

***Acuerdo de 2 de junio de 2010 de la Comisión de Garantía de Calidad de CPS-EUITIZ por el que se aprueban las tablas de reconocimiento de créditos superados en las actuales titulaciones de Ingeniería Técnica y de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza en las nuevas titulaciones de grado de Ingeniería.***

El RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, en su disposición adicional primera, dice: "En el curso académico 2010-2011 no podrán ofertarse plazas de nuevo ingreso en primer curso para las actuales titulaciones de Licenciado, Diplomado, Arquitecto, Ingeniero, Arquitecto Técnico e Ingeniero Técnico".

En consecuencia, los centros de Ingeniería y Arquitectura del Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza, concretamente el Centro Politécnico Superior y la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, en fase final de su proceso de fusión, han reordenado sus enseñanzas universitarias para adaptarse al nuevo marco legal así como al mapa de titulaciones de Grado de la Universidad de Zaragoza aprobado por el Consejo de Gobierno del 4 de marzo de 2009. Dicha reorganización contribuirá a la oferta docente de la Universidad de Zaragoza en relación a las titulaciones de:

- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería de Organización Industrial
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de la Telecomunicación

que incrementarán la actual oferta de los centros consistente en el Grado en Arquitectura y el Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.

Por otra parte, según establece el "Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Zaragoza", aprobado el 9 de julio de 2009 por el Consejo de Gobierno, se entiende por "reconocimiento de créditos" la aceptación de los créditos que, habiendo sido obtenidos en una enseñanza oficial de cualquier universidad, son computados en enseñanzas de la Universidad de Zaragoza a efectos de la obtención de un título oficial de Grado y de Máster." En este sentido, la Comisión de Garantía de Calidad de CPS-EUITIZ, en el ejercicio de su responsabilidad, aprueba las siguientes tablas de reconocimiento de créditos desde las titulaciones en extinción de Ingeniería Técnica y de Ingeniería de la Universidad de Zaragoza a las nuevas titulaciones de grado mencionadas con anterioridad.

Zaragoza, 2 de junio de 2010  
Comisión de Garantía de Calidad de CPS-EUITIZ

**Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Industrial (Troncales u obligatorias)**

Ingeniería Industrial		Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	
16200	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S1
16201	Cálculo	Matemáticas I	FB 1-S1
16202	Operadores tensoriales y diferenciales		
16203	Física general	Física I	FB 1-S1
16204	Expresión gráfica	Expresión gráfica y DAO	FB 1-S1
16205	Fundamentos de Informática	Fund. de Informática	FB 1-S2
16206	Ecuaciones diferenciales	Matemáticas III	FB 1-S2
16262	Transformadas integrales		
16207	Mecánica	Mecánica	RI 2-S1
16208	Teoría de circuitos	Fund. de Electrotecnia	RI 2-S1
16209	Laboratorio de electricidad		
16210	Fundamentos químicos de la Ingeniería	Química	FB 1-S1
16211	Termodinámica	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	RI 2-S1
16212	Termodinámica técnica		
16214	Teoría de máquinas	-	-
16239	Campos y ondas	Física II	FB 1-S2
16240	Tecnología electrónica	Fund. de Electrónica	RI 3-S1
16215	Elasticidad y resistencia de materiales	Resistencia de materiales	RI 3-S1
16216	Fund. de ciencia de materiales	Fund. de Ingeniería de materiales	RI 2-S1
16217	Métodos estadísticos de la Ingeniería	Estadística	FB 1-S2
16218	Procesos fluidomecánicos	Mecánica de fluidos	RI 2-S1
16241	Fundamentos de fluidos		
16219	Teoría de sistemas	Sistemas automáticos	RI 3-S1
16242	Introducción a los procesos de fabricación y dibujo industrial	Procesos de fabricación y dibujo industrial	OB 2-S2
16244	Transferencia de calor	-	-
16232	Administración de empresas	Fund. de administración de empresas	FB 1-S2
16248	Máquinas eléctricas	Máquinas eléctricas	OB 2-S2

