

Planes de estudio en extinción



Ingeniería Informática
Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Titulaciones actuales



- Si has comenzado alguna de las titulaciones actuales la mejor opción es continuar hasta finalizar tus estudios.
- Extinción para primero y segundo.
 - 1º:
 - ✦ En el curso 2011-12 y el 2012-13 **no habrá docencia** de las asignaturas de 1º, pero sí se realizarán exámenes y tutorías de todas las asignaturas.
 - ✦ En el curso 2013-14 **ya no habrá exámenes ni docencia**.
 - 2º :
 - ✦ En el curso 2011-12 se **mantendrán grupos con docencia** para alumnos repetidores de 2º curso.
 - ✦ Durante el 2012-2013 y el 2013-14 **no habrá docencia**, pero sí se realizarán exámenes y tutorías de todas las asignaturas.
 - ✦ En el 2014-2015 **no habrá exámenes ni docencia** en 2º.
 - Para el resto de los cursos la cadencia de extinción será similar.

Convocatorias



- El número de convocatorias de que dispone el estudiante no varían (4+2) lo que cambia es el número de oportunidades de examen (o número de cursos en que el alumno puede examinarse)
- Cuando se acaban las oportunidades de examen, aunque el estudiante no haya agotado sus convocatorias deberá cambiarse al Grado si desea finalizar sus estudios.

Plazas de nuevo ingreso



Grado en Ingeniería Informática	180
Grado en Ingeniería de Computadores	90
Grado en Ingeniería del Software	90
Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas	25

¿Cuándo debería adaptarme?



- **La decisión de cambiarte de plan depende del número de créditos que tengas superados.**
 - Si en septiembre de 2011 esperas tener superados menos de 80 créditos es aconsejable que te cambies al nuevo grado.
 - Si en septiembre de 2012 tienes menos de 100 créditos y estas en Ingeniería Informática es aconsejable que te cambies al nuevo grado.

¿Qué debo hacer para adaptarme a los grados?



- **Si quiero adaptarme al grado correspondiente:**
 - Al hacer la matrícula, en ventanilla, lo solicito.
- **Si quiero adaptarme a un grado que no corresponde con el título que estoy cursando:**
 - Debo solicitar el acceso a la Universidad junto con los alumnos de selectividad.
 - Una vez admitido solicitaré el reconocimiento de asignaturas

Adaptación de estudios



- Existen tablas de reconocimiento de asignaturas entre los nuevos grados y los títulos que se extinguen.
- **Adicionalmente se propone:**
 - Adaptar 180 ECTS del grado en IC para los alumnos de ITIS que tengan aprobadas todas las asignaturas TR, OB y las dos Ingenierías del Software.
 - Adaptar 180 ECTS del grado en IS para los alumnos de ITIG que tengan aprobadas todas las asignaturas TR, OB y la asignatura de Redes.

Reconocimiento de estudios. Ingeniería Informática



Asignatura II	Asignatura de grado
Análisis matemático	Métodos matemáticos de la ingeniería
Algebra	
Matemática discreta	Matemática discreta y lógica matemática
Lógica	
Introducción a la programación	Fundamentos de programación
Laboratorio de programación I	
Fundamentos de computadores	Fundamentos de computadores
Laboratorio de fundamentos de computadores	
Fundamentos físicos de la informática	Fundamentos de electricidad y electrónica

Reconocimiento de estudios. Ingeniería Informática



Asignatura II	Asignatura de grado	Asignatura II	Asignatura de grado
Tecnología de computadores	Tecnología y Organización de Computadores	Estructura de computadores	Estructura de los Computadores
Teoría de autómatas y lenguajes formales	Fundamentos de los Lenguajes Informáticos	Arquitectura e ingeniería de computadores	Arquitectura de computadores
Estructuras de datos y de la información	Estructuras de Datos y Algoritmos	Redes	Redes
Laboratorio de programación II	Tecnología de la programación	Procesadores de lenguaje	Procesadores de lenguajes
Programación orientada a objetos		Ingeniería del software	Ingeniería del software
Estructuras algebraicas	Ampliación de Matemáticas	Inteligencia artificial e ingeniería del conocimiento	Inteligencia artificial
Ampliación de cálculo		Sistemas informáticos	Trabajo de fin de grado
Metodología y tecnología de la programación	Métodos algorítmicos en resolución de problemas	Economía de la empresa	Gestión empresarial
Sistemas operativos	Sistemas Operativos	Bases de datos y sistemas de información	Bases de Datos
Estadística	Probabilidad y estadística		Ampliación de bases de datos
Programación funcional	Programación declarativa	Programación concurrente	Programación concurrente
Programación lógica		Informática gráfica	Informática gráfica
Ingeniería de sistemas basados en el conocimiento	Ingeniería de sistemas basados en el conocimiento	Control inteligente	Control inteligente
Criptografía y teoría de códigos	Criptografía y teoría de códigos	Investigación Operativa	Investigación Operativa
Análisis numérico	Análisis numérico		

