Máster en Ingeniería de Telecomunicación

E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación
Universidad de Málaga

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

- La E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación
- Descripción MIT
  - ¿A quién va dirigido?
  - Estructura del MIT
  - Salidas profesionales

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

➢La E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación

➢Descripción MIT

- ¿A quién va dirigido?
- Estructura del MIT
- Salidas profesionales

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

La E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación

La **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga**, desde su fundación en 1988, ha tenido como objetivos fundamentales formar profesionales con las competencias propias de los diversos ámbitos de la **Ingeniería de Telecomunicación** y contribuir activamente a la generación y transferencia de conocimiento científico y tecnológico, y al desarrollo socio-económico de nuestra región, para seguir siendo una escuela de referencia a nivel nacional.

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Consolida tu futuro

MIT

100% Empleabilidad

TFM con empresas

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

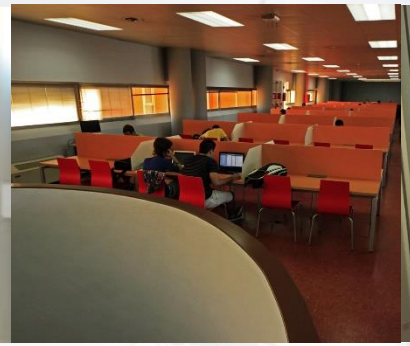
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Calidad educativa

Resultados del Título MIT	Curso 2015/2016
Tasa de Graduación	82,35%
Tasa de Eficiencia	93,33%
Duración media de estudios	2 años
Nivel de satisfacción de los estudiantes (1-5)	4,06
Tasa de rendimiento	82,91%
Tasa de éxito	90,26%

Instalaciones

Biblioteca:
La Escuela dispone de una gran biblioteca equipada con los elementos necesarios para el estudio. Está organizada en dos alturas, lo que permite optimizar el uso de la luz natural durante el día. Los puestos de estudios tiene conexión eléctrica y se dispone de cobertura WiFi para los alumnos de la Universidad. Además hay seis Salas de Trabajo en Grupo de las cuales pueden hacer uso los alumnos cuando se necesite realizar un trabajo en grupo.



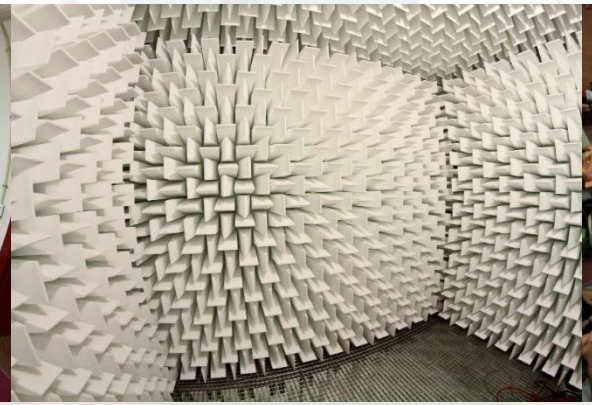
Aulas TIC:
La Escuela cuanta con dos aulas TIC, una de ellas situada en la biblioteca con 50 equipos y otra en la hemeroteca con 25 equipos. Los equipo tienen como sistemas operativos Windows 10 y Windows 7.

Instalaciones

Laboratorios:
La Escuela cuanta con diferentes laboratorios perfectamente equipados para la impartición de las clases prácticas de las distintas asignaturas de las titulaciones ofertadas.

Sala de estudiantes:
La sala de estudiantes es el punto de encuentro para los estudiantes de la Escuela. Cuenta con una zona de comedor, una sala de estar y una práctica cocina con microondas y fregadero.

Aulas:
Las clases teóricas suelen impartirse en las diferentes aulas de la escuela, de distinta distribución y capacidad, equipadas con PC, proyector, pantalla y acceso WiFi.



Las instalaciones de E.T.S.I.T.

Salón de Actos:
La escuela dispone de un Salón de Actos con capacidad para más de 500 personas. Está equipado con los medios de audio y vídeo para la realización de actos institucionales, presentaciones, conferencias y eventos de carácter académico.

Cafetería:
La cafetería de la Escuela constituye una instalación de más de 700 metros cuadrado en la que se puede disfrutar de menús de desayuno y almuerzo

Asociaciones de la DET

La **Delegación de Estudiantes de Telecomunicación de Málaga** reúne a todos los representantes estudiantiles en los diferentes órganos de gobierno de la Universidad de Málaga.

