



# MSc Telecom

20<sup>a</sup> edición



máster universitario en  
tecnologías, sistemas y  
redes de comunicaciones

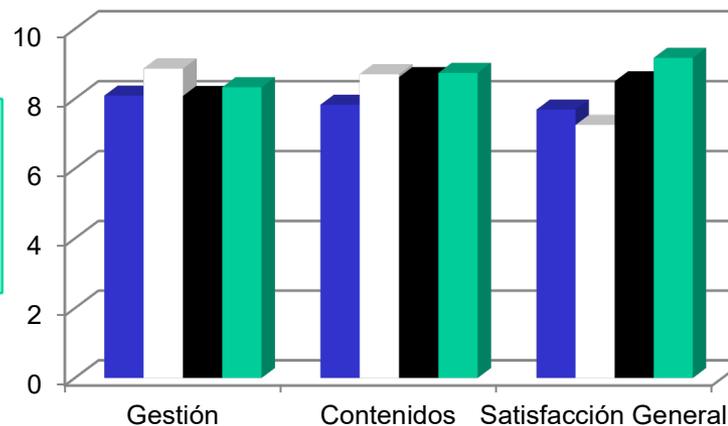
**MUTRC**

## Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones

## Datos de interés

- Máster Oficial de Posgrado con 20 años de experiencia (Primer Máster Oficial en el área de Telecomunicaciones en Valencia).
- Ofrece formación especializada en las distintas áreas del sector de las Telecomunicaciones, en español y en inglés.
- Permite la realización de Doctorados Industriales y el **acceso al Programa de Doctorado de Telecomunicaciones DCOM-UPV con mención de excelencia por el Ministerio de Educación.**

Indicadores de  
satisfacción  
excelentes



Valoración  
EXCELENTE en  
Reacreditación AVAP  
(Marzo 2019)

**ELMUNDO**  
4<sup>o</sup> Master en Ingeniería  
a nivel nacional 2019

## Datos de interés

### Objetivo

El Máster proporciona una excelente formación de posgrado para:

- Completar la carrera profesional,
- Ampliar y profundizar los conocimientos en áreas concretas,
- Conocer las últimas tecnologías,
- Continuar la trayectoria profesional en el ámbito de la investigación.

### Dirigido a:

- Graduados e Ingenieros en las áreas de Telecomunicación,
- Graduados en titulaciones afines: Electrónica, Informática, Ciencias Físicas o Industriales (especialidad Electrónica).
- Profesionales que desarrollen su actividad en el ámbito de las Tecnologías de la Información (titulados universitarios).

## Datos de interés

### Costes:

- Precio orientativo: 4650 €\* (70,68 €/ECTS\*\*)
- Al ser un Máster Universitario **permite la solicitud de becas oficiales y de las principales fundaciones.**

