# Charla informativa sobre el Máster en Ingeniería de Telecomunicación

ETSIT - UVa

25 de mayo de 2017

# Antiguas titulaciones, nuevas titulaciones y competencias

- Las antiguas titulaciones → Dilema al entrar
- Las nuevas titulaciones → Dilema al entrar...
   ... y al terminar el grado (¿hago el máster?)
- Competencias profesionales,
   ¿son estrictamente necesarias para trabajar?
- ¿Entro al mercado ya o adquiero mayor formación?

# ¿Por qué cursar el Máster en Ingeniería de Telecomunicación?

- Para obtener las atribuciones profesionales del Ingeniero de Telecomunicación (es decir, para ser Ingeniero de Telecomunicación)
- Recibir una formación más amplia (contenidos y habilidades)
- Abre nuevas puertas
  - Empleo
  - Oposiciones
  - Doctorado (con complementos)
- Acceso a servicios del COIT (tras colegiarse)
- ¿Por qué ahora?
  - Hábitos de estudio, inercia
  - Más difícil compatibilizar en el futuro

# ¿Por qué cursarlo en la UVa?

- Ya nos conocéis
- Y os conocemos...
  - Máster especialmente diseñado para los alumnos de nuestros grados
  - Duración reducida y adaptado a vuestros conocimientos previos
- Muy buenos resultados de la UVa en el Ranking Universidad-Empresa (Fundación Everis) (Encuesta a las empresas españolas sobre la empleabilidad de los titulados superiores)

				Competencias necesarias			Competencias importantes	
INFORMÁTICA Y TIC	Honestidad y compromiso ético	Capacidad de aprendizaje y adaptación al cambio	Trabajo en equipo	Análisis y resolución de problemas	Habilidades interpesonales y comunicación	Orientación a resultados	Habilidadad para trabajar en entornos multiculturales y multidisciplinares	Conocimientos técnicos de la profesión
1 Universidad Politécnica de Catalunya		8,16	8,68	7,45	7,94	7,71	8,08	7,69
2 Universidad Rey Juan Carlos	7,60	7,60	7,81	6,80	7,81	7,60	7,01	7,99
3 Universidad de Alcalá	8,32	7,88	7,86	7,43	7,38	7,26	6,91	7,86
4 Universidad Politécnica de Madrid	7,56	7,34	7,02	7,36	6,99	6,95	6,71	7,12
5 Universidad de Valladolid	8,52	8,23	8,79	7,70	7,28	8,09	7,00	7,74
6 Universidad Complutense de Madrid	7,45	7,17	6,82	6,81	6,83	6,85	7,02	6,76
7 Universidad Carlos III de Madrid	7,78	7,10	7,55	7,07	7,05	6,90	7,18	7,28
8 Universidad Politècnica de València	7,64	7,26	6,77	6,60	7,00	6,22	6,90	6,51
9 Universidad Autónoma de Madrid	7,17	6,99	6,83	6,50	5,83	6,33	7,33	7,34
10 Universidad Pública de Navarra	6,45	6,45	6,45	5,86	5,86	5,86	6,22	4,60

Los colores señalan las mejores tres Universidades por cada Competencia, siendo el color morado el que representa la primera posición, el color gris, la segunda posición y el color verde, la tercera.

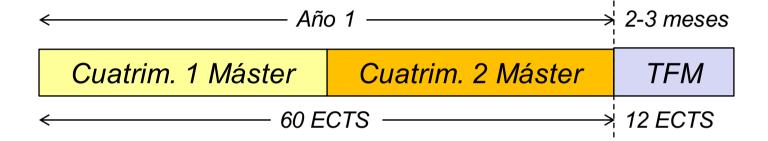
## ¿Cómo es el Máster IT – UVa?

