINARS" (SUMMER TERM)

The Seminar classes are lectured **from mid-February to late April**.

Each seminar has 1 ECTS.

The student should select 6 out of 10 total seminars.

Acronym meanings:

- **S: Spanish**
- **E: English**

CODE	Seminars in English	Cred.
34477 E	Object localization with a focus on RFID-based systems (ORFID)	1 ECTS
34478 E	Modern antennas for vehicles and mobile devices (MAVB)	1 ECTS

CODE	Seminars in Spanish	Cred.
35673 S	Herramientas de monitorización de redes	1 ECTS
35674 S	Sistemas de control de versiones GIT y GITHUB	1 ECTS
31970 S	Redes de telecomunicación de nueva generación y eficiencia energética	1 ECTS
31967 S	Sistemas sensores y redes inalámbricas de sensores	1 ECTS
31968 S	Técnicas avanzadas de medida y automatización en RF	1 ECTS
35675 S	Sistemas complejos y teoría del caos	1 ECTS
35672 S	Tecnologías y sistemas para la gestión de aeronaves no tripuladas	1 ECTS
31674 S	Caracterización y modelado del canal radio con aplicación a sistemas 5G-B5G, comunicaciones vehiculares e IoT	1 ECTS

3. MODULE “FINAL DEGREE THESIS” (SUMMER TERM)

The *Master's Thesis* comprises 24 ECTS and consists of a presentation and defense of an original exercise carried out individually before a university tribunal, involving a novel research project in one of the areas contemplated. To defend the Master's Thesis, the student must have passed all the credits of the study plan.

The Framework Document of the UPV establishes the relationship between the ECTS and the number of hours of face-to-face and non-face-to-face work that the student must endure. For all training activities, it is assumed that 1 ECTS is equivalent to 10 hours of face-to-face work and between 15 and 20 hours of non-face-to-face work (student's work).

The *Master's Thesis* can be defended in July or September face-to-face or via videoconferencing.

CODE	
31078	Final degree thesis of Master in Telecommunication Technologies, Systems and Networks (24 ECTS, summer term)

8. Courses available for exchange students at the Degree 2319 “Master's Degree in Electronic Systems Engineering” (MUISE)

Usually, Laboratory and Practices take place in the mornings, and Theory lessons during the evenings.

NOTICE 1: DEADLINES: The students who want to apply for the Master’s Degree in Electronic Systems Engineering courses must apply and upload all the required documents in the AIRE system **before July 1st, 2024**, taking into account that the following will be used for their selection in the courses.

- CV

- Transcript of Records (ToR)

- If you are a BSc student, ToR of the BSc.
- If you are an MSc student, ToR of the previous BSc and ToR of the MSc level are enclosed in a single pdf.

Students will know whether they are accepted or not around 24th July 2024.

NOTICE 2: LIMITED PLACES: Please check the number of places available for every course.

NOTICE 3: ACCOMMODATION ISSUES: If you want to take courses only in semester A for the 1st-year MUIT, MUTSRC, or MUISE, please take into account that the examination period takes place in February, and you will probably have no accommodation for such a short period.

CODE(* COULD CHANGE)	COURSE	SEMESTER	LANGUAGE	ECTS CREDITS	PLACES AVAILABLE
34630	Sistemas Integrados Digitales	B	ESP	6	5
35548	Electrónica de Equipos Audiovisuales	B	ESP	6	5
34634	Diseño Microelectrónico - SED	A	ESP	6	5
35555	Seminarios Profesionales y Conferencias	B	ESP	6	5
35557	Trabajo de Fin de Máster	A/B	ESP/ENG	12	No limit