### ¿Quién puede acceder?

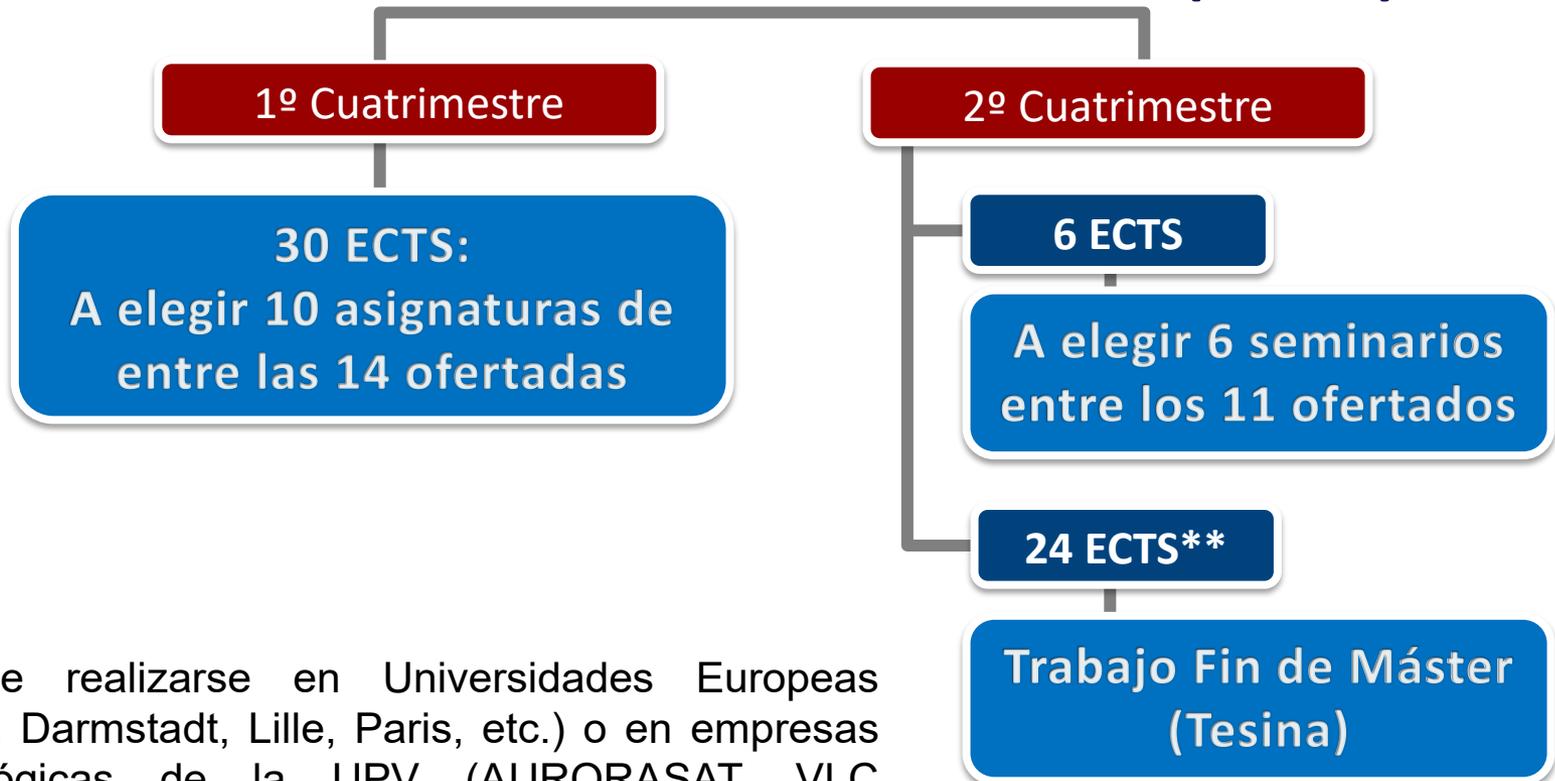
- Título universitario oficial español o de la Unión Europea.
  - Se puede acceder si se tiene pendiente TFG y asignaturas pendientes hasta como máximo 9 ECTS\*.
- **Título universitario de países no pertenecientes a la UE,**
  - **Previa comprobación de la equivalencia del nivel de formación a un título universitario español.**

\*Coste aproximado previsible para alumnos no residentes en España, según la decisión del Gobierno Regional Valenciano en el curso 2025/26. Para alumnos Españoles o residentes en España el coste total es de aproximadamente 2350 € (35,34 €/ECTS)

\*\*ECTS: *European Credit Transfer and Accumulation System*, equivalente a 10 horas de clase en la UPV

## Plan de estudios

### EDICIÓN 2025-26 60 ECTS (1 año)



\*\*Puede realizarse en Universidades Europeas (Siena, Darmstadt, Lille, Paris, etc.) o en empresas Tecnológicas de la UPV (AURORASAT, VLC Photonics, etc.).

\*ECTS: *European Credit Transfer and Accumulation System*, equivalente a 10 horas de clase en la UPV

## Plan de estudios

### 1º Cuatrimestre

#### Escoger 10 asignaturas ITINERARIOS RECOMENDADOS

##### REDES DE ORDENADORES (COMPUTADORAS ) (7 asignaturas)

- Nuevas tecnologías para la codificación y el streaming de vídeo (3 ECTS)
- Plataformas IoT (3 ECTS)
- Herramientas para el desarrollo de aplicaciones WEB (3 ECTS)
- Diseño de redes con calidad de servicio (3 ECTS)
- Arquitectura y protocolos en comunicaciones móviles (3 ECTS)
- Virtualización de sistemas (3 ECTS)
- Digitalización en la Industria (3 ECTS)

##### TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS (7 asignaturas)

- Redes de comunicaciones móviles de nueva generación (3 ECTS)
- Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles (3 ECTS)
- Aplicaciones RADAR (3 ECTS)
- Sistemas de comunicaciones aeroespaciales (3 ECTS)
- Procesado de señal en comunicaciones inalámbricas (3 ECTS)
- Tecnologías fotónicas en redes inalámbricas (3 ECTS)
- Electromagnetismo en el diseño de materiales avanzados (3 ECTS)

**Se recomiendan 7 asignaturas un itinerario + 3 asignaturas otro itinerario**

## Asignaturas Redes de ordenadores (computadoras)

### Redes de comunicaciones

- Arquitectura y protocolos en comunicaciones móviles
- Diseño de redes con calidad de servicio

### Comunicaciones multimedia

- Nuevas tecnologías para la codificación y el *streaming* de vídeo
- Plataformas IoT
- Digitalización en la Industria

### Tecnologías web

- Herramientas para el desarrollo de aplicaciones WEB
- Virtualización de sistemas

## Asignaturas Tecnologías y sistemas de comunicaciones inalámbricas

### Comunicaciones móviles (celulares)

- Redes de comunicaciones móviles de nueva generación
- Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles

### Sistemas de alta frecuencia

- Aplicaciones RADAR
- Sistemas de comunicaciones aeroespaciales
- Electromagnetismo en el diseño de materiales avanzados

### Comunicaciones ópticas

- Tecnologías fotónicas en redes inalámbricas

### Procesado de señal

- Procesado de señal en comunicaciones inalámbricas

## Horario 1er cuatrimestre

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 – 9:00					
9:00 – 10:00					
10:15 – 11:15	PloT	EDMA	APMOV	ARADAR <sup>5</sup>	RCMNG
11:15 – 12:15					
12:15 – 13:15	HDWEB <sup>1</sup>	TFRI	SCA <sup>6</sup>	Actos Culturales	DRCS <sup>5</sup>
13:15 – 14:15					
15:00 – 16:00	NTCSV	DI <sup>3</sup>	ASCM	VS <sup>2</sup>	PSCI <sup>4</sup>
16:00 – 17:00					
17:15 – 18:15					
18:15 – 19:15					
19:15 – 20:15					
20:15 – 21:15					

## Calendario 1er Cuatrimestre

SEPTIEMBRE 2025	L	M	X	J	V	S	D
Inicio PRIMER semestre	1	2	3	4	5	6	7
Jornadas de Acoيدا	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30					

OCTUBRE 2025	L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

NOVIEMBRE 2025	L	M	X	J	V	S	D
						1	2
	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30

DECIEMBRE 2025	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				

ENERO 2026	L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3	4
	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2026	L	M	X	J	V	S	D
							1
Inicio SEGUNDO semestre	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
Fin PRIMER semestre	23	24	25	26	27	28	

- Días festivos y no lectivos
- Días de clase
- Período de exámenes

## Seminarios

2º Cuatrimestre

### Escoger 6 seminarios 1 ECTS

- Tecnologías y sistemas para la gestión de aeronaves no tripuladas
- Redes de telecomunicación de nueva generación y eficiencia energética
- Sistemas sensores y redes inalámbricas de sensores
- Comunicación científico-técnica
- Herramientas de monitorización de redes
- Técnicas avanzadas de medida y automatización en RF
- Sistemas de control de versiones GIT y GITHUB
- Sistemas complejos y teoría del caos
- Caracterización y modelado del canal radio con aplicación a sistemas 5G-B5G, comunicaciones vehiculares e IoT
- *Modern antennas for vehicles and mobile devices* (en inglés)
- *Object localization with focus on RFID based systems* (en inglés)

## Horario 2º cuatrimestre

FEBRERO 2026

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
2	3	4	5	6
SSRI SCTC	CM5G	CCT GITH	TSGA SCTC	GITH
9	10	11	12	13
SSRI SCTC	CM5G	CCT GITH	TSGA SCTC	GITH
16	17	18	19	20
SSRI	CM5G	CCT	TSGA	
23	24	25	26	27

