

Doctorado Telecomunicación

Objetivos

En el Comunicado de la Conferencia de Bergen (2005), los ministros europeos responsables de la educación superior destacaron la importancia de la educación superior universitaria en la mejora de la I+D+i y la importancia de la investigación en el apoyo de la función docente universitaria, todo ello para mejorar el desarrollo económico y cultural de nuestras sociedades, así como de forma fundamental defender su papel como elemento de cohesión social. Por ello, se debe configurar una oferta formativa de alta calidad en docencia e investigación, alcanzando altas cotas de internacionalización, innovación y movilidad.

Los doctores deben ser actores principales de la sociedad en la generación, transferencia y adecuación de la I+D+i. Los doctores han de jugar un papel esencial en todas las instituciones implicadas en la innovación y la investigación, de forma que lideren el trasvase desde el conocimiento hasta el bienestar de la sociedad. Para ello, en el desarrollo de su carrera investigadora, en su etapa inicial, es fundamental el papel de la supervisión y tutela, la inserción de esta formación en un ambiente investigador que incentive la comunicación y la creatividad, la internacionalización y movilidad.

El objetivo principal del Programa de Doctorado Telecomunicación de la Universitat Politècnica de València es crear este marco en el ámbito de formación de doctores en el campo de las Telecomunicaciones. Se pretende la formación de investigadores y profesionales de alta cualificación en los ámbitos de las áreas de conocimiento relativas a la Teoría de la Señal y Comunicaciones y la Ingeniería Telemática. Se espera la adquisición por el doctorando de las siguientes competencias generales básicas: comprensión sistemática, diseñar o crear a partir de la originalidad de su investigación, contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento, realización de análisis críticos y de evaluación y síntesis de

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES

Camino de Vera, s/n. 46022 Valencia SPAIN • Tel +34 963877300 • Fax +34 963877309 • Web: www.dcom.upv.es



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ideas nuevas y complejas, capacidad de comunicación y de fomentar el avance científico y tecnológico.

Los objetivos específicos es formar investigadores y profesionales de alta cualificación en los siguientes campos:

- Diseño de elementos y subsistemas que formen parte de un sistema de comunicaciones.
- Técnicas de generación, propagación y detección de señales que se propaguen a través de medios abiertos y guiados.
- Tratamiento de señales analógicas y digitales (imágenes, voz, audio, infrarrojos, ultrasonidos, sónar, etc.).
- Diseño, implementación y evaluación de prestaciones de las redes de comunicaciones tanto fijas como móviles.
- Conocimiento y diseño de sistemas de tiempo real distribuidos, y en particular de las arquitecturas y protocolos necesarios para las comunicaciones multimedia y sus mecanismos de distribución y seguridad utilizados.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES

Camino de Vera, s/n. 46022 Valencia SPAIN • Tel +34 963877300 • Fax +34 963877309 • Web: www.dcom.upv.es

