

Grado en Ingeniería Informática

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

El **grado en Ingeniería Informática** te proporcionarán los conocimientos necesarios para concebir, diseñar, desarrollar, mantener y gestionar sistemas, servicios, aplicaciones y arquitecturas informáticas, para conocer y aplicar la legislación necesaria, así como adquirir experiencia en nuevos métodos y tecnologías del ámbito TIC.

Con la mención en Tecnologías de la Información te formarás en el diseño y la instalación de redes informáticas y de las aplicaciones necesarias para satisfacer, de forma segura, las necesidades de las organizaciones.

Menciones

- Tecnologías de la Información

DATOS GENERALES

Duración

4 cursos académicos

Carga lectiva

240 créditos ECTS (incluido el trabajo de fin de grado). Un crédito equivale a 25-30 horas de trabajo.

Tipos de docencia

Presencial

Nota de corte del curso 2024-2025

9,075

Horarios/turnos

Mañana

Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la guía docente dentro del plan de estudios y a los horarios de los grupos.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Precios y becas

Precio aproximado por curso, 1.107 € (2.553 € para no residentes en la UE). [Consulta el porcentaje de minoración en función de la renta \(becas y modalidades de pago\)](#).

Lugar de impartición

[Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú \(EPSEVG\)](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

ACCESO

Plazas nuevo ingreso

Plazas cambio de estudios

5

Código de preinscripción

31037

Nota de corte del curso 2024-20259,075. [Notas de corte](#)**Ponderaciones PAU**[Tabla de ponderaciones de las materias para la fase específica](#)**Cómo acceder**[Todas las vías de acceso, preinscripción y matrícula.](#)**Convalidaciones de créditos de CFGS**[Consulta el buscador de estudios universitarios del Canal Universidades de la Generalitat de Catalunya](#)**Legalización de documentos**

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

SALIDAS PROFESIONALES

Profesión regulada

- Ingeniero/a técnico/a en Informática.
- Ingeniero/a en Informática, cursando el [máster universitario en Ingeniería Informática](#).

Este grado conforma un [programa integrado de grado y máster](#) que habilita para profesiones reguladas.

Salidas profesionales**Mención en Tecnologías de la Información**

- Administración de redes de ordenadores.
- Responsable del área TIC de empresas y administraciones públicas.
- Administración de sistemas informáticos.
- Diseño, selección e implantación de infraestructuras informáticas y comunicaciones.
- Responsable de la seguridad de los datos y los accesos a las organizaciones.
- Implantación de nuevos sistemas y protocolos de comunicaciones en el ámbito informático.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Calendario académico[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)**Normativas académicas**[Normativa académica de los estudios de grado de la UPC](#)**Acreditación y reconocimiento de idiomas**

Los estudiantes de grado deben acreditar la competencia en una tercera lengua para obtener el título de grado. [Certifica tu nivel de idiomas.](#)

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Este grado también se imparte en

- Barcelona · FIB · [Ver grado](#)

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
PRIMER CUATRIMESTRE		
Física	7.5	Obligatoria
Fundamentos de Programación	7.5	Obligatoria
Fundamentos Matemáticos	7.5	Obligatoria
Introducción a los Computadores	7.5	Obligatoria
SEGUNDO CUATRIMESTRE		
Estructura de Computadores I	7.5	Obligatoria
Lógica y Álgebra	7.5	Obligatoria
Matemática Discreta	7.5	Obligatoria
Programación I	7.5	Obligatoria
TERCER CUATRIMESTRE		
Estadística	6	Obligatoria
Estructura de Computadores II	6	Obligatoria
Estructura de la Información	6	Obligatoria
Introducción a la Ingeniería del Programario	6	Obligatoria
Sistemas Operativos	6	Obligatoria
CUARTO CUATRIMESTRE		
Ampliación a la Ingeniería del Programario	6	Obligatoria
Arquitectura de Computadores	6	Obligatoria
Empresa	6	Obligatoria
Interacción y Diseño de Interficies	6	Optativa
Redes de Computadores	6	Obligatoria
QUINTO CUATRIMESTRE		
Administración de Sistemas Operativos	6	Obligatoria
Ágil	6	Optativa
Emobility	6	Optativa
Fórmula Student 1	6	Optativa
Internet	6	Obligatoria
Moto Student 1	6	Optativa
Paralelismo y Concurrencia	6	Obligatoria
Proyecto de Programación	6	Obligatoria
Sistemas Operativos Distribuidos y en Red	6	Obligatoria
Técnicas de Comunicación Académicas y Profesionales	6	Optativa
Técnicas de Escritura para la Ingeniería	6	Optativa
SEXTO CUATRIMESTRE		
Diseño y Administración de Bases de Datos	6	Optativa
Emobility Lab	6	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Fórmula Student 2	6	Optativa
Future Internet	6	Obligatoria
Habilidades Académicas para la Realización de un Proyecto	6	Optativa
Moto Student 2	6	Optativa
Proyecto de Tecnologías de la Información	6	Obligatoria
Redes Multimedia	6	Obligatoria
Seguridad y Administración de Redes	6	Obligatoria
SÉPTIMO CUATRIMESTRE		
Automatización Industrial	6	Optativa
Desarrollo de Aplicaciones Gráficas y Videojuegos para Dispositivos Móviles	6	Optativa
Desarrollo de Aplicaciones Móviles	6	Optativa
Economía, Ética y Sociedad	6	Optativa
Minería de Datos	6	Optativa
Programación Multiplataforma y Distribuida	6	Optativa
Recuperación de la Información	6	Optativa
Tecnologías Ferroviarias	6	Optativa
OCTAVO CUATRIMESTRE		
Accesibilidad Aplicada	6	Optativa
Gestión de Empresas TIC	6	Optativa
Práctica en Tercera Lengua	3	Optativa
Procesamiento y Explotación de Datos Textuales	6	Optativa
Redes Inalámbricas: Tecnologías y Aplicaciones	6	Optativa
Smart Cities	6	Optativa
Sostenibilidad Aplicada	6	Optativa
Taller de Robótica Social	6	Optativa
Trabajo de Fin de Grado	18	Proyecto