

Máster en  
Ingeniería de Telecomunicación  
(MITUV)





- ¿Por qué estudiar este Máster?
- ¿Qué es la Ingeniería de Telecomunicación?
- ¿Qué estudiarás?
  - Sistemas de Telecomunicación y Procesado de Señal.
  - Diseño de Sistemas Electrónicos.
  - Redes de Telecomunicaciones.
  - Equipamiento y Laboratorios.
- Datos de interés:
  - Convenios Erasmus.
  - Cátedras de Empresa, etc.
  - Contacto.





- Antes de nada... ¿Por qué estudiar un Máster?
  - Es una forma de especializarse y marcar una diferencia con otros candidatos a la hora de buscar trabajo.
  - Es una forma de complementar los conocimientos de formación más básica que ofrecen los grados.
    - Se actualizan, reciclan y completan los conocimientos.
    - Se adquieren nuevas competencias de más alto nivel.
  - Te ayudan a cambiar de perspectiva y enfocarte hacia un sector.
  - Te ayudan a integrarte al mundo laboral o a la investigación.
  - En definitiva:

Puedes especializarte y acceder a puestos de trabajo que exigen conocimientos más específicos, con mejor remuneración y alineados con tus intereses personales.



- ¿Máster Oficial o Título Propio?
- **Máster Oficial:**
  - Aprobado por la ANECA, con homologación en Europa (EEES).
  - Más puntos en oposiciones que los Títulos Propios.
  - Más dirigido a la investigación.
  - Obligatorio para continuar con un doctorado.
  - Contemplados en las solicitudes de becas del Ministerio.
- **Título Propio:**
  - Aprobado por los consejos de las Universidades.
  - No están sometidos a estándares normativos tan rigurosos.
  - Enfocados a adaptarse con rapidez a las demandas profesionales.
  - No pueden solicitar beca en el Ministerio.



- Además de ser un Máster Oficial, el MITUV es un Máster habilitante:
  - Al completarlo, se reconocen las competencias de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación.
  - La profesión de Ing. de Telecomunicación es una profesión regulada (aquellas que sólo pueden ejercerse cumpliendo los requisitos que establece la ley).
    - Proyectar y dirigir instalaciones de telecomunicaciones.
    - Firmar proyectos, presupuestos, peritaciones con validez oficial etc.
    - Infraestructuras de teleco en viviendas, certificación de estaciones radioeléctricas, proyectos de hogar digital, proyectos de emisoras de radio y TV, comunicaciones por satélite, despliegue de redes, etc...



- El Máster MITUV:

- Fue el primer máster habilitante de teleco que se implantó en la provincia de Valencia (el curso 2016/17 será su 6ª edición).



- Es el más corto: 90 ECTS (se puede completar en un año y medio)



- Es mucho más económico que otros másters (en total 2.146€)

- 23,85€/crédito frente a 46,20€/crédito del resto.



- Es una titulación bilingüe: aproximadamente 50% en inglés.

- No es obligatoria la acreditación de nivel de inglés.
- Los profesores facilitan la comprensión de contenidos.





- Además, el MITUV:
  - Proporciona las atribuciones del Ing. de Telecomunicación.
    - No es necesario proceder de un grado de telecomunicación.
  - Por el simple hecho de estar matriculado, tendrás la oportunidad de pre-colegiarte en el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.
  - Proporciona acceso directo a los Programas de Doctorado:
    - Tec. de la Información, Comunicaciones y Matemática Computacional
    - Doctorado en Ingeniería Electrónica.
  - Orientado a la obtención de certificaciones de Cisco Systems.





- **Titulaciones de acceso directo:**
  - Grado en Ingeniería Telemática.
  - Grado en Ingeniería Electrónica de Telecomunicación.
  - En general, todos aquellos grados que habilitan para Ing. Téc. de Telecom.
- **Titulaciones con complementos de formación:**
  - Ing. Técnicos de Telecomunicación.
  - Graduados/Licenciados en Física, Matemáticas.
  - Ingenieros/Graduados habilitados para Ing. Técnico Industrial

La comisión del máster decidirá en cada caso particular los complementos a realizar (con un máximo de 30 ECTS).





- Conociendo el sector:

**COMPUTERWORLD ESPAÑA** Cloud | Big Data | Business Intelligence | Movilidad | Virtu Centro de Datos | Social Business | Outsourcing | Empleo

Tendencias Negocio Innovación Sociedad de la información Entrevistas Premios E

Login con o Crea una nueva cuenta

Impresión profesional Movilidad empresarial Conoce Dell Innovación TI

SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN | ARTÍCULOS | 18 FEB 2013

## El paro entre los ingenieros de telecomunicaciones no supera el 7,6%

Según el informe '¿El ingeniero de telecomunicación: perfil socio-profesional?', realizado por el Colegio Oficial y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicaciones a partir de más de 2.000 encuestas, solo el 7,6% de estos profesionales se encuentra en paro y de estos solo un 1,4% está buscando su primer empleo.

