

Master en Ingeniería de Sistemas e Informática

1. Asignaturas por módulos (1)ECTS (2)Tipo (3)Pre-requisitos

ARQUITECTURA DE COMPUTADORES				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62605	Procesadores para dominios específicos	4	Básica	
62636	Diseño de Sistemas Empotrados	4	Optativa	
62618	Programación orientada a prestaciones	4	Optativa	

INFORMATICA GRAFICA				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62602	Informática gráfica	4	Básica	
62633	Técnicas avanzadas de informática gráfica: generación de imágenes y animación	5	Optativa	62602

SISTEMAS EVENTOS DISCRETOS				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62604	Modelado de sistemas concurrentes	4	Básica	
62630	Algoritmia y complejidad para Bioinformática	4	Básica	
62637	Modelos formales en bioinformática	4	Optativa	
62639	Verificación asistida por computador de sistemas concurrentes	4	Optativa	

ROBOTICA				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62606	Sistemas de percepción y robótica	4	Básica	
62603	Ingeniería de control	4	Básica	
62631	Sistemas tiempo real. Conceptos y técnicas avanzadas	4	Optativa	
62623	SLAM: localización de robots y construcción simultánea de mapas	4	Optativa	62606
62617	Navegación de vehículos	5	Optativa	62606, (Rec. 62603)
62627	Visión tridimensional	4	Optativa	62606

SISTEMAS DISTRIBUIDOS				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62607	Sistemas distribuidos y redes de computadores	4	Básica	
62610	Computación distribuida y sistemas multiagentes	4	Optativa	62607

INGENIERIA WEB Y SISTEMAS DE INFORMACION				
Código	Asignatura	(1)	(2)	(3)
62600	Bases de datos y sistemas de información	4	Básica	
62628	Sistemas de información distribuidos	6	Optativa	
62612	Diseño de aplicaciones seguras	4	Optativa	
62611	Conceptos y estándares de arquitecturas orientadas a servicios web	6	Optativa	
62634	El gobierno de las tecnologías de la información	4	Optativa	
62614	Diseño y evaluación de interfaces	4	Optativa	

Los pre-requisitos corresponden a asignaturas básicas del Máster. Si ya ha cursado contenidos similares en sus estudios de grado se entiende que cumple el pre-requisito (ver el apartado 2)

Master en Ingeniería de Sistemas e Informática

2. Incompatibilidad de matrícula en las asignaturas Básicas del Máster

Algunas asignaturas básicas no pueden cursarse si ya se han cursado contenidos similares en los estudios de grado. En ese caso cuentan como una de las 3 asignaturas básicas que se deben cursar pero hay que matricularse de 30 ECTS. En la tabla figuran los casos más habituales para alumnos de la EINA. Los alumnos de otros Centros o Universidades deberán exponer su caso a la comisión del POP con su expediente académico.

3. Reconocimiento de matrícula en las asignaturas Básicas del Máster

Los titulados superiores pueden solicitar a la Comisión del POP el **reconocimiento** de hasta 3 asignaturas básicas.

ASIGNATURA BÁSICA	Incompatible si ha cursado todas las listadas
62600 Bases de datos y sistemas de información	12069 Diseño de bases de datos relacionales ó Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (Teruel)
62602 Informática gráfica	15771 Informática gráfica
62603 Ingeniería de control	16235 Sistemas automáticos y 18191 Ingeniería de control
62604 Modelado de sistemas concurrentes	18193 Sistemas de eventos discretos
62605 Procesadores para dominios específicos	--
62606 Sistemas de percepción y robótica	18133 Control y programación de robots ó 13727 Robótica industrial (EUITI) y 12082 Visión por computador ó 18194 Sistemas de percepción ó 20862 Sistemas de Visión en Ingeniería ----- (otra alternativa) 20862 Sistemas de Visión en Ingeniería y 20859 Robótica de Servicios
62607 Sistemas distribuidos y redes de computadores	12042 Sistemas de transporte de datos y 12077 Conceptos avanzados de sistemas operativos
62630 Algoritmia y complejidad para Bioinformática	--

Actualizado: 28-Septiembre-2012

El coordinador del Master,
José Merseguer