

**FAMILIA PROFESIONAL**

**Informática y Comunicaciones**

**CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR**

**Administración de sistemas informáticos en red**

<b>PRIMER CURSO, MÓDULOS</b>	0373	Denominación	<b>LENGUAJE DE MARCAS</b>
		Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 horas/semana según currículum + 3 horas/semana adicional.</li> <li>• Total: 96 horas.</li> </ul>
		Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocimiento de las características de los lenguajes de marcas</li> <li>• Utilización de lenguajes de marcas en entornos web</li> <li>• Aplicación de los lenguajes de marcas a la sindicación de contenidos</li> <li>• Definición de esquemas y vocabularios en XML</li> <li>• Conversión y adaptación de documentos XML</li> <li>• Almacenamiento de información</li> <li>• Sistemas de gestión empresarial</li> </ul>
	0372	Denominación	<b>GESTIÓN DE BASES DE DATOS + INGLÉS TÉCNICO I</b>
		Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 horas/semana según currículum + 8 horas/semana adicional.</li> <li>• Total: 256 horas.</li> </ul>
		Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento de la información</li> <li>• Bases de datos relacionales</li> <li>• Realización de consultas</li> <li>• Tratamiento de datos</li> <li>• Programación de bases de datos</li> <li>• Interpretación de diagramas entidad/relación</li> <li>• Uso de bases de datos objeto-relacionales</li> </ul>
	0369	Denominación	<b>IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS</b>
		Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 horas/semana según currículum + 7 horas/semana adicional.</li> <li>• Total: 224 horas.</li> </ul>
		Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a los sistemas operativos</li> <li>• Implantación de un sistema operativo. El proceso de instalación</li> <li>• Software relacionado con sistemas operativos</li> <li>• Operaciones básicas: administración de software base</li> <li>• Gestión de usuarios, entrada/salida, procesos, memoria y ficheros</li> <li>• Supervisión del sistema y gestión de incidencias</li> <li>• Supervisión y gestión de redes</li> </ul>
	0371	Denominación	<b>FUNDAMENTOS DE HARDWARE</b>
		Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 horas/semana según currículum + 3 horas/semana adicional.</li> <li>• Total: 96 horas.</li> </ul>
		Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitectura de ordenadores. Estructura funcional</li> <li>• Elementos internos de un sistema informático</li> <li>• Ensamblado de un equipo informático</li> <li>• Software de utilidad y propósito general</li> <li>• Respaldo y creación de imágenes de un sistema</li> <li>• Implantación de hardware en centros de proceso de datos (cpd)</li> <li>• Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental</li> </ul>
0370	Denominación	<b>PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES</b>	
	Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 horas/semana según currículum + 6 horas/semana adicional.</li> <li>• Total: 192 horas.</li> </ul>	
	Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterización de redes. Direccionamiento IP.</li> <li>• Elementos para la interconexión de redes.</li> <li>• Sistemas de cableado estructurado.</li> <li>• Configuración y administración de conmutadores y routers.</li> <li>• Configuración y administración de protocolos de encaminamiento dinámico.</li> <li>• Configuración de redes virtuales.</li> <li>• Herramientas de análisis y tráfico y protocolos. Seguridad básica de red.</li> <li>• Configuración de telefonía voip.</li> </ul>	

		Denominación	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL
0380	Dedicación horaria mínima	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 horas/semana según currículum + 1,5 horas/semana adicional.</li><li>• Total: 96 horas.</li></ul>	
	Contenido	<ul style="list-style-type: none"><li>• Búsqueda activa de empleo</li><li>• Gestión del conflicto y equipos de trabajo</li><li>• Contrato de trabajo</li><li>• Seguridad Social, empleo y desempleo</li><li>• Evaluación de riesgos profesionales</li><li>• Planificación de la prevención de riesgos en la empresa</li><li>• Aplicación de medidas de prevención y protección en la empresa</li></ul>	

