



 Modalidad **Presencial**

 Duración **4 cursos**

 Créditos **240 ECTS**

 Facultad **Escuela Politécnica Superior**

 Campus **Murcia**

 Idioma **Español**

“Únete a las mentes más creativas del último siglo; conviértete en un ingeniero capaz de desarrollar las tecnologías punteras que conectan el mundo.”

¿HAS SOÑADO ALGUNA VEZ CON DISEÑAR LAS TECNOLOGÍAS DEL FUTURO?

El Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación te forma para **desarrollar tecnologías avanzadas** que mejoren la comunicación global y la conectividad. Aprenderás a **diseñar sistemas y dispositivos** que transformarán sectores como la medicina, la industria y el entretenimiento. Dominarás **técnicas de transmisión de señales y comunicación** por satélite, construyendo soluciones sostenibles para desafíos actuales y futuros. Este grado te abre las puertas a una carrera dinámica y con gran impacto en el desarrollo social.

¿ESTUDIAR TELECO ES PARA TI?

Estudiar teleco es ideal para ti si te apasiona desmontar gadgets, tienes una mezcla de **creatividad y metodología**, y disfrutas enfrentando retos tecnológicos. Si te emociona explorar nuevas posibilidades y resolver problemas complejos en la vanguardia de la tecnología, este grado te ofrece un campo en crecimiento para desarrollar y aplicar tus habilidades. Este programa te prepara para **idear e implementar soluciones innovadoras que marcan la diferencia en el mundo tecnológico**.

Prácticas en empresas

En la UCAM apostamos por la **inserción laboral** y contamos con **convenios de prácticas** en empresas punteras en la Región de Murcia y España para los estudiantes de **Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación**.



Salidas profesionales

- Experto en TIC
- Ingeniero de señales y redes
- Ingeniero especialista en sistemas multimedia
- Ingeniero especialista en IoT, Big Data e Inteligencia Artificial



Graduados en **Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación** por la UCAM: descubre lo que han conseguido.

Plan de estudios

1º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Física I	3	BA	1º
Matemáticas I	6	BA	1º
Programación I	6	BA	1º
Teoría de Circuitos I	6	BA	1º
Matemáticas II	6	BA	1º
Teología	3	OB	1º
Matemáticas III	3	BA	2º
Física II	6	BA	2º
Señales y Sistemas	6	BA	2º
Dispositivos Electrónicos	6	BA	2º
Teoría de Circuitos II	6	BA	2º
Ética Fundamental	3	OB	2º

2º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Programación II	6	BA	1º
Acústica	6	OB	1º
Campos Electromagnéticos	6	OB	1º
Fundamentos de Sistemas Digitales	6	OB	1º
Inglés Técnico	3	OB	1º
Doctrina Social de la Iglesia	3	OB	1º
Redes y Sistemas de Telecommunicación	6	OB	2º
Teoría de la Comunicación	6	OB	2º
Fundamentos de Empresa	6	BA	2º
Fundamentos de Telemática	3	BA	2º
Optativa I: · Matlab para ingeniería de telecomunicación · Programación dispositivos móviles	6	OP	2º
Ética aplicada y Bioética	3	OB	2º

3º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Comunicaciones Digitales	3	OB	1º
Radiocomunicaciones	6	OB	1º
Sistemas Digitales Programables	6	OB	1º
Tratamiento Digital de la Señal	6	OB	1º
Optativa Mención · Teledetección · Equipos y sistemas Audiovisuales	6	OP	1º
Humanidades	3	OB	1º
Sistemas de Radio y Televisión	6	OB	2º
Electrotecnia y Energía	6	OB	2º
Arquitectura de Redes Telemáticas	6	OB	2º
Líneas de Transmisión	6	OB	2º
Optativa Mención · Comunicaciones ópticas · Producción y Realización	6	OB	2º

4º Curso

Asignatura	ECTS	Tipo	Semestre
Optativa Mención · Antenas · Centros Prod Multimedia	6	OP	1º
Optativa Mención · Microondas · Flujo de Datos Multimedia	6	OP	1º
Optativa Mención · Tratamiento digital de señal aplicada · TDS AV (Tratamiento digital de audio y vídeo)	6	OP	1º
Optativa Mención · Redes Ópticas · Electroacústica	6	OP	1º
Optativa Mención · Comunicaciones móviles · Acústica arquitectónica y Med.	6	OP	1º
Optativa Mención · Gestión de proyectos de telecomunicación · AV (Equipos y sistemas audiovisuales)	6	OP	2º
Optativa II · ICT, etc	6	OP	2º
Optativa III · Smart Cities, IoT, WSN	3	OP	2º
Optativa IV · Peritaje Judicial TIC, Ing. Comercial	3	OP	2º
Trabajo Fin de Grado	12	TFG	2º