El **IEEE** es la mayor asociación técnico- profesional internacional sin ánimo de lucro formada por profesionales de las nuevas tecnologías, Ingenieros Eléctricos, Ingenieros Electrónicos, Ingenieros de Sistemas e Ingenieros de Telecomunicaciones.
http://ieee.etsit.uma.es/

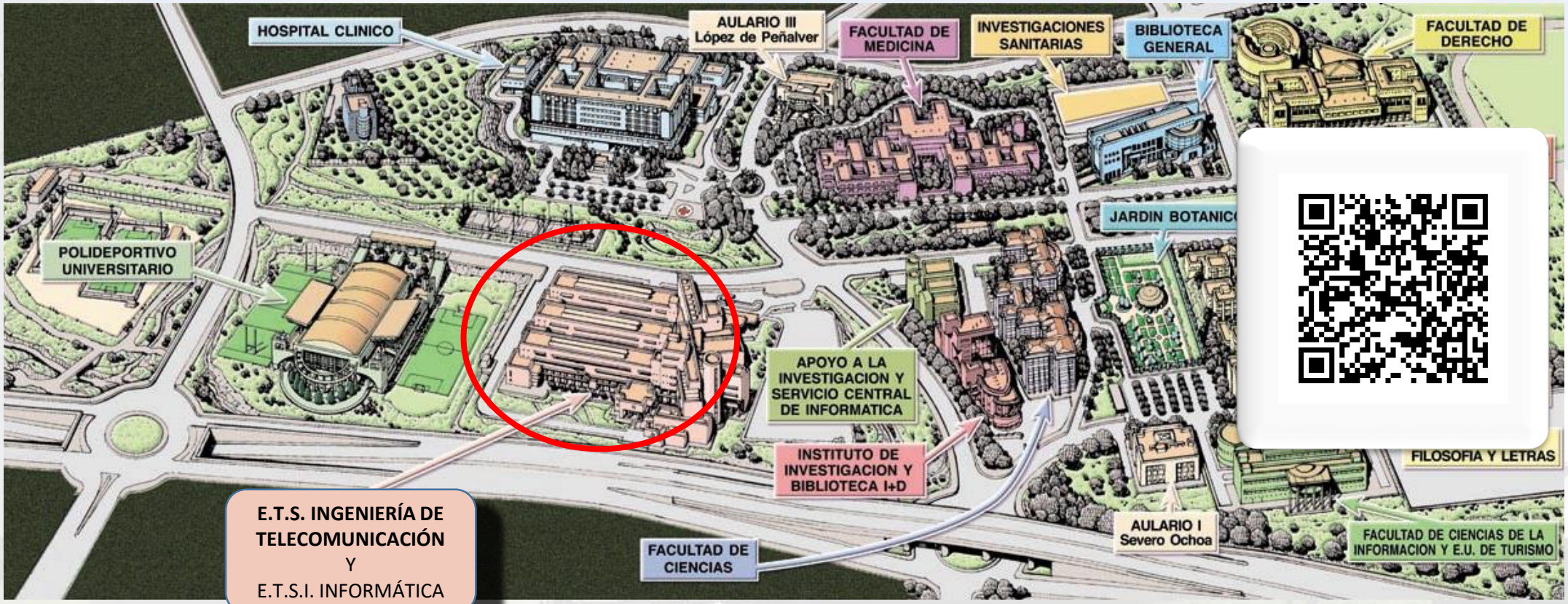
La Asociación Juvenil para la Inserción Laboral de los Estudiantes de Telecomunicación tiene entre otros objetivos, promover actividades con fines culturales, asesorar a los estudiantes de la E.T.S.I.T. y ayudar en la relación entre los distintos colectivos de la Comunidad Universitaria.
https://sct.ajilet.com/inicio

El objetivo de **Radioclub** es fomentar la radioafición como servicio de instrucción individual de intercomunicación o estudios técnicos, entre personas que se interesan en la radiotecnia con carácter personal y sin fines de lucro.
http://www.radioclub.etsit.uma.es/

La **Asociación Internacional para el Intercambio de Estudiantes Técnicos** promueve su Programa Internacional, que permite a los estudiantes universitarios la oportunidad de trabajar en el extranjero.
http://iaestemalaga.es/iaeste/

Ubicación

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación se encuentra en el **Campus de Teatinos**, Bulevar Louis Pasteur nº 35, frente al Hospital Clínico Universitario y junto al Polideportivo Universitario y el Aulario Rosa de Gálvez.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

- La E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación
- Descripción MIT
  - ¿A quién va dirigido?
  - Estructura del MIT
  - Salidas profesionales

Descripción MIT

El **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación** por la Universidad de Málaga **habilita para la profesión** regulada de Ingeniero de Telecomunicación.

