

**GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	140	Introducción a los Sistemas Operativos	6
Fundamentos de Programación	160	Introducción de la Programación	6
Formación y Orientación Laboral	35	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	30		
Formación en Centro de Trabajo	210	Prácticas Externas	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	125	Bases de Datos	6
		Administración de Bases de Datos	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>36</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Implantación de Sistemas Operativos	15	Introducción a los Sistemas Operativos	6
Administración de Sistemas Operativos	8		Administración de Sistemas Operativos y Redes
Planificación y Administración de Redes	12	Bases de Datos	6
Gestión de Bases de Datos	11	Servicios Telemáticos	6
Servicios de Red e Internet	8	Administración avanzada de Redes	6
Seguridad y Alta Disponibilidad	6		
Implantación de Aplicaciones Web	6	Desarrollo de Aplicaciones Web	6
Administración de Sistemas Gestores de Bases de Datos	5	Administración de Bases de Datos	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de organizaciones y habilidades profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>60</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	10	Sistemas de Información Industriales	6
Sistemas de Medida y Regulación	10		
Comunicaciones Industriales	11		
Informática Industrial	5	Informática Industrial	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de organizaciones y habilidades profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	140	Introducción a los Sistemas Operativos	6
Programación en Lenguajes Estructurados	210	Introducción de la Programación	6
		Tecnología de la Programación	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas CASE	175	Bases de Datos	6
Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráficos	120	Interfaces de Usuario	6
Formación y Orientación Laboral	35	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	30		
Formación en Centro de Trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>42</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas Informáticos Programación de Servicios y Procesos	10	Introducción a los Sistemas Operativos	6
	5	Redes de Comunicaciones	6
Bases de Datos	11	Bases de Datos	6
Programación	14	Introducción a la Programación	6
Desarrollo de Intefaces	9	Interfaces de Usuario	6
Sistemas de Gestión Empresarial	6	Sistemas de Información Empresarial	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de organizaciones y habilidades profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>54</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas Informáticos	10	Introducción a los Sistemas Operativos	6
Bases de Datos	12	Bases de Datos	6
Programación	14	Introducción a la Programación	6
Desarrollo Web en Entorno Cliente	9	Desarrollo de Aplicaciones Web Aplicaciones Distribuidas	6
Desarrollo Web en Entorno Servidor	12		6
Despliegue de Aplicaciones Web	5		6
Diseño de Interfaces Web	9	Interfaces de Usuario	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas Profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>54</b>



Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)	HORAS	Asignatura del Grado en Ingeniería Informática	ECTS
Electrónica Analógica	110	Fundamentos Físicos de la Informática	6
Técnicas de Programación	100	Introducción a la Programación	6
Calidad	30	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Admón., Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	50		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	30	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación y Orientación Laboral	35		
Formación en Centros de Trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Informática	ECTS
Circuitos Electrónicos Analógicos	14	Fundamentos Físicos de la Informática	6
Equipos Microprogramables	14	Fundamentos de Computadores	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	ECTS	Asignatura del Grado en Ingeniería Informática	ECTS
Sistemas Eléctricos y Electrónicos Integración de Sistemas	9	Fundamentos Físicos de la Informática	6
	13	Informática Industrial	6
		Robótica y Control por Ordenador	6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>36</b>



<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE)</b>	<b>HORAS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas de Control Secuencial	125	Sistemas de Información Industriales	6
Sistemas de Medida y Regulación	90		
Comunicaciones Industriales	70		
Informática Industrial	110	Introducción a la Programación	6
Calidad	30	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Admón., Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	50		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	30	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación y Orientación Laboral	35		
Formación en Centros de Trabajo	210	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas Informáticos y redes locales	11	Introducción a la Programación Fundamentos de computadores	6 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

<b>Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura del Grado en Ingeniería Informática</b>	<b>ECTS</b>
Sistemas y Circuitos Eléctricos	8	Fundamentos Físicos de la Informática	6
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	12	Informática Industrial	6
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	11		



Empresa e Iniciativa Emprendedora	4	Gestión de Organizaciones y Habilidades Profesionales	6
Formación y Orientación Laboral	5	Destrezas profesionales de la Ingeniería Informática	6
Formación en Centros de Trabajo	22	Prácticas Externas	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>			<b>30</b>

### GRADO EN BIOQUÍMICA

Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE)	Asignatura del Grado en Bioquímica	ECTS
Ciclo Completo Superado	Bioquímica	6
	Química I	6
	Biología I	6
	Matemáticas	6
	Física	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>30</b>

Módulo Profesional del título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)	Asignatura del Grado en Bioquímica	ECTS
Ciclo Completo Superado	Bioquímica	6
	Química I	6
	Biología I	6
	Matemáticas	6
	Física	6
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>30</b>