Reconocimiento de estudios: ITIS

Asignatura ITIS	Asignatura de grado
Cálculo	Métodos matemáticos de la ingeniería
Algebra	
Matemática discreta	Matemática discreta y lógica matemática
Lógica	
Introducción a la programación	Fundamentos de programación
Laboratorio de programación I	
Fundamentos de computadores	Fundamentos de computadores
Laboratorio de fundamentos de computadores	
Fundamentos físicos de la informática	Fundamentos de electricidad y electrónica

Reconocimiento de estudios. ITIS



Asignatura ITIS	Grado en Ing. Computadores
Economía de la empresa	Gestión empresarial
Estructura y tecnología de computadores	Tecnología de computadores
	Estructura de computadores
Estadística	Métodos estadísticos
Sistemas operativos	Sistemas operativos
Ficheros y bases de datos	Bases de datos
Redes	Redes
Estructuras de datos y de la información	Estructuras de datos y Algoritmos
Laboratorio de programación II	Tecnología de la programación
Programación orientada a objetos	
Metodología y tecnología de la programación	Diseño de Algoritmos
Ingeniería del software I	Ingeniería del software
Ingeniería del software II	

Reconocimiento de estudios: ITIG

Asignatura ITIG	Asignatura de grado
Cálculo elemental	Métodos matemáticos de la ingeniería
Algebra	
Matemática discreta	Matemática discreta y lógica matemática
Lógica	
Introducción a la programación	Fundamentos de programación
Laboratorio de programación I	
Fundamentos de computadores	Fundamentos de computadores
Laboratorio de fundamentos de computadores	
Técnicas de organización y gestión empresarial I	Gestión empresarial
Fundamentos de electricidad y electrónica	Fundamentos de electricidad y electrónica

Reconocimiento de estudios. ITIG



Asignatura ITIG	Grado en Ingeniería del Software
Técnicas de organización y gestión empresarial I	Gestión empresarial
Estructura y tecnología de computadores	Estructura de computadores
Técnicas de organización y gestión empresarial II	Gestión empresarial II
Estadística	Estadística aplicada
Sistemas operativos	Sistemas operativos
Ficheros y bases de datos	Bases de datos
	Ampliación de bases de datos
Redes	Redes
Estructuras de datos y de la información	Estructura de datos y algoritmos
Laboratorio de programación II	Tecnología de la programación
Programación orientada a objetos	
Metodología y tecnología de la programación	Técnicas algorítmicas en ingeniería del software
Ingeniería del software de gestión I	Ingeniería del software
Ingeniería del software de gestión II	
Modelos operativos de gestión	Modelos operativos de gestión

Estructura de las enseñanzas de grado. (BOE)



Módulo	ECTS
Materias básicas	60
Materias comunes a la informática	60
Materias de tecnología específica (*)	48
Materias determinadas por la universidad	60
Proyecto de fin de grado	12

(*) Las materias de tecnología específica pueden pertenecer a 5 ramas diferentes:

- Ingeniería del software
- Ingeniería de computadores
- Computación
- Sistemas de información
- Tecnologías de la información

Estructura de las enseñanzas de grado. (UCM)



Módulo	ECTS
Materias básicas (*)	60
Materias comunes a la informática (*)	60
Materias de tecnología específica	48
Complementario	30
Optativo	30 (90+12+6)
Trabajo de fin de grado	12

(*) Los módulos de materias básicas y de materias comunes a la informática son comunes a los 3 títulos.

Estructura de las enseñanzas



Módulo de materias básicas

Asignatura	ECTS	Materia vinculada	Rama
Gestión empresarial	6	Empresa	Ciencias Sociales y Jurídicas
Fundamentos de electricidad y electrónica	6	Física	Ciencias
Métodos matemáticos de la ingeniería	12	Matemáticas	Ingeniería y Arquitectura
Matemática discreta y lógica matemática	12	Matemáticas	Ingeniería y Arquitectura
Fundamentos de la programación	12	Informática	Ingeniería y Arquitectura
Fundamentos de computadores	12	Informática	Ingeniería y Arquitectura

Estructura de las enseñanzas



- **Módulo de materias comunes a la informática**

Materia	Asignaturas	ECTS
Ética, legislación y profesión	Ética, legislación y profesión	6
Estructura de computadores	Estructura de computadores	6
S.O. y redes fundamentales	Sistemas operativos	6
	Redes	6
Programación fundamental	Estructura de datos y algoritmos	9
	Tecnología de la programación	12
Desarrollo de software fundamental	Ingeniería del software	9
	Bases de datos	6

Estructura de las enseñanzas



- **Módulo Optativo**
 - El alumno deberá cursar 30 créditos optativos
 - Dispone de 15 asignaturas optativas de 6 ECTS cada una (90 ECTS)
 - Puede reconocer hasta 12 ECTS por prácticas en empresas.
 - Puede reconocer hasta 6 ECTS por participación en actividades universitarias.

Calendario de implantación



Curso				
2010-2011	1º			
2011-2012	1º	2º		
2012-2013	1º	2º	3º	4º



Muchas gracias