TECNOLOGÍA

## Nueve de cada diez ingenieros de telecomunicaciones tienen empleo

TICbeat. | Día 20/02/2013 - 10:26h

TEMAS RELACIONADOS [Ingeniería](#) [Estudiantes](#)

► Es un colectivo que tiene un alto nivel formativo: un 7% son doctores en ingeniería y un 33% tiene posgrados

MERCADOS En España

## Faltan 900.000 profesionales TIC

Las compañías urgen a mejorar la formación y la conexión con el trabajo.

## Los titulados en Ingeniería de Telecomunicación rozan el pleno empleo

Más del 80% de los alumnos encuentran trabajo antes de seis meses tras finalizar sus estudios

03.07.2013 | 02:14

C. JIMÉNEZ La tasa de ocupación de los titulados en Ingeniería de Telecomunicaciones es virtualmente plena, con unas cifras de empleabilidad cercanas al 95%. Un estudio realizado por la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón que se puso como modelo hace unos días en la reunión anual de Codigat, la Conferencia de Directores de Escuelas con Grados de Ingeniería en el ámbito de Telecomunicación, organizada por la Universidad de Valencia y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, revela las excelentes perspectivas profesionales de estos titulados.



Parte de los asistentes a la última entrega de diplomas de la Escuela Politécnica. ángel gonzález

LA DÍAZ SOTERO

03.07.2013 09:57 horas

2270 1907 +

etónica no encuentra desarrolladores punteros, ni científicos de los suficientes. Google no da con ingenieros informáticos con pacidad para el tratamiento de datos; UfV tiene dificultades para har expertos en ciberseguridad. El crecimiento de la economía pañola y europea depende, más que nunca, de formación y Tecnología, según las previsiones de la UE, se apuntan a la creación de casi 900.000 empleos tecnológicos de quí a 2020. Pero en España, las empresas TIC, llamadas a liderar la transformación digital de la economía, **buscan perfiles profesionales que no encuentran**, según alerta Ametic, la patronal tecnológica.

Tags: Google, Portugal, Economía, Mercados

De tiendas

**LA GACETA** LA GACETA SUSCRÍBETE A LA EDICIÓN IMPRESA Acceder / 2.013

PORTADA NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA SOCIEDAD CULTURA IGLESIA MADRID CATALUÑA

COMENTAR Recomendar 33 Twitrear 26 +1 7



## Telecomunicaciones, la carrera del pleno empleo

ROCÍO MAIZANEQUE

El 95% de los alumnos de las Ingenierías de Telecomunicación e Informática burlan las altas tasas de paro juvenil.

SÓLO UN 5% SIN EMPLEO

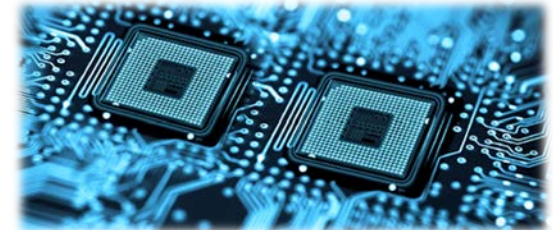


- El Ingeniero de Telecomunicación:
  - Expertos en TIC, con una amplia formación científica (electromagnetismo, matemáticas, electrónica, informática, sistemas telemáticos, etc.)
  - Su actividad es transversal y alcanza todas las áreas productivas: seguridad, banca, defensa, sanidad, consultoría, educación...
  - Se le presupone una alta capacidad para analizar, diseñar, proyectar y gestionar en todos los sectores anteriores.



