



Familia profesional: Informática y Comunicaciones

BÁSICA

Profesional Básico en Informática y Comunicaciones	191
Profesional Básico en Informática de Oficina	192

GRADO MEDIO

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes	193
---	-----

GRADO SUPERIOR

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red	195
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	197
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web	199

Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3015	Equipos eléctricos y electrónicos.	<p>UC1559_1: Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.</p> <p>UC1560_1: Realizar operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.</p> <p>UC1561_1: Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos.</p>	
3016	Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos	UC1207_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.	
3029	Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos	UC1208_1: Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.	
3030	Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación	UC1209_1: Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación.	
3032	Formación en centros de trabajo		
E650	Instalación y configuración de sistemas operativos en sistemas microinformáticos		
E800	Formación y orientación laboral		

Título LOE en el que se matricula: PROFESIONAL BÁSICO EN INFORMÁTICA DE OFICINA		Motivos para convalidar o exenciones	
3009	Ciencias aplicadas I	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3019	Ciencias aplicadas II	Ver esquema: CIENCIAS APLICADAS I y II	
3011	Comunicación y sociedad I	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3012	Comunicación y sociedad II	Ver esquema: COMUNICACIÓN Y SOCIEDAD I y II	
3016	Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos		UC1207_1: Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.
3029	Montaje y mantenimiento de sistemas y componentes informáticos		UC1208_1: Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos.
3030	Operaciones auxiliares para la configuración y la explotación		UC1209_1: Realizar operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación.
3031	Ofimática y archivo de documentos		UC0971_1: Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo en soporte convencional o informático. UC0974_1: Realizar operaciones básicas de tratamiento de datos y textos, y confección de documentación.
E510	Técnicas administrativas del proceso comercial		
3033	Formación en centros de trabajo		
E800	Formación y orientación laboral		



Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0221	Montaje y mantenimiento de equipos	LOGSE	Superado módulo: Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0954_2: Reparar y ampliar equipamiento microinformático.
			UC0953_2: Montar equipos microinformáticos.
0222	Sistemas operativos monopuesto	LOGSE	Superado módulo: Sistemas operativos en entornos monousuario y multiusuario. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0219_2: Instalar y configurar el software base en sistemas microinformáticos.
			UC0958_2: Ejecutar procedimientos de administración y mantenimiento en el software base y de aplicación de cliente.
0223	Aplicaciones ofimáticas	LOGSE	Superado módulo: Implantación y mantenimiento de aplicaciones ofimáticas y corporativas. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOE	Superado módulo: MP0440 Tratamiento informático de la información.
			UC0222_2: Facilitar al usuario la utilización de paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.
			UC0221_2: Instalar, configurar y mantener paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.
0224	Sistemas operativos en red	LOGSE	Superado módulo: Sistemas operativos en entornos monousuario y multiusuario. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
0225	Redes locales	LOGSE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Instalación y mantenimiento de servicios de redes locales. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0220_2: Instalar, configurar y verificar los elementos de la red local según procedimientos establecidos.



0226	Seguridad informática	LOGSE	Superado módulo: Mantenimiento de portales de información. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0958_2: Ejecutar procedimientos de administración y mantenimiento en el software base y de aplicación de cliente.
			UC0959_2: Mantener la seguridad de los subsistemas físicos y lógicos en sistemas informáticos.
			UC0957_2: Mantener y regular el subsistema físico en sistemas informáticos.
0227	Servicios en red	LOGSE	Superado módulo: Instalación y mantenimiento de servicios de internet. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0956_2: Realizar los procesos de conexión entre redes privadas y redes públicas. UC0955_2: Monitorizar los procesos de comunicaciones de la red local.
0228	Aplicaciones web	LOGSE	Superado módulo: mantenimiento de portales de información. <i>Título GM: Técnico en explotación de sistemas informáticos. (Informática)</i>
E100	Inglés técnico	Ver esquema: E100-Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0229	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0230	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0231	Formación en centros de trabajo	Ver esquema: FCT	

Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0369	Implantación de sistemas operativos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas informáticos monousuario y multiusuario. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0485_3: Instalar, configurar y administrar el software de base y de aplicación del sistema.
0370	Planificación y administración de redes	LOGSE	Superado módulo: Redes de área local. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
0371	Fundamentos de hardware	LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en mantenimiento electrónico. (Electricidad y Electrónica)</i>
			UC0223_3: Configurar y explotar sistemas informáticos.
			UC0484_3: Administrar los dispositivos hardware del sistema.
0372	Gestión de bases de datos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas gestores de bases de datos. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0225_3: Configurar y gestionar la base de datos.
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	LOGSE	Superado módulo: Fundamentos de programación. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Programación en lenguajes estructurados. Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
0374	Administración de sistemas operativos	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de funciones en el sistema informático. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0490_3: Gestionar servicios en el sistema informático. UC0485_3: Instalar, configurar y administrar el software de base y de aplicación del sistema.
0375	Servicios de red e Internet		UC0495_3: Instalar, configurar y administrar el software para gestionar un entorno Web. UC0496_3: Instalar, configurar y administrar servicios de mensajería electrónica. UC0497_3: Instalar, configurar y administrar servicios de transferencia de archivos y multimedia.
0376	Implantación de aplicaciones web	LOGSE	Superado módulo: Implantación de aplicaciones informáticas de gestión. <i>Título: GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0493_3: Implementar, verificar y documentar aplicaciones Web en entornos Internet, intranet y extranet.