Grado en Ingeniería Eléctrica	Grado en Ingeniería Mecánica	Grado en Ingeniería Electrónica y Automática	Grado en Ingeniería Química	Grado en Ingeniería de Organización Industrial
Matemáticas II	Matemáticas II	Matemáticas II	Matemáticas II	Matemáticas II
Matemáticas I	Matemáticas I	Matemáticas I	Matemáticas I	Matemáticas I
Física I	Física I	Física I	Física I	Física I
Expresión gráfica y DAO	Expresión gráfica y DAO	Expresión gráfica y DAO	Expresión gráfica y DAO	Expresión gráfica y DAO
Fund. de Informática	Fund. de Informática	Fund. de Informática	Fund. de Informática	Fund. de Informática
Matemáticas III	Matemáticas III	Matemáticas III	Matemáticas III	Matemáticas III
Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Electrotecnia	Fund. de Electrotecnia	Fund. de Electrotecnia	Electrotecnia	Fund. de Electrotecnia
Química	Química	Química	Química	Química
Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	Termodinámica aplicada y fund. de transmisión de calor
-	Teoría de mecanismos y máquinas	-	-	-
Física II	Física II	Física II	Física II	Física II
Fund. de Electrónica	Fund. de Electrónica	Fund. de Electrónica	Fund. de Electrónica	Fund. de Electrónica
Resistencia de materiales	Resistencia de materiales	Resistencia de materiales	Resistencia de materiales	Resistencia de materiales
Ingeniería de materiales	Tecnología de materiales	Ingeniería de materiales	Ingeniería de materiales	Ingeniería de materiales
Estadística	Estadística	Estadística	Estadística	Estadística
Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos
Sistemas automáticos	Sistemas automáticos	Señales y sistemas	Sistemas automáticos	Sistemas automáticos
-	-	-	-	-
-	Ingeniería térmica	-	-	-
Fund. de administración de empresas	Fund. de administración de empresas	Fund. de administración de empresas	Fund. de administración de empresas	Fund. de administración de empresas
Máquinas eléctricas I	-	Electrotecnia	-	-

16226	Máquinas hidráulicas	Máquinas e instalaciones de fluidos	OB 2-S2
16247	Transporte y distribución de fluidos		
16230	Teoría de estructuras	Mecánica de sólidos deformables	OB 3-S2
16245	Fund. del método de elementos finitos		
16220	Tecnología eléctrica	Sistemas eléctricos de potencia	OB 3-S1
16221	Ciencia y tecnología del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	RI 4-S1
16222	Tecnología de materiales	Tecnología de materiales	OB 3-S1
16252	Laboratorio de materiales		
16227	Ingeniería térmica	Ingeniería térmica	OB 2-S2
16251	Laboratorio de máquinas y motores térmicos		
16234	Sistemas electrónicos	Electrónica de potencia	OB 3-S2
16250	Laboratorio de electrónica		
16237	Diseño de máquinas	Criterios de diseño de máquinas	OB 2-S2
16249	Elementos de máquinas		
16235	Sistemas automáticos	Ingeniería de control	OB 3-S2
16236	Tecnologías de fabricación	Tecnologías de fabricación	RI 3-S2
16254	Ingeniería de calidad		
16225	Proyectos	Oficina de proyectos	RI 4-S2
16233	Organización industrial	Organización y dirección de empresas	RI 4-S2

-	Máquinas e instalaciones de fluidos	-	-	-
-	Teoría de estructuras y construcciones industriales	-	-	-
Instalaciones eléctricas de BT	-	-	-	-
Ingeniería del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente
-	Tecnología de materiales	Ingeniería de materiales	-	-
-	Motores térmicos	-	-	-
-	-	-	-	-
-	Criterios de diseño de máquinas	-	-	-
Ingeniería de control	-	Sistemas automáticos	-	-
Tecnologías de fabricación	Tecnologías de fabricación I	Tecnologías de fabricación	Tecnologías de fabricación	Tecnologías de fabricación
Oficina de proyectos	Oficina de proyectos	Oficina de proyectos	Oficina de proyectos	Oficina de proyectos
Organización y dirección de empresas	Organización y dirección de empresas	Organización y dirección de empresas	Organización de empresas	Organización y dirección de empresas

