

**INGENIERO EN INFORMÁTICA  
(E. POLITÉCNICA SUPERIOR DE ALBACETE)**

Proyecto Fin de Carrera	15
Optativas (8 de 4,5 créditos)	36
Libre elección	15

PRIMER CICLO (219 Créditos)

PRIMER CURSO	70,5 Créditos
Álgebra y Matemáticas Discretas	10,5
Cálculo	9
Fundamentos físicos de la Informática	9
<i>Primer Semestre</i>	
Fundamentos de la Programación I	9
Lógica	6
Sistemas Digitales	7,5
<i>Segundo Semestre</i>	
Fundamentos de la Programación II	6
Análisis Numérico	4,5
Fundamentos de Computadores	9

SEGUNDO CURSO	73,5 Créditos
Estadística	9
Estructura de Datos y de la Información	12
Sistemas Operativos	9
Teoría de Automatas y Lenguajes Formales	9
Libre elección	4,5
<i>Primer Semestre</i>	
Organización de Computadores I	6
Programación Declarativa	9
<i>Segundo Semestre</i>	
Ampliación de Programación	9
Organización de Computadores II	6

TERCER CURSO	75 Créditos
Bases de Datos	9
Optativas (3 de 6 créditos cada una)	18
Libre elección	18
<i>Primer Semestre</i>	
Arquitectura de Computadores	6
Ampliación de Sistemas Operativos	6
Electrónica	6
<i>Segundo Semestre</i>	
Programación Concurrente	6
Informática Gráfica	6

SEGUNDO CICLO (147 Créditos)

CUARTO CURSO	72 Créditos
Arquitectura e Ingeniería de Computadores	9
Ingeniería del Software I	9
Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	9
Procesadores de Lenguajes	9
<i>Primer Semestre</i>	
Redes	9
Explotación de Sistemas Informáticos	9
<i>Segundo Semestre</i>	
Ingeniería del Conocimiento	9
Ampliación de Redes de Computadores	9

QUINTO CURSO	75 Créditos
Ingeniería del Software II	9

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

*OPTATIVAS DE PRIMER CICLO (TERCER CURSO)*

Ampliación de Estadística
Ampliación de Matemáticas
Diseño y programación orientados a objetos
Ingeniería de Computadores
Inglés Técnico
Investigación Operativa
Programación de Sistemas
Programación Visual
Simulación
Tecnologías Internet
Tratamiento digital de imágenes

*OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (QUINTO CURSO)*

<i>Itinerario de Sistemas Informáticos:</i>
Diseño de Sistemas Operativos
Modelos Avanzados de Bases de Datos
Auditoría y Seguridad Informática
Sistemas en Tiempo Real
Multiprocesadores y Multicomputadores
Administración de Sistemas Informáticos
Procesamiento de Datos Multimedia
<i>Itinerario de Arquitectura, Redes y Sistemas de Comunicaciones:</i>
Diseño y Mantenimiento de Redes
Sistemas de Intercambio de Información
Arquitectura de Aplicaciones Distribuidas
Redes de Altas Prestaciones
Multiprocesadores y Multicomputadores
Procesamiento de Datos Multimedia
Auditoría y Seguridad Informática
<i>Itinerario de Informática Fundamental:</i>
Computabilidad y Complejidad
Teoría de la Información y la Codificación
Resolución de Problemas en Inteligencia Artificial
Modelos y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
Ampliación de Procesadores de Lenguajes
Reconocimiento de Formas
Ampliación de Programación Declarativa
<i>Sin formar parte de ningún perfil:</i>
Captadores y actuadores
Control digital

**LICENCIADO EN PSICOPEDAGOGÍA (2º CICLO)**

PRIMER CURSO	69 Créditos
<i>Primer Cuatrimestre</i>	
Psicología de la Instrucción	7,5
Diagnóstico en Educación	7,5
Practicum	6
El aprendizaje en las distintas etapas del desarrollo humano	6
Procesos de aprendizaje de la lengua oral y escrita	6

