

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 años

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 2021-2022

9,064

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, 1.660 € (2.490 € 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 2021-20229,064. [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 CFGS**[Convalidaciones de CFGS](#)**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

- Gestión, innovación y dirección de la informática en todo tipo de organizaciones.
- Desarrollo de software, asesoramiento, consultoría y soporte tecnológico en empresas TIC y de otros sectores.
- Docencia e investigación.
- Cargos directivos: director/a de sistemas de información, director/a de desarrollo, director/a de producción y explotación, responsable de informática.
- Cargos de mando técnico o intermedio: jefe de proyectos, analista funcional, responsable de área, consultor/a, arquitecto/a de bases de datos, responsable de calidad, metodologías y organización, arquitecto/a de sistemas.
- Cargos técnicos: administrador/a de bases de datos, responsable de redes y sistemas, responsable de seguridad de los sistemas de información.

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.](#)

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
Mención en (Cast) Mención en Tecnologías de la Informació	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
Mención en (Cast) Mención en Tecnologías de la Informació	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
Mención en (Cast) Mención en Tecnologías de la Informació	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
Redes de Computadores		6	Obligatoria

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Mención en (Cast) Mención en Technologies de la Informació	Interacción y Diseño de Interficies	6	Optativa
	Ampliación a la Ingeniería del Programario	6	Obligatoria
	Arquitectura de Computadores	6	Obligatoria
	Empresa	6	Obligatoria
	Redes de Computadores	6	Obligatoria
QUINTO CUATRIMESTRE			
	Ágil	6	Optativa
	Emobility	6	Optativa
	Paralelismo y Concurrencia	6	Obligatoria
	Proyecto de Programación	6	Obligatoria
	Técnicas de Comunicación Académicas y Profesionales	6	Optativa
	Técnicas de Escritura para la Ingeniería	6	Optativa
Mención en (Cast) Mención en Technologies de la Informació	Administración de Sistemas Operativos	6	Obligatoria
	Internet	6	Obligatoria
	Sistemas Operativos Distribuidos y en Red	6	Obligatoria
	Ágil	6	Optativa
	Emobility	6	Optativa
	Paralelismo y Concurrencia	6	Obligatoria
	Proyecto de Programación	6	Obligatoria
	Técnicas de Comunicación Académicas y Profesionales	6	Optativa
	Técnicas de Escritura para la Ingeniería	6	Optativa
SEXTO CUATRIMESTRE			
	Emobility Lab	6	Optativa
Mención en (Cast) Mención en Technologies de la Informació	Diseño y Administración de Bases de Datos	6	Optativa
	Future Internet	6	Obligatoria
	Proyecto de Tecnologías de la Información	6	Obligatoria
	Redes Multimedia	6	Obligatoria
	Seguridad y Administración de Redes	6	Obligatoria
	Emobility Lab	6	Optativa
SÉPTIMO CUATRIMESTRE			
	Automatización Industrial	6	Optativa
Mención en (Cast) Mención en Technologies de la Informació	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
	Automatización Industrial	6	Optativa
OCTAVO CUATRIMESTRE			

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Accesibilidad Aplicada		6	Optativa
Habilidades Académicas para la Realización de un Proyecto		6	Optativa
Práctica en Tercera Lengua		3	Optativa
Procesamiento y Explotación de Datos Textuales		6	Optativa
Sostenibilidad Aplicada		6	Optativa
Taller de Robótica Social		6	Optativa
Trabajo de Fin de Grado		18	Proyecto
Mención en (Cast) Mención en Tecnologías de la Informació	Gestión de Empresas TIC	6	Optativa
	Redes Inalámbricas: Tecnologías y Aplicaciones	6	Optativa
	Smart Cities	6	Optativa
	Accesibilidad Aplicada	6	Optativa
	Habilidades Académicas para la Realización de un Proyecto	6	Optativa
	Práctica en Tercera Lengua	3	Optativa
	Procesamiento y Explotación de Datos Textuales	6	Optativa
	Sostenibilidad Aplicada	6	Optativa
	Taller de Robótica Social	6	Optativa
	Trabajo de Fin de Grado	18	Proyecto