



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

INGENIERÍA INFORMÁTICA



Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

● Descripción del grado

- Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.
- En abril de 2009, el Consejo de Universidades aprueba un "Acuerdo por el que se establecen recomendaciones para la propuesta por las universidades de memorias de solicitud de títulos oficiales en el ámbito de la Ingeniería Informática", que define una serie de condiciones que deben cumplir aquellas titulaciones que formen a egresados que ejerzan la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática.
- BOE del 4 de Agosto de 2009, se da publicidad al Acuerdo del Consejo de Universidades.

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

- **Descripción de la profesión**
 - El título habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática según se establece en Ley 12/1986 aplicando sus atribuciones profesionales al ámbito de la Informática.

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Estructura

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	108
Optativas	60
Proyecto fin de grado	12
Créditos totales	240

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Planificación Curso 1

ASIGNATURAS	TIPO	S-1	S-2
Programación 1	Básica	6	
Matemáticas 1	Básica	6	
Fundamentos Físicos de la Informática	Básica	6	
Fundamentos de los Computadores	Básica	6	
Sistemas y Tecnologías de Información	Básica	6	
Matemática Discreta	Básica		6
Matemáticas 2	Básica		6
Programación 2	Básica		6
Fundamentos de Bases de Datos	Básica		6
Estructuras de computadores	Obligatoria		6

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Planificación Curso 2

ASIGNATURAS	TIPO	S-3	S-4
Estadística	Básica	6	
Programación 3	Obligatoria	6	
Sistemas Operativos	Obligatoria	6	
Diseño de Bases de Datos	Obligatoria	6	
Redes de Computadores	Obligatoria	6	
Programación y Estructuras de Datos	Obligatoria		6
Lenguajes y Paradigmas de Programación	Obligatoria		6
Análisis y Diseño de Algoritmos	Obligatoria		6
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones	Obligatoria		6
Arquitectura de los Computadores	Obligatoria		6

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Planificación Curso 3

ASIGNATURAS	TIPO	S-5	S-6
Administración de SO y de Redes de Computadores	Obligatoria	6	
Sistemas Distribuidos	Obligatoria	6	
Análisis y Especificación de Sistemas Software	Obligatoria	6	
Sistemas Inteligentes	Obligatoria	6	
Ingeniería de los Computadores	Obligatoria	6	
Diseño de Sistemas Software	Obligatoria		6
Planificación y prueba de Sistemas Software	Obligatoria		6
Gestión de Proyectos Informáticos	Obligatoria		6
Optativa de Itinerario	Optativa		6
Prácticas externas/optativas fuera de itinerario	Optativa		6

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Planificación Curso 4

ASIGNATURAS	TIPO	S-7	S-8
4 Optativas de Itinerario	Optativa	24	
3 Optativas de Itinerario	Optativa		18
Proyecto Fin de Grado	Obligatoria		12
Prácticas externas/optativas fuera de itinerario	Optativo	6	

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Itinerarios

	Créditos
INGENERIA DEL SOFTWARE	48
INGENERIA DE COMPUTADORES	48
COMPUTACION	48
SISTEMAS DE INFORMACION	48
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION	48

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Itinerario I. Ingeniería del software	S-6	S-7	S-8
Técnicas Avanzadas de Especificación Software	6		
Aplicaciones Distribuidas en Internet		6	
Metodologías Ágiles de Desarrollo del Software		6	
Gestión de Calidad Software		6	
Desarrollo colaborativo de Aplicaciones		6	
Seguridad en el Diseño de Software			6
Ingeniería Web			6
Metodologías y Tecnologías de Integración de Sistemas			6

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Itinerario II. Ingeniería de Computadores

	S-6	S-7	S-8
Ingeniería de Mantenimiento de Computadores y Redes	6		
Domótica y Edificios Inteligentes		6	
Programación Concurrente		6	
Sistemas Industriales		6	
Sistemas de Tiempo Real		6	
Automatización y Robótica			6
Desarrollo de Software en Arquitecturas Paralelas			6
Sistemas Embebidos			6

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Itinerario III. Computación	S-6	S-7	S-8
Explotación de la Información	6		
Sistemas Gráficos Interactivos		6	
Desafíos de Programación		6	
Teoría de la Computación		6	
Razonamiento Automático		6	
Procesamiento de Lenguajes			6
Visión Artificial y Robótica			6
Tecnología y Arquitectura Robótica			6

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Itinerario IV. Sistemas de Información