- Habilitante para la profesión de Ingeniero de Teleco

   → regulado por una Orden Ministerial
   (atados por ello para lo bueno y para lo malo)
- Generalista
   (formación amplia, no es necesariamente malo)
- Más importancia de evaluación mediante prácticas/trabajos que mediante exámenes
- Sin prácticas en empresa (ya tuvisteis en el grado)
- Con TFM (sí, la legislación obliga a ello)
- Pero pueden hacerse prácticas en empresa extracurriculares y servir como TFM

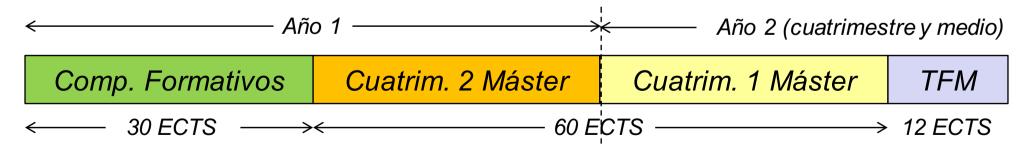
### **Estructura**

 Máster propiamente dicho (alumnos que provienen del Grado de Tecnologías)



Máster con complementos formativos

 (alumnos que provienen del Grado de Tecnologías Específicas)



Es posible adelantar el TFM (trabajo extra) y reducir los plazos

# Plan de estudios

#### MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

MATERIAS	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS
ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES	<ul> <li>Sistemas Electrónicos de Instrumentación</li> <li>Diseño de circuitos basados en dispositivos lógicos programables</li> <li>Diseño y test de circuitos integrados</li> </ul>	• 6 • 6 • 3
INGENIERÍA DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	<ul> <li>Planificación de Redes y Servicios Telemáticos</li> <li>Paradigmas y Tecnologías de Procesamiento Distribuido</li> <li>Integración de Servicios Telemáticos en Redes de nueva generación</li> </ul>	• 6 • 6 • 3
SISTEMAS DE COMUNICACIONES	<ul> <li>Diseño y Simulación de Sistemas de Comunicaciones</li> <li>Diseño y Aplicaciones de Sistemas de Radiocomunicaciones y Radiodeterminación</li> </ul>	• 6 • 6
PROCESADO DE SEÑALES EN COMUNICACIONES	Procesado de Señales en Comunicaciones	• 6
APLICACIONES DE LAS TIC	<ul> <li>Hogar Digital: distribución de contenidos y control</li> <li>Aplicaciones multidisciplinares de las TIC</li> </ul>	• 6 • 6
TRABAJO FIN DE MÁSTER	Trabajo Fin de Máster	• 12

## Acceso al máster

#### Primer periodo de acceso

- Preinscripción: Hasta el 15 de junio de 2017
- Listado de admitidos: 22 de junio de 2017
- Matrícula: Del 26 al 30 de junio de 2017

#### Segundo periodo de acceso

- Preinscripción: Desde el 23 de junio al 17 de julio de 2017.
- Listado de admitidos: 21 de julio de 2017
- Matrícula: del 24 al 26 de julio de 2017

#### Tercer periodo de acceso

- Preinscripción: Desde el 28 al 31 de julio de 2017
   y desde el 17 al 28 de agosto de 2017.
- Listado de admitidos: 6 de septiembre de 2017
- Matrícula: del 12 al 15 de septiembre de 2017

### Acceso al máster

- Cuarta posibilidad: Admisión fuera de plazo (si quedan plazas)
  - Enviar solicitud de admisión fuera de plazo al coordinador del máster
- Quinta posibilidad: Admisión en el 2º cuatrimestre (egresados Grado de Ing. en Tecnologías de Telecomunicación, si quedan plazas)
  - Si no tienes que hacer complementos formativos, es decir, si eres alumno del Grado de Ing. en Tecnologías de Telecomunicación (solo en ese caso) y terminas tus estudios en el primer cuatrimestre del curso 17/18, puedes entrar en el máster en el 2º cuatrimestre.
  - Ponerse en contacto con el coordinador del máster para conocer el procedimiento
- Comienzo del curso: 18 de septiembre de 2017

### Información adicional

- Número de plazas: 50
- Precio (al ser habilitante, más barato): 32,78 €/crédito
   (Sin complementos formativos, con tasas, expedición de título, etc: 2600 € aprox.
   Ojo: son datos del curso 16/17 pero no se ha publicado una actualización de los mismos en la web de la UVa.
- Preinscripción (información y aplicación telemática):

http://bit.ly/MasterIT Preinscripcion

Estructura, guías docentes, etc:

http://www.tel.uva.es

Información general: <a href="http://www.tel.uva.es/docencia/planes/masterit.htm">http://www.tel.uva.es/docencia/planes/masterit.htm</a>

Guías docentes: http://www.tel.uva.es/docencia/guiasdocentes.htm

Coordinador: Ignacio de Miguel (Nacho)

ignacio.miguel@tel.uva.es