0377	Administración de sistemas gestores de bases de datos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas gestores de bases de datos. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			UC0224_3: Configurar y gestionar un sistema gestor de bases de datos.
0378	Seguridad y alta disponibilidad		UC0486_3: Asegurar equipos informáticos.
0379	Proyecto de administración de sistemas informáticos en red		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0380	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0381	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0382	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
			Ver esquema: FCT

Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	LOGSE	Superado módulo: Fundamentos de programación. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Programación en lenguajes estructurados. Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i> (Según la disposición 5ª de la Orden)
0483	Sistemas informáticos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas informáticos monousuario y multiusuario. Superado módulo: Redes de área local. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas informáticos multiusuario y en red. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC0223_3: Configurar y explotar sistemas informáticos.
0484	Bases de datos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas gestores de bases de datos. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC0226_3: Programar bases de datos relacionales.
0485	Programación	LOGSE	Superado módulo: Programación en lenguajes estructurados. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			UC0227_3: Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.
0486	Acceso a datos	LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título: GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			UC0227_3: Desarrollar componentes software en lenguajes de programación orientados a objetos.

0487	Entornos de desarrollo	LOGSE	Superado módulo: Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o por vías no formales de formación, tendrán convalidados los módulos profesionales 0487. Entornos de desarrollo y 0489. Programación multimedia y dispositivos móviles.
0488	Desarrollo de interfaces	LOGSE	Superado módulo: Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			UC0494_3: Desarrollar componentes software en lenguajes de programación estructurada.
0489	Programación multimedia y dispositivos móviles	LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en animaciones 3d, juegos y entornos interactivos. (Imagen y Sonido)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o por vías no formales de formación, tendrán convalidados los módulos profesionales 0487. Entornos de desarrollo y 0489. Programación multimedia y dispositivos móviles.
0490	Programación de servicios y procesos		UC0964_3: Crear elementos software para la gestión del sistema y sus recursos.
0491	Sistemas de gestión empresarial		UC1213_3: Instalar y configurar sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes.
0492	Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0493	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0494	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0495	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
		Ver esquema: FCT	

Título LOE en el que se matricula: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB		Motivos para convalidar o exenciones (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0373	Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información	LOGSE	Superado módulo: Fundamentos de programación. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos.</i>
		LOGSE	Superado módulo: Programación en lenguajes estructurados. Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i> (Según la disposición 5ª de la Orden)
0483	Sistemas informáticos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas informáticos monousuario y multiusuario. Superado módulo: Redes de área local. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Sistemas informáticos multiusuario y en red. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC0223_3: Configurar y explotar sistemas informáticos.
0484	Bases de datos	LOGSE	Superado módulo: Sistemas gestores de bases de datos. <i>Título GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos. (Informática)</i>
		LOGSE	Superado módulo: Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con herramientas CASE. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
		LOE	<i>Título completo GS: Técnico superior en administración de sistemas informáticos en red. (Informática y Comunicaciones)</i>
			UC0226_3: Programar bases de datos relacionales.
0485	Programación	LOGSE	Superado módulo: Programación en lenguajes estructurados. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1244/2009, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o por vías no formales de formación, tendrán convalidados los módulos profesionales 0485 Programación y 0487 Entornos de desarrollo.

0487	Entornos de desarrollo	LOGSE	Superado módulo: Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1244/2009, de Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o por vías no formales de formación, tendrán convalidados los módulos profesionales 0485 Programación y 0487 Entornos de desarrollo.
0612	Desarrollo web en entorno cliente		UC0491_3: Desarrollar elementos software en el entorno cliente.
0613	Desarrollo web en entorno servidor		UC0492_3: Desarrollar elementos software en el entorno servidor.
0614	Despliegue de aplicaciones web		UC0493_3: Implementar, verificar y documentar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet.
0615	Diseño de interfaces web		UC0491_3: Desarrollar elementos software en el entorno cliente.
0616	Proyecto de desarrollo de aplicaciones web		
E200	Inglés técnico	Ver esquema: E200-MP Inglés Técnico (de la Comunidad Autónoma Vasca)	
0617	Formación y orientación laboral	Ver esquema: FOL GM/GS	
0618	Empresa e iniciativa emprendedora	Ver esquema: EIE GM/GS	
0619	Formación en centros de trabajo	LOGSE	Superado módulo: Formación en centro de trabajo. <i>Título GS: Técnico superior en desarrollo de aplicaciones informáticas. (Informática)</i>
			Ver esquema: FCT