MARZO 2026

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
2	3	4	5	6
HMR MAVM	MAVM	OLRF MAVM	OLRF	OLRF
9	10	11	12	13
HMR		RTNG	RTNG	RTNG
16	17	18	19	20
HMR	TARF	TARF		TARF
23	24	25	26	27
30	31			

Horario de mañana

Horario de tarde

## Calendario 2º cuatrimestre

FEBRERO 2026	L	M	X	J	V	S	D
							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	

Inicio SEGUNDO semestre

MARZO 2026	L	M	X	J	V	S	D
							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

ABRIL 2026	L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30			

MAYO 2026	L	M	X	J	V	S	D
					1	2	3
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31

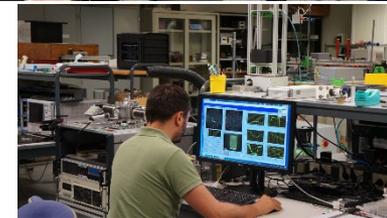
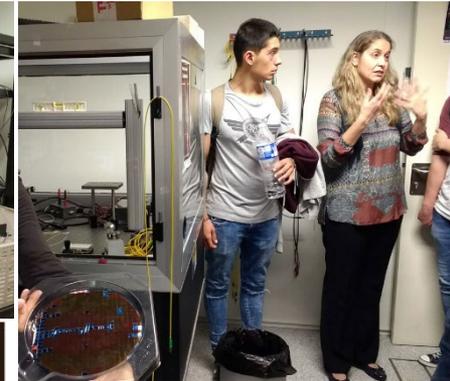
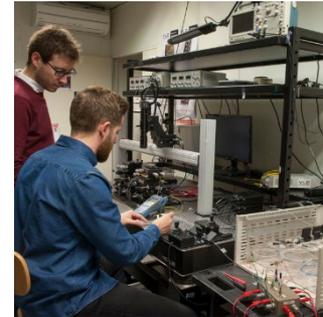
- Días festivos y no lectivos
- Días de clase
- Período de exámenes

## TFM en Grupos de Investigación



### ITEAM

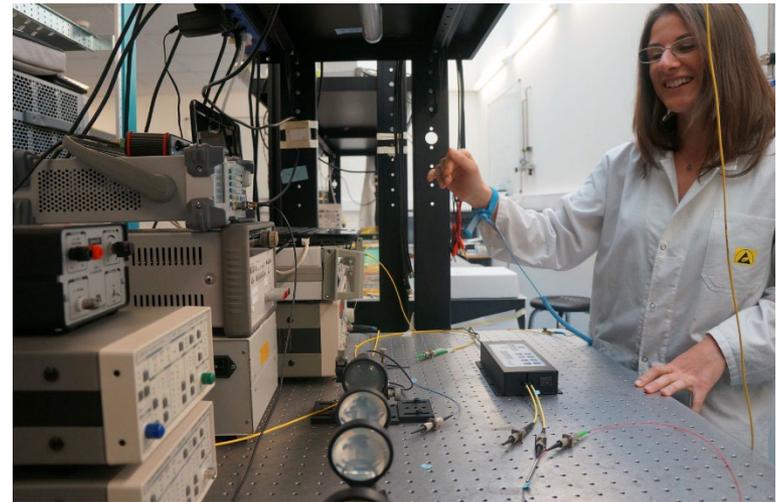
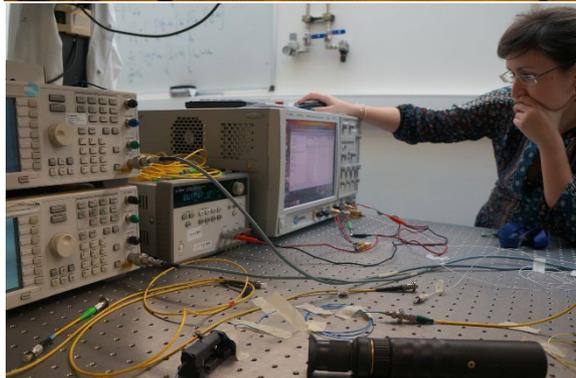
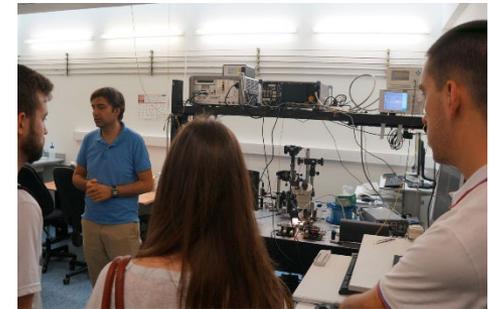
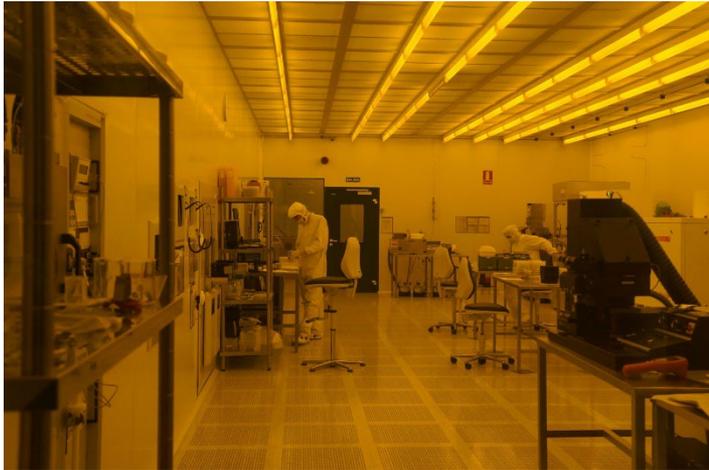
- Comunicaciones ópticas
- Comunicaciones móviles
- Aplicaciones de microondas
- Antenas y propagación
- Procesado de señal
- Nuevas tecnologías de la comunicación
- Comunicaciones multimedia
- Procesado de comunicaciones y audio
- Integración de sistemas electrónicos digitales



