UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

GRADO EN

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

MODALIDAD
Presencial

CAMPUS
Murcia

IDIOMA
Español

Nº CRÉDITOS
240 ECTS

DURACIÓN
4 Cursos

FACULTAD
Escuela Politécnica Superior

Prácticas en empresas

Estudiar Telecomunicaciones en la UCAM te permite realizar prácticas reales en grandes empresas del sector donde podrás completar tu formación convirtiéndote en un gran profesional, capacitado para el mundo real.

Salidas profesionales

El Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación es una carrera con pleno empleo y multitud de salidas profesionales. Una de las principales ventajas de este título de grado es que sus atribuciones profesionales permiten a los egresados el ejercicio libre de la profesión: redacción de proyectos y estudios técnicos, certificaciones, peritaciones, arbitrajes de consumo, etc. a través de su colegiación profesional.

UCAM Universidad Católica San Antonio de Murcia, Campus de los Jerónimos, Guadalupe 30107 (Murcia) - España (+34) 968 27 88 00 · info@ucam.edu · www.ucam.edu

Perfil del estudiante

El estudiante que decida acceder al Grado en Telecomunicaciones debe tener el máximo interés por las nuevas tecnologías, aptitudes para las matemáticas, la física y los idiomas, así como visión espacial, sentido práctico y metódico, capacidad de observación y atención, creatividad, capacidad de esfuerzo y de trabajo en equipo.

Testimonio

Salvador Zaragoza, alumno Grado de Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación.

"Teleco, a parte de las clases que te ofrece, tiene unas instalaciones bastante competentes como es el laboratorio de electrónica, laboratorio de imagen y sonido, salas MAC e incluso un laboratorio de energías renovables."

Plan de Estudios

PRIMER CURSO

- (BSC) Fundamentos de Programación (4,5)
- (BSC) Cálculo I (6)
- (BSC) Física I (6)
- (BSC) Álgebra (6)
- (OBL) Teología I (3)
- (OBL) Inglés Técnico (4,5)
- (BSC) Física II (6)
- (BSC) Cálculo II (6)
- (BSC) Análisis y Síntesis de Circuitos I (4,5)
- (OBL) Ética Fundamental (3)
- (OBL) Programación Avanzada (6)
- (OBL) Electrónica Digital (4,5)

SEGUNDO CURSO

- (BSC) Probabilidad y Modelos Aleatorios (6)
- (OBL) Señales y Sistemas (6)
- (OBL) Teología II (3)
- (OBL) Fundamentos Telemática (4,5)
- (BSC) Campos Electromagnéticos (6)
- (BSC) Análisis y Síntesis de Circuitos II (4,5)
- (BSC) Fundamentos de Administración y Organización de Empresas (6)
- (OBL) Componentes Electrónicos (6)
- (BSC) Análisis Numérico (4,5)
- (OBL) Redes y Servicios de Comunicaciones I (4,5)
- (OBL) Ética Aplicada y Bioética (3)
- (OBL) Teoría de la Comunicación (6)

TERCER CURSO

- (OBL) Redes y Servicios de Comunicaciones II (4,5)
- (OBL) Líneas de Transmisión (6)
- (OBL) Radiocomunicaciones (6)
- (OBL) Tratamiento Digital de Señales (6)
- (OBL) Doctrina Social de la Iglesia (3)
- (OBL) Fundamentos de Acústica (4,5)
- (OBL) Procesado Multimedia (6)
- (OBL) Sistemas Electrónicos (6)
- (OBL) Comunicaciones Móviles e Inalámbricas (6)
- (OBL) Comunicaciones Ópticas (4,5)
- (OBL) Humanidades (3)
- (OP) Optativa I (4,5)

CUARTO CURSO

- (OBL) Sistemas de Telecomunicaciones (9)
- (OBL) Antenas (6)
- (OBL) Microondas (6)
- (OP) Optativa II (4,5)
- (OP) Optativa III (4,5)
- (OBL) Políticas y Legislación de Telecomunicaciones (4,5)
- (OBL) Oficina Técnica y Gestión de Proyectos (4,5)
- (OBL) Electrotecnia y Energía (4,5)
- (OP) Optativa IV (4,5)
- (TFG) Trabajo Fin de Grado (12)

OPTATIVAS

- Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (4,5)
- Infraestructuras de Banda Ancha y Hogar Digital (4,5)
- Desarrollo de Aplicaciones para Televisión Digital (4,5)
- Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles (4,5)
- Teledetección (4,5)
- Acústica Arquitectónica (4,5)
- Instrumentación de Comunicaciones (4,5)
- Radiodeterminación (4,5)
- Telecomunicación Espacial (4,5)
- Fundamentos de Audio y Video (4,5)
- Electroacústica (4,5)