S-6

S-7

S-8

Administración de Negocio Electrónico

6

Gestión de la Información

6

Ingeniería de Requisitos

6

Administración de Empresas

6

Tratamiento de datos para Sistemas de Información

6

Escenarios Tecnológicos en las Organizaciones

6

Inteligencia de Negocio y Gestión de Procesos

6

Integración de Aplicaciones y Procesos Empresariales

6

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Itinerario V. Tecnologías de la Información

	S-6	S-7	S-8
Gestión e Implantación de Redes de Computadores	6		
Interconexión de Redes		6	
Desarrollo de Aplicaciones en Internet		6	
Administración y Gestión de Bases de Datos		6	
Administración e Implantación de Servicios en Internet		6	
Estrategias de Seguridad			6
Gestión y Gobierno de las Tecnologías de la Información			6
Sistemas de Gestión de Contenidos y de Usuarios en la Web			6



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Estructura optativas sin itinerario

Sin itinerario	
Inglés I	6
Inglés II	6

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Implantación

Curso Académico	Implantación del Grado en Ingeniería Informática	Extinción de Ingeniería Informática
2010-2011	Curso 1º	Curso 1º
2011-2012	Curso 2º	Curso 2º
2012-2013	Curso 3º	Curso 3º
2013-2014	Curso 4º	Curso 4º
2014-2015		Curso 5º

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Curso Académico	Actual con Docencia	Actual con derecho examen	Nuevo
2010/2011	2º,3º,4º,5º	1º	1º
2011/2012	3º,4º,5º	1º,2º	1º,2º
2012/2013	4º,5º	2º,3º	1º,2º,3º
2013/2014	5º	3º,4º	1º,2º,3º,4º
2014/2015	-	4º,5º	1º,2º,3º,4º Máster
2015/2016	-	5º	1º,2º,3º,4º Máster



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Implantación

Curso Académico	Implantación del Grado en Ingeniería Informática	Extinción de Ingenierías Técnicas (Gestión, Sistemas)
2010-2011	Curso 1º	Curso 1º
2011-2012	Curso 2º	Curso 2º
2012-2013	Curso 3º	Curso 3º
2013-2014	Curso 4º	

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Curso Académico	Actual con Docencia	Actual con derecho examen	Nuevo
2010/2011	2º,3º	1º	1º
2011/2012	3º	1º,2º	1º,2º
2012/2013		2º,3º	1º,2º,3º
2013/2014		3º	1º,2º,3º,4º
2014/2015			1º,2º,3º,4º

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Sin Adaptación (sólo troncales y obligatorias)

Ingeniería Informática. Plan 2001	Créditos	Grado en Ingeniería Informática
Lógica Computacional	6	<u>SIN ADAPTACIÓN</u>
Lenguajes, Gramáticas y Autómatas	4.5	
Sistemas de Información en la Empresa I	6	
Sistemas de Información en la Empresa II	6	
TOTAL	22.5	

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Sin Adaptación (sólo troncales y obligatorias)

Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Plan 2001	Créditos	Grado en Ingeniería Informática
Lógica Computacional	6	<u>SIN ADAPTACIÓN</u>
Relaciones Jurídicas Básicas	4.5	
Sistema Económico y Empresa	9	
Técnicas de Administración y Contables	9	
Diseño de Sistemas Software	6	
Metodología de Análisis de Sistemas de Información	6	
Gestión de proyectos Software	4.5	
TOTAL	45	

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

Sin Adaptación (sólo troncales y obligatorias)

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. Plan 2001	Créditos	Grado en Ingeniería Informática
Lógica Computacional	6	<u>SIN ADAPTACIÓN</u>
Lenguajes, Gramáticas y Autómatas	4.5	
Periféricos	6	
Señales y Sistemas	7.5	
TOTAL	24	

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

Escuela Politécnica Superior



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

● Adaptación

- Posibilidad de curso de adaptación
 - No depende de la EPS sino de la UA
- ¿Dónde podemos consultar las tablas de adaptación?
- ¿Dónde podemos consultar las asignaturas de los planes de estudio de los nuevos grados?



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Comentarios

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA

COMENTARIOS

- ¿Qué tenemos que hacer el año que viene, matricularnos en la nueva titulación o seguir en la actual?
- ¿Qué pasa con las asignaturas de los planes en extinción que han sido superadas y que no se adaptan a ninguna del nuevo grado?
- ¿Es posible simultanear los estudios de dos titulaciones en el caso de que una extinga a la otra?
- ¿Qué pasa con los créditos de libre elección cursados en la titulación antigua?



NUEVOS GRADOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Descripción

Estructura

Planificación

Implantación

Adaptación

Nuevos Grados de la
Escuela Politécnica
Superior

INGENIERÍA INFORMÁTICA



Fin

Escuela Politécnica Superior