## NTC

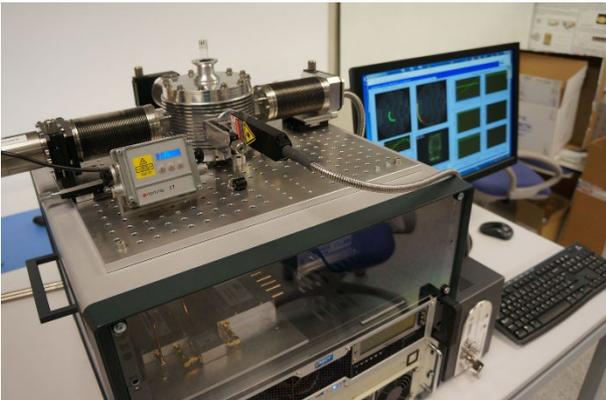
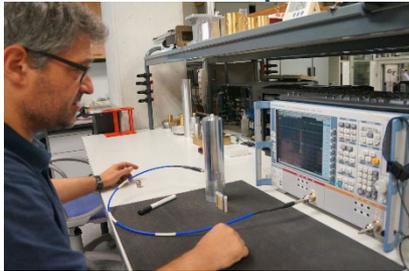
- Redes ópticas y sistemas
- Materiales y dispositivos
- Micro/nanofabricación

NANOPHOTONICS  
TECHNOLOGY  
CENTER



## ITACA

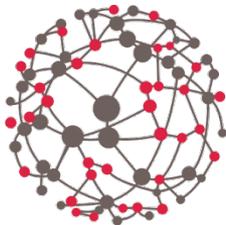
- Aplicaciones industriales del electromagnetismo
- Grupo de Aplicaciones electromagnéticas
- Grupo de Interconexión de Redes de Banda Ancha



## DCOM

- Grupo de Sistemas y Aplicaciones de tiempo real distribuido
- Grupo de Performance Evaluation and Economic Analysis of Communication Networks (PELICAN)

## TFM en Empresas tecnológicas / *Spin-offs*



## TFM en el extranjero



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



श्रद्धावान् लभते ज्ञानम्

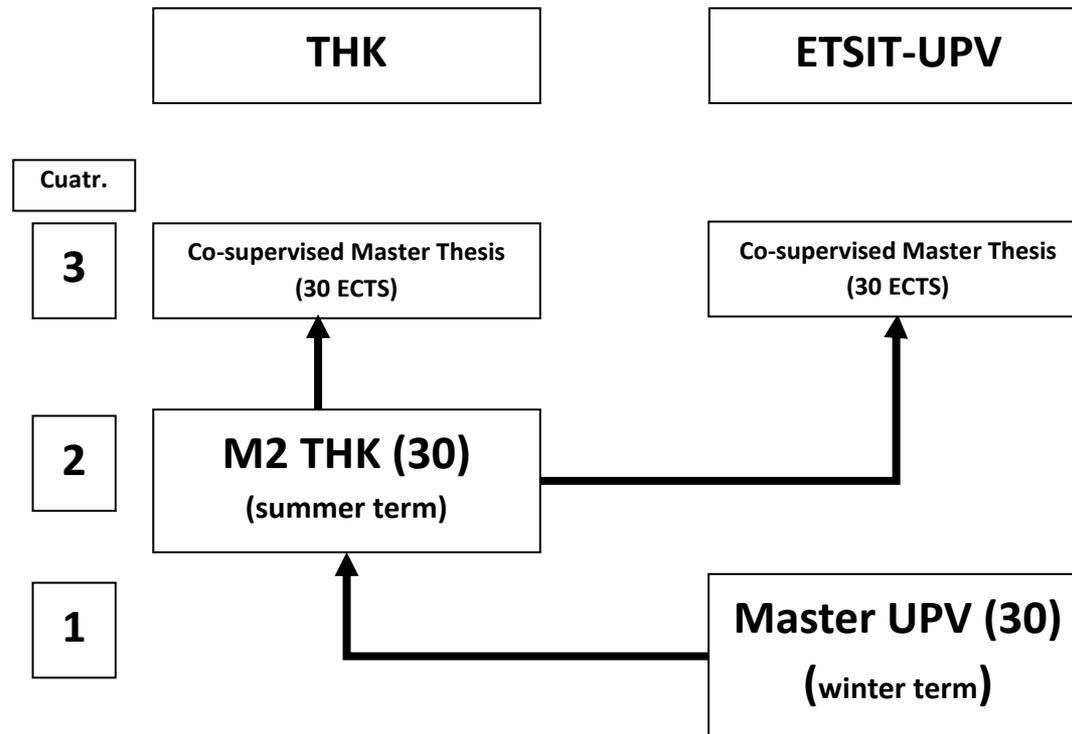


## Dobles titulaciones

- Posibilidad de **Doble título** con el Máster of Science in Communication Systems and Networks (**MCSN**) de la **TECHNISCHE HOCHSCHULE KÖLN (THK), COLONIA en ALEMANIA.**
- Posibilidad de **Doble título** con la Maestría en Ingeniería: Ingeniería Electrónica - Perfil Investigación o Telecomunicaciones de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNC)**

## Doble título con el MCSN (THK, Alemania)

- El alumno cursa 90 créditos ECTS en vez de (60+90)
- Solo realiza un TFM en Valencia o en Köln (Colonia)
- 3 alumnos/año y requisito un B2 de Inglés /TOEFL>80



[Más información en este enlace](#)

## Preinscripción Máster MUTSRC

**SOLO ALUMNOS ESPAÑOLES**

**Estoy en 4<sup>º</sup> curso GITST o último curso GITST+ADE**

### Preinscripción

- Matriculado de todos los créditos pendientes para finalizar el grado (a excepción del TFG)

### Resultados de preinscripción

- La admisión estará condicionada a la acreditación **antes del 31 de diciembre** título de grado o bien tener **pendiente de superar el TFG y como máximo 39 ECTS\*\*\***

### Matriculación

\*\*\*Si se preinscriben en fase 1 y fase 2. En fase 3 solo tienen que tener pendientes hasta 9 ECTS (sin contar TFG). No se tendrán en cuenta los créditos de prácticas externas ni créditos cursados en movilidad pendientes de calificar, ni tampoco la acreditación del conocimiento del idioma extranjero

## Preinscripción online

- **Fase 0: Alumnos extranjeros fuera de la Unión Europea**
  - Desde 15 de noviembre de 2024 al 14 febrero de 2025
- **Fase 1: Ordinaria (extracomunitarios\* y comunitarios)**
  - Desde 3 marzo a 2 mayo de 2025
- **Fase 2: Ordinaria (extracomunitarios\* y comunitarios)**
  - Desde 16 junio a 27 junio de 2025