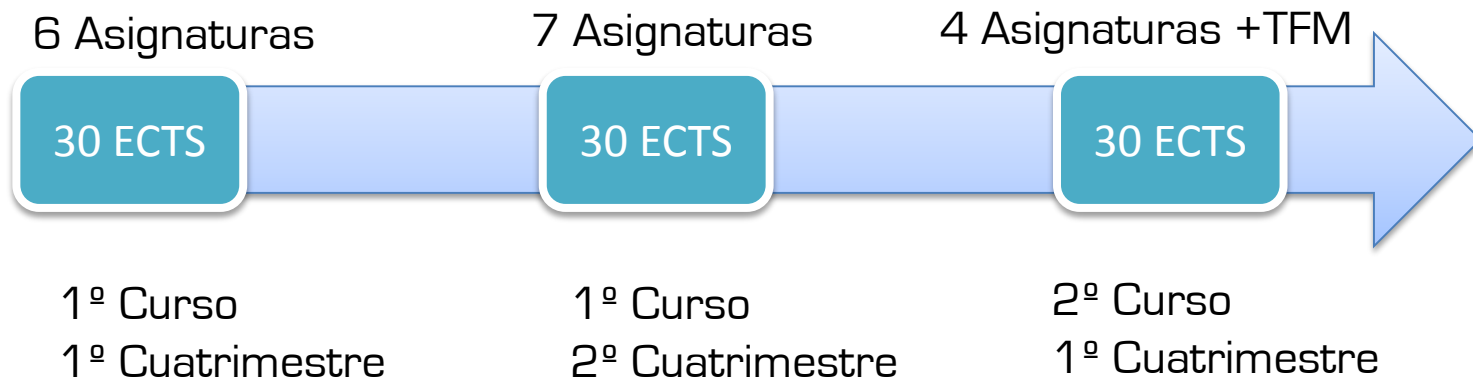


- Tres ejes básicos dentro de la Ing. de Teleco:
  - Procesado de señal y comunicaciones:
    - Manipulación matemática, estadística y computacional de la información presente en señales de todo tipo.
  - Sistemas electrónicos:
    - Diseño de circuitos integrados, dispositivos electrónicos y fotónicos, sensores, etc.
  - Redes de comunicaciones:
    - Interconexión de nodos, protocolos de transmisión, Internet, calidad de servicio, etc.





- Carga Lectiva (90 ECTS):
  - Tecnologías de telecomunicación (70 ECTS)
  - Gestión Tecnológica de Proyectos (10 ECTS)
  - Trabajo Fin de Máster (10 ECTS)
- Organización Temporal:



- Actividades complementarias: seminarios, congresos, etc.
- Impartido en horario de tarde en la ETSE.



- **Procesado de Señal y Comunicaciones:**

- Trata a distintos niveles fundamentos para el análisis y diseño de sistemas de comunicación tanto cableados como inalámbricos.
- Proporcionan la base para entender los estándares de comunicaciones modernos (4G-LTE, futura 5G, ...)
- Se presentan herramientas matemáticas para comprender la compresión de imágenes, audio, vídeo y sus estándares asociados.





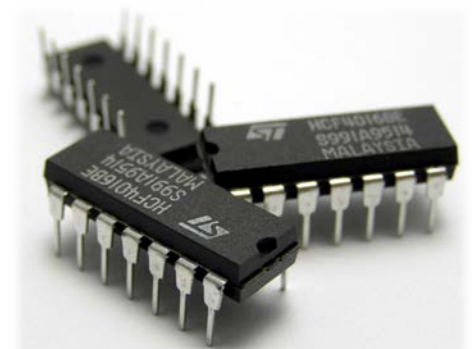
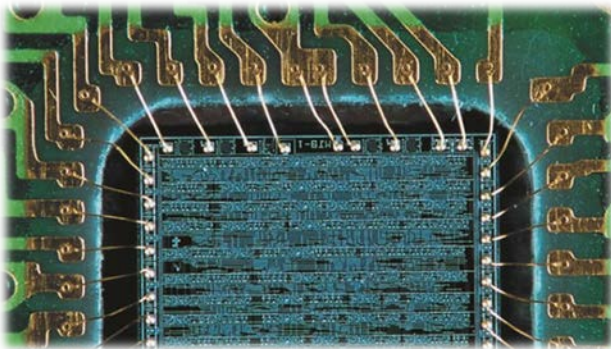
- **Procesado de Señal y Comunicaciones:**
  - Se presentan los principios de los sistemas RADAR (radar doppler, radares de apertura sintética, radares meteorológicos)
  - Proporcionan la base para conocer el funcionamiento de sistemas de navegación y posicionamiento (GPS, Galileo, Glonass...)
  - Diseño de antenas de última generación, equipos y subsistemas de radiocomunicación, análisis de propagación y diseño de enlaces.