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Electricidad (Troncales u obligatorias)

Ingeniería Técnica Industrial, esp. Electricidad		Grado en Ingeniería Eléctrica	
21104	Fundamentos matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	FB 1-S1
		Matemáticas II	FB 1-S2
21103	Fundamentos físicos de la Ingeniería	Física I	FB 1-S1
21107	Electricidad y magnetismo	Física II	FB 1-S2
21100	Teoría de circuitos	Electrotecnia	RI 1-S2
		Análisis de circuitos eléctricos	OB 2-S2
21102	Fundamentos de Informática	Fund. de Informática	FB 1-S1
21105	Introducción a los materiales	Ingeniería de materiales	RI 2-S2
21106	Métodos estadísticos en la Ingeniería	Estadística	FB 1-S1
21101	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	FB 1-S2
21110	Máquinas eléctricas	Máquinas eléctricas I	OB 2-S2
21108	Electrónica industrial	Fundamentos de Electrónica	RI 2-S2
21115	Matemáticas II	Matemáticas III	FB 1-S1
21111	Regulación automática	Sistemas automáticos	RI 2-S2
21109	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas de BT	OB 3-S1
21112	Teoría de mecanismos y estructuras	Resistencia de materiales	RI 2-S2
21116	Termodinámica aplicada	Termodinámica aplicada y fund. de transmisión de calor	RI 2-S1
21113	Transporte de energía	Líneas eléctricas	OB 3-S2
21118	Centrales eléctricas	Centrales eléctricas	OB 4-S1
21117	Administración de empresas y organización de la producción	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S1
21120	Oficina técnica	Oficina de proyectos	RI 4-S1
21122	Máquinas eléctricas II	Máquinas eléctricas II	OB 3-S1

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Mecánica (Troncales u obligatorias)

Ingeniería Técnica Industrial, esp. Mecánica		Grado en Ingeniería Mecánica	
21200	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	FB 1-S1
21201	Fundamentos de ciencia de los materiales	Fundamentos de ingeniería de materiales	RI 2-S1
21202	Fundamentos de Informática	Fund. de Informática	FB 1-S2
21203	Fundamentos físicos de la Ingeniería	Física I	FB 1-S1
		Física II	FB 1-S2
21204	Fundamentos matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	FB 1-S1
		Matemáticas II	FB 1-S2
21205	Métodos estadísticos de la Ingeniería	Estadística	FB 1-S2
21206	Tecnología mecánica	Tecnologías de fabricación I	RI 3-S1
21208	Elasticidad y resistencia de materiales	Resistencia de materiales	R1 2-S2
		Mecánica de sólidos deformables	OB 3-S1
21209	Fundamentos de tecnología eléctrica	Fund. de Electrotecnia	RI 2-S2
21210	Ingeniería fluidomecánica	Mecánica de fluidos	RI 2-S2
21211	Ingeniería térmica	Termodinámica técnica y fundamentos de transferencia de calor	RI 2-S1
21212	Mecánica y teoría de mecanismos	Mecánica	RI 2-S1
		Teoría de mecanismos y máquinas	OB 2-S2
21213	Dibujo II	Dibujo industrial	OB 2-S1
21215	Matemáticas II	Matemáticas III	FB 2-S1
21216	Tecnología mecánica II	Tecnologías de fabricación II	RI 3-S2
21217	Administración de empresas y organización de la producción	Fund. de administración de empresas	FB 1-S1
21218	Diseño de máquinas	Criterios de diseño de máquinas	OB 3-S1
21219	Oficina técnica	Oficina de proyectos	RI 4-S1
21220	Teoría de estructuras y construcciones industriales	Teoría de estructuras y construcciones industriales	OB 3-S2

**Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica Industrial  
Especialidad Electrónica Industrial (