

SALIDAS PROFESIONALES DEL

MÁSTER UNIVERSITARIO COMUNICACIÓN, REDES Y GESTIÓN DE CONTENIDOS

El interés académico de este máster se centra fundamentalmente en la formación de profesionales en áreas de la informática que se encuentran en pleno y futuro auge y que por diversas circunstancias no se cursan con la debida profundidad en los planes de estudio de una ingeniería tradicional en informática.

Por otro lado, el campo de aplicación de las comunicaciones es lo suficientemente amplio como para ser desarrollado en distintas áreas de conocimiento y muy diversos entornos profesionales.

Los objetivos generales del máster son la capacitación profesional del alumno para el desarrollo y mantenimiento de redes y comunicaciones informáticas, el aprovechamiento de los recursos, la gestión de los sistemas de forma integral y la utilización de las nuevas herramientas que el mercado incorpora.

Objetivo básico que debe destacarse especialmente es la capacitación para el uso racional de las nuevas tecnologías y el desarrollo de las mismas en muy diversos entornos profesionales.

Este máster ofrece interés para la práctica profesional en sectores innovadores, debido a que la mayoría de las técnicas que se estudian en él han demostrado ser útiles para resolver problemas de interés comercial, por lo que cada vez es mayor el número de empresas de servicios informáticos que buscan especialistas en estos temas.

No obstante, al tratarse de un máster oficial y dar acceso a los estudios de doctorado, otra salida profesional podría ser la carrera docente e investigadora.

A continuación se presentan los puestos laborales más importantes relacionados con este Máster:

-Técnico en Seguridad informática: Profesional que se encarga de analizar, implantar, gestionar, mantener, evaluar y auditar las acciones y los sistemas de seguridad informática que protegen las redes y sistemas de una empresa u organización ante eventuales amenazas. Son áreas de su interés: la criptografía, la “usabilidad” y confidencialidad de la información en las redes y las bases de datos informáticas, el comercio y la firma electrónica, los métodos de autenticación, los peritajes judiciales, los métodos de detección y protección ante la intrusión (“hacker”, “cortafuegos”) o de timos como el “phishing”.

-Ingeniero de desarrollo de software: Profesional que crea y mantiene los programas informáticos aplicando las tecnologías y prácticas de las ciencias computacionales. El proceso que realiza para ello va desde el análisis de requisitos y especificación de condiciones que ha de tener el programa a crear, hasta el diseño, programación y prueba del software, finalizando con la creación de la documentación y mantenimiento.

-Analista de aplicaciones: Profesional que se responsabiliza del análisis de las necesidades informáticas en los diferentes departamentos de las empresas, en los ámbitos relacionados con el desarrollo de aplicaciones, la planificación, coordinación e implementación de las posibles mejoras, en colaboración con el programador que es quien se encarga finalmente de crear o modificar la aplicación. Realizan informes de justificación técnicos, elaboran presupuestos y los modos de implementación de los mismos, diseñan presentaciones de proyectos y realizan un estudio continuo del mercado con el fin de encontrar nuevos productos y tendencias.

-Analista-programador: Profesional que partiendo del análisis de las necesidades informáticas de una empresa diseña, programa e implementa una aplicación o sistema para cubrir dichas necesidades. La figura del analista programador resuelve los problemas típicos de comunicación que se dan entre analistas y programadores por la excesiva especialización y facilita por lo tanto una mayor conexión en todo el proceso.

Las empresas que contratan a los titulados del máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos pertenecen al sector de las telecomunicaciones y servicios informáticos, al sector de las tecnologías de la información y comunicación, al sector de consultoría, al sector de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I), a cualquier sector que utilice las TIC y tenga departamento de I+D+I, al sector de administraciones públicas, al sector de la energía e infraestructuras críticas, al sector financiero, al sector de la educación, etc.

Para más información contactar con el coordinador del máster Dr. D. Rafael Pastor Vargas rpastor@scc.uned.es o con el Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería en Informática (CCII.ES) <http://www.ccii.es> email presidente@ccii.es