- **Sistemas Electrónicos:**

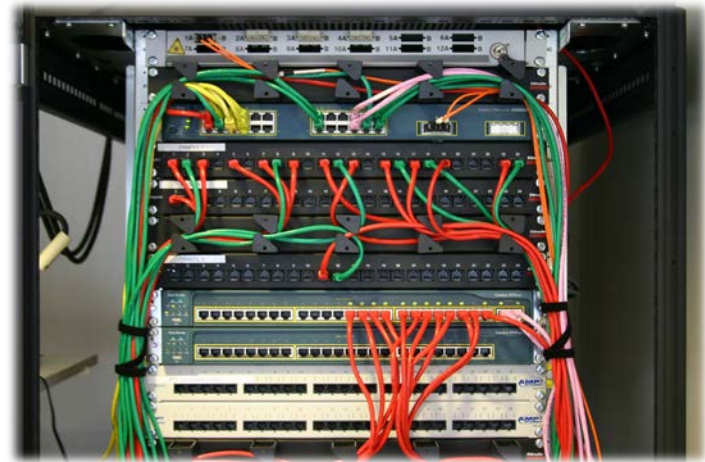
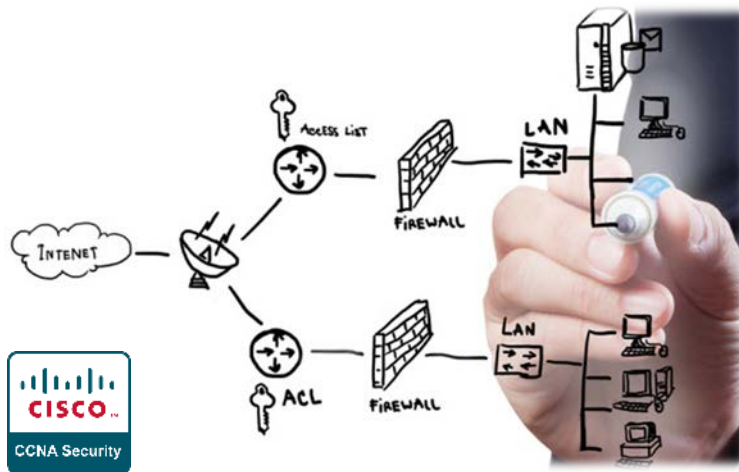
- Sistemas electrónicos para la comunicación por radio en distintas bandas de frecuencia, sistemas de comunicación ópticos, etc.
- Co-diseño hardware/software de sistemas embebidos, sistemas reconfigurables FPGA y sus aplicaciones.
- Diseño microelectrónico analógico, dispositivos CMOS, convertidores DAC.





- **Redes de Comunicaciones y Sistemas Distribuidos:**

- Proporcionan una visión general de la arquitectura de Internet, junto con soluciones avanzadas para gestionar redes, como son multicast, QoS, VPNs, etc.
- Se estudiarán los mecanismos y las herramientas existentes en la actualidad para garantizar la seguridad de una intranet corporativa.







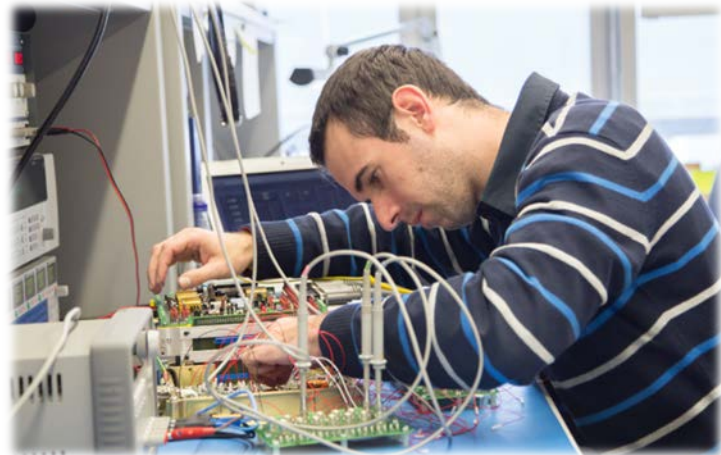
- **Redes de Comunicaciones y Sistemas Distribuidos:**

- Se presentan métodos de ayuda al diseño, la planificación y el dimensionado de las redes de comunicaciones, así como la arquitectura de gestión de redes remotas.
- Se pretende dar una visión integral y globalizadora de aspectos referidos a la programación distribuida y la computación móvil basada en servicios Web y SOA.





- Aulas y laboratorios en la ETSE:





- Aulas y laboratorios en la ETSE:





- Aulas y laboratorios en la ETSE:





- Convenios Erasmus:

- Czech Technical University in Prague.
  - Master in Intelligent Transport Systems.
- University of Stavanger (Norway)



- Cátedras de Empresa:

- Cátedra Würth Elektronik.



- Director José Torres, profesor y miembro de la CCA de MIUTV.

- Colegio Oficial COITCV:



colegio oficial  
ingenieros de telecomunicación  
comunidad valenciana

- Miembro de Junta Máximo Cobos, profesor y miembro de la CCA.



- Web:

- <http://www.uv.es/mituv/>



- Facebook:

- [www.facebook.com/mastertelecouv](http://www.facebook.com/mastertelecouv)



- Twitter:

- <https://twitter.com/MasterTelecoUV>



- E-mail:

- [mituv@uv.es](mailto:mituv@uv.es)

- [postgrado@uv.es](mailto:postgrado@uv.es)

