

Itinerario II: Análisis y Tecnologías del Medio Ambiente
 Radiación y Ruido
 Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos y Asimilables
 Energía y Medio Ambiente
 Gestión y Tratamiento de Residuos y Efluentes Industriales
 Biotecnología Ambiental
 Restauración Ecológica
 Riesgo Tecnológico Ambiental
 Impacto de la Contaminación
Comunes a ambos Itinerarios:
 Geología Ambiental
 Análisis Genómico y Medio Ambiente
 Educación Ambiental

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

Primer Semestre

Redes 9
 Sistemas de Interacción Persona-Computador 9

Segundo Semestre

Automatización Industrial 9
 Planificación y Gestión de Sistemas de Información 9

QUINTO CURSO 75 Créditos

Ingeniería del Software II 9
 Proyecto Fin de Carrera 15
 Optativas (8 de 4,5 créditos) 36
 Libre elección 15

**INGENIERO EN INFORMÁTICA
 (E. SUPERIOR DE INFORMÁTICA DE CIUDAD REAL)**

PRIMER CICLO (219 Créditos)

PRIMER CURSO 70,5 Créditos

Álgebra y Matemáticas Discretas 10,5
 Cálculo 9
 Fundamentos físicos de la Informática 9
 Metodología y Tecnología de la Programación 15

Primer Semestre

Lógica 6
 Sistemas Digitales 7,5

Segundo Semestre

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

Primer Semestre

Organización de Computadores I 6
 Programación Declarativa 9

Segundo Semestre

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

Primer Semestre

Ampliación de Matemáticas 6
 Ampliación de Sistemas Operativos 6

Electrónica 6

Segundo Semestre

Programación Concurrente 6
 Simulación 6

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

OPTATIVAS DE PRIMER CICLO (TERCER CURSO)

Administración de Sistemas Operativos
 Diseño y Fabricación por Computador
 Diseño y Síntesis de Hardware
 Herramientas y Entornos de Programación
 Informática Gráfica
 Inglés Técnico I
 Inglés Técnico II
 Interfaces y Periféricos
 Investigación Operativa
 Microelectrónica
 Sistemas y Señales

OPTATIVAS DE SEGUNDO CICLO (QUINTO CURSO)

Itinerario de Sistemas de información:
 Modelos Avanzados de Bases de Datos
 Arquitectura de Sistemas Distribuidos
 Sistemas Operativos Avanzados
 Auditoría y Seguridad Informática
 Almacenamiento y Recuperación de Información
 Modelos y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
Itinerario de Tecnologías Interactivas:
 Interfaces de Usuario
 Dispositivos Físicos para la Interacción Persona-Computador
 Multimedia, Hipermedia y Realidad Virtual
 Procesamiento de Datos Multimedia
 Sistemas para la Colaboración
 Sistemas de Aprendizaje
Itinerario de Informática Industrial:
 Sistemas en Tiempo Real
 Control por Computador
 Robótica
 Procesamiento de Señal
 Sistemas de Producción Integrados por Computador
 Visión por Computador

