

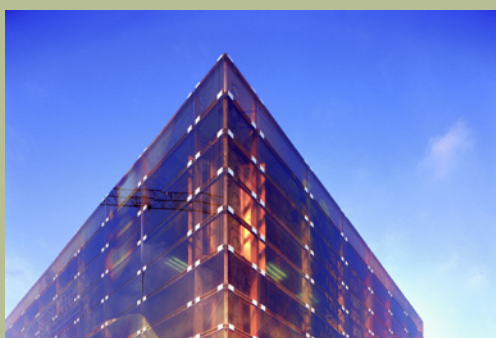


UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN

INTRODUCCIÓN

El avance de las telecomunicaciones en las últimas décadas ha sido uno de los principales motores en la evolución de la sociedad en todos sus ámbitos. Las relaciones personales, la búsqueda de información, los intercambios económicos o culturales ya no se conciben sin tener en cuenta el avance de las telecomunicaciones. Diversos estudios realizados en el ámbito de la Unión Europea evidencian la importancia estratégica del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones, así como la necesidad de formar profesionales altamente cualificados en estas áreas de conocimiento.



CRÉDITOS :: 120 ECTS

DATOS DE CONTACTO

Teléfono +34 96 387 73 00
www.mastercomunicaciones.upv.es
mastercomunicaciones@posgrado.upv.es

INFORMACIÓN

www.upv.es/posgradooficial
TELÉFONO DE MATRÍCULA: 96 387 71 92

ORGANIZA

Departamento de Comunicaciones

CURSO 2010-2011

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACIÓN



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

OBJETIVOS

El objetivo fundamental es la formación de investigadores de alta cualificación en los ámbitos de las áreas de conocimiento relativas a la teoría de la señal y comunicaciones y la ingeniería telemática.

En particular, se profundizará en el procesado digital de señales de comunicaciones y con contenidos multimedia, la ingeniería de radiofrecuencia y aeroespacial, el diseño y la evaluación de prestaciones de redes de comunicaciones fijas y móviles, la ingeniería de transmisión de datos a través de redes ópticas, móviles o enlaces de microondas, las últimas tendencias en tecnologías avanzadas de red que permiten el desarrollo de redes multiservicio y el uso de aplicaciones con requisitos de tiempo real, la integración de sistemas, y en general, en la aplicación de las citadas tecnologías para el desarrollo de la sociedad de la información.

ESTRUCTURA DEL MÁSTER

El máster consta de 120 ECTS.

A los ingenieros de telecomunicación (titulación española o la correspondiente titulación homologada) se les reconocerán los primeros 60 ECTS y cursarán únicamente los 60 ECTS del segundo año. El resto de titulados pueden solicitar

el reconocimiento de aquellas asignaturas cuyo contenido hayan superado en su correspondiente titulación de acceso.

Para superar una de las dos especialidades el alumno debe cursar todas las asignaturas del primer año de esa especialidad, 36 créditos de asignaturas del segundo año (de los cuales al menos 27 han de ser de su especialidad), 6 créditos de seminarios sobre temas específicos y avanzados de investigación impartidos por profesores invitados de prestigio, y 18 créditos de trabajo de final de Máster.

ESPECIALIDADES

Teoría de la Señal y Comunicaciones

- Señales y Sistemas de Comunicaciones
- Componentes y Medios de Transmisión
- Tecnologías, Dispositivos y Sistemas Fotónicos
- Tratamiento Digital de la Señal y sus Aplicaciones
- Circuitos y Sistemas de Alta Frecuencia

Ingeniería Telemática

- Fundamentos de Telemática
- Redes de Comunicaciones
- Prestaciones de Redes de Comunicaciones
- Protocolos de Redes de Comunicaciones
- Servicios Telemáticos y Aspectos Socioeconómicos

DIRIGIDO A

Ingenieros de telecomunicación, licenciados o ingenieros en informática, licenciados en ciencias físicas, ingenieros técnicos de telecomunicación e ingenieros técnicos industriales, especialidad en electrónica industrial.

Profesionales que desarrollen su actividad en el ámbito del área de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

- Titulaciones mencionadas
- Currículo
- Expediente académico
- Adecuación del perfil

COFINANCIACIÓN

Ministerio de Educación