[Enlace a preinscripción](#)

## Matrícula

- 6 y 9 de junio 2025 (Fase 0 y fase 1)
- 24 y 25 de julio 2025 (Fase 2)

\* Ciudadanos de fuera de la Unión Europea: extracomunitarios

## Becas, ayudas y contratos prácticas



### ALUMNOS IBEROAMERICANOS

- Becas para másteres UPV 2025-2026
- Coste matrícula máster UPV + ayuda (750 euros en 2025-2026)
- **Finaliza 3 mayo de 2025**
- [Enlace a información y solicitud](#)

## Otras becas, ayudas y contratos prácticas

### ESPAÑOLES

- Ministerio de Educación y Cultura de España
- Generalitat Valenciana
- FPU y FPI



### NO ESPAÑOLES (Múltiples países)

- MAEC-AECID
- Becas Santander Erasmus UPV
- Becas Fundación Carolina
- La Caixa (120 becas)
- AUIP (Iberoamérica)



GENERALITAT  
VALENCIANA



### COLOMBIA

- Colfuturo
- AECID



### REPÚBLICA DOMINICANA

- MESCyT

### CONTRATOS EN PRÁCTICAS EN EMPRESAS EN ESPAÑA:

- SEPI (Fundación Telefónica, Red Eléctrica)
- Orange
- Vodafone



## Perspectivas laborales (España)

### Campos de estudio con mayores tasas de empleo. Año 2019

Graduados universitarios del curso 2013-2014

	Número de graduados	Tasa de actividad (%)	Tasa de empleo (%)	Tasa de paro (%)
Ingeniería en electrónica	743	98,4	97,5	0,9
Desarrollo de software y de aplicaciones e Ingeniería multimedia	187	100,0	97,4	2,6
Ingeniería de telecomunicación	2.335	98,7	97,1	1,6
Podología	433	97,9	96,9	1,0
Ingeniería de organización industrial y Nanotecnología	1.101	100,0	96,7	3,3
Ingeniería aeronáutica	1.543	98,1	96,6	1,6
Odontología	1.785	99,6	96,4	3,2
Informática	6.672	98,5	96,3	2,3
Servicios (otros estudios)	136	100,0	96,1	3,9
Ingeniería de computadores	86	98,2	96,0	2,2
Medicina	5.571	97,0	95,0	2,1
Ingeniería en tecnologías industriales	5.091	96,8	94,4	2,6
Financiera y actuarial	158	97,8	93,8	4,1
Ingeniería eléctrica	1.686	97,8	93,5	4,5
Enología	112	100,0	93,4	6,6

El sueldo bruto medio de Ingeniería de Telecomunicación es de **52.711 € brutos/año** (casi el doble media nacional)

## Qué te ofrece el Máster

- **Estudios oficiales de posgrado en 1 curso.**
- Contenidos actualizados y especializados en todas las ramas de la telecomunicación.
- Programa formativo personalizado con itinerarios recomendados.
- **Videoapuntes disponibles** en casi todas las asignaturas (se graban las clases).
- Formación tecnológica actualizada.
- Investigar en instalaciones de alta tecnología y vanguardia.
- **Trabajar en empresas tecnológicas *spin-off* de la UPV.**
- **Doble Máster Communication Systems and Networks Master of Science (Technische Hochschule Köln, Alemania)- MUTSRC**
- **Doble Máster en Ingeniería en Telecomunicaciones (Universidad Nacional de Colombia) - MUTSRC**

Acto de  
graduación



## Información general

<http://www.upv.es/titulaciones/MUTSRC/>

## Contacto

Departamento de Comunicaciones (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación)

[mastercomunicaciones@posgrado.upv.es](mailto:mastercomunicaciones@posgrado.upv.es)

## Redes



<http://www.facebook.com/MasterComunicacionesUPV>



[es. linkedin.com/in/mastercomunicaciones/](https://es.linkedin.com/in/mastercomunicaciones/)



[@MscTelecomUPV](https://twitter.com/MscTelecomUPV)

