

Grado en Ingeniería Telemática



Perfil de ingreso

Los estudiantes de esta titulación deben tener una buena disposición para el aprendizaje de materias tecnológicas y científicas, así como curiosidad, imaginación, innovación, creatividad y desarrollado sentido práctico y razonamiento lógico; capacidad de abstracción, concentración, atención y percepción, de análisis y de síntesis; aptitudes mecánica, numérica y visión espacial.

Profesiones reguladas para las que capacita el título: Ingeniero Técnico de Telecomunicación

Salidas profesionales

Las salidas profesionales del Grado en Ingeniería Telemática se relacionan con tres campos fundamentales: ingeniería de redes de telecomunicación, desarrollo de servicios telemáticos y gestión de sistemas y servicios telemáticos, en concreto capacitan para trabajar en:

- Operadoras de redes de comunicación (Internet, TV, telefonía fija, telefonía móvil;).
- Empresas de investigación y desarrollo de equipos de comunicaciones.
- Empresas de ingeniería de proyectos software civil y de defensa.
- Configuración, instalación y operación de redes de empresas y organismos oficiales.
- Proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en edificios.
- Puestos de trabajo intermedios y de dirección en empresas y organismos oficiales.
- Técnico en redes de la administración local, autonómica o estatal.
- Configuración, instalación y operación de webs comerciales en Internet.
- Desarrollo y explotación de aplicaciones telemáticas, tipo teletrabajo, teleenseñanza, telemedicina, comercio electrónico, administración electrónica, hogar electrónico, etc.
- Seguridad en redes, auditoría, diseño e implementación de sistemas y herramientas.
- Profesor en Enseñanza Secundaria, Universidad, centros privados.

Prácticas en empresas

- Actualmente no se dispone de datos

Perfil del egresado

El perfil del egresado contiene las competencias generales como:

- Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería.

Grado en Ingeniería Telemática



- Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.
- Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería
- Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- Comprensión y dominio de los conceptos básicos de sistemas lineales y las funciones y transformadas relacionadas, teoría de circuitos eléctricos, circuitos electrónicos, principio físico de los semiconductores y familias lógicas, dispositivos electrónicos y fotónicos, tecnología de materiales y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

Inserción laboral Próximamente se publicará el informe de Inserción Laboral