El Máster engloba los sectores de las **Comunicaciones**, la **Electrónica**, la **Telemática** y las **Tecnologías Audiovisuales**.

Los **Ingenieros de Telecomunicación** son profesionales con un alto grado de inserción laboral y un gran reconocimiento nacional e internacional en el ámbito de las TIC.

¿Por qué el MIT no es otro máster más?

Existe una serie de profesiones cuyo ejercicio está regulado por la Administración, es el caso de la Ingeniería de Telecomunicación. El **Máster en Ingeniería de Telecomunicación** otorga las atribuciones profesionales que la Administración atribuye al Ingeniero de Telecomunicación.

La Escuela tiene más de 25 años de experiencia en la impartición de los estudios de Telecomunicación y cuenta con unas excelentes instalaciones, por lo que es uno de los centros universitarios nacionales de referencia en la investigación en Telecomunicación.

¿A quién va dirigido?

Graduados de la rama de **Ingeniería**, concretamente al ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación.

Además puede ser cursado por:

- **Ingenieros de Telecomunicación**: podrán convalidar los créditos, con la posibilidad de cursar sólo el TFM y acceder al Programa de Doctorado.
- **Ingenieros Técnicos de Telecomunicación**: cursarán unos complementos de formación, determinados en función de la especialidad del estudiante.
- **Otros titulados**: cursarán unos complementos de formación, determinados en función de la titulación del estudiante.

El Máster ofertado tendrá mayor continuidad con lo estudiado en el **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación** debido al carácter generalista del mismo.

Estructura del MIT

120 ECTS organizados en cuatro módulos repartidos en **cuatro cuatrimestres (dos cursos)**

C4	Trabajo Fin de Máster	30 ECTS
C3	Especialidad	18 ECTS
	Gestión Técnica de Proyectos	12 ECTS
C2	Tecnologías de Telecomunicación	30 ECTS
C1		30 ECTS

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Estructura del MIT

Primer curso		Segundo curso	
C1	**C2**	**C3**	**C4**
Subsistemas para radio comunicación	Radiocomunicación y radionavegación	Especialidad	Trabajo Fin de Máster
Sistemas y componentes para comunicaciones ópticas	Técnicas de tratamiento de señal y comunicaciones		
Diseño microelectrónico a nivel de sistema	Diseño de sistemas electrónicos avanzados		
Sistemas de instrumentación	Gestión de redes y servicios	Protocolos y tecnologías para servicios móviles y multimedia	
Diseño e integración de redes	Ingeniería de desarrollo de sistemas de telecomunicación	Gestión de proyectos I+D+i	
	Ingeniería de sistemas basada en modelos	Gestión de proyectos de telecomunicación	

El TFM de 30 ECTS permite realizar un trabajo más completo y colaborar con los grupos de investigación de la Escuela. Algunos, incluso se realizan en el marco de contratos o proyectos de investigación.

¿Cómo conseguir alguna especialidad?

Al realizar el Máster en Ingeniería de Telecomunicación podrás elegir entre **tres especialidades**, para ello deberás cursar las seis optativas de cada modalidad:

Especialidad en Comunicaciones	**Especialidad en Electrónica**	**Especialidad en Telemática**
Planificación y optimización de redes de acceso móvil	Redes de sensores inteligentes	Técnicas en la web inteligente
Aplicaciones de tratamiento de señas	Dispositivos Biomédicos	Aplicaciones en tiempo real para dispositivos móviles
Laboratorio de microondas	Laboratorio de sistemas de alimentación para ultra-bajo consumo	Laboratorio de redes de telecomunicación
Laboratorio de comunicaciones ópticas	Laboratorio de arquiteturas para dispositivos móviles	Laboratorio de desarrollo de aplicaciones empresariales
Técnicas de modelado y simulación		
Diseño de experimentos en la ingeniería		

Salidas profesionales

Con los estudios llevados a cabo en el **Máster en Ingeniería de Telecomunicación** se forman profesionales capacitados para:

- Elaborar, planificar, dirigir, coordinar y gestionar técnica y económicamente proyectos de Ingeniería de Telecomunicación.
- Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos e instalaciones en todos los ámbitos de la Ingeniería de Telecomunicación.
- Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares en el desarrollo de obras e instalaciones de sistemas de telecomunicación.
- Ejecutar, dirigir y gestionar procesos de fabricación de equipos electrónicos y de telecomunicaciones.
- Diseñar, dirigir y ejecutar tareas y proyectos de investigación, desarrollo e innovación en empresas y centros tecnológicos, cubriendo todos los ámbitos relacionados con la Ingeniería de Telecomunicación.

Empresas que contratan a nuestros egresados

Indra
adif
DLR
BBVA
intel
SAMSUNG
Telefónica
Google
Ingenia
INGENIERÍA E INTEGRACIÓN AVANZADAS
accenture
vodafone
HUAWEI
CRAY
esa
ORACLE
NOKIA
ERICSSON
20 años INNOVANDO
I+DEA!
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA S.A.
DEKRA
ELECTRÓNICA SUBMARINA
SAES

Antiguos alumnos de la Escuela

Rocío Martínez Estébanez

Soy Graduada en Ingeniería de Sistemas Electrónicos por la E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación de la UMA en el año 2015. Poco después entré a trabajar en el CERN, donde mandé mi CV de casualidad, ya que buscaban estudiantes con ciertos conceptos en planificación y gestión de proyectos, de lo que nos dan una base en el último año de la carrera, y me he dado cuenta que es algo que no se enseña en muchas escuelas, por lo que está bastante valorado.

María García Puyol

Tras finalizar la carrera de Ingeniería de Telecomunicación en la UMA en 2011 comencé el doctorado en la Agencia Aeroespacial Alemana (Munich). En 2014 entre a trabajar en el equipo de Android Location and Context de Google en Mountain View, California. Estudiar Telecomunicaciones en la UMA me ha permitido convertirme en una ingeniera con muchos recursos y con capacidad para afrontar un amplio rango de problemas teóricos y técnicos.

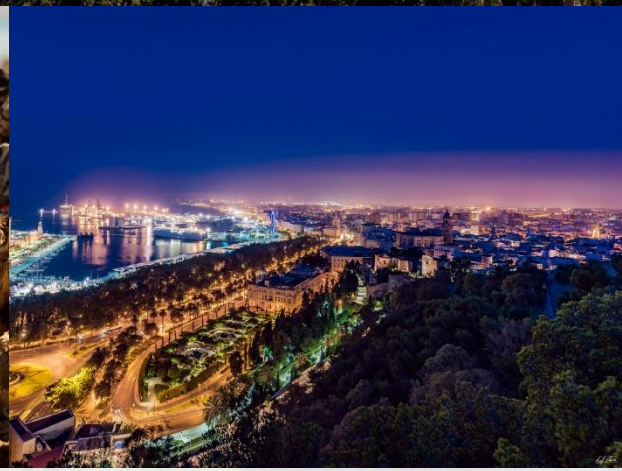
Ignacio González Sánchez

Soy Ingeniero de Telecomunicación, PDG por IESE y Executive MBA por IE. Actualmente soy Director de Navegación Aérea de ENAIRE, consejero de distintas sociedades y Presidente de la Alianza A6. El paso por la Escuela de Telecomunicación de la UMA fue fundamental para dotarme de las herramientas que me permitieron progresar en la vida profesional. Entrar en el mundo de la Telecomunicación es invertir en uno mismo, una ventaja para afrontar con éxito el mundo profesional.

Socios internacionales

Aalborg Universitet
AGH University of Science and Technology
Óbuda University
Sir Syed University of Engineering & Technology
Mehran University of Engineering & Technology, Jamshoro
Sapienza Università di Roma
Universität Ulm
Université de Lille 1 Sciences et Technologies
Adnan Menderes Üniversitesi 1992
Politechnika Wrocławska
IPB Institut Polytechnique Bordeaux
Universitas Studiorum Mediolanensis
MAMK University of Applied Sciences
Politecnico Milano
University of Ruse "Angel Kanchev"
University of Ljubljana
Universidad Nacional Autónoma de México UNAM
Bharati Vidyapeeth, New Delhi
esigetel Paris Sud École d'ingénieur des sciences du numérique
RWTH Aachen University
Universitas Studiorum Utinensis
Αθηναϊκό Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
İstanbul Teknik Üniversitesi 1773
NTNU Norwegian University of Science and Technology
Universitas Craiovensis
Politehnica Universitatea din București UPB 1818
THK Üniversitesi 2011
Università di Pisa
National University of Sciences & Technology Pakistan
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques
Universität Kassel

Y… Málaga



Más información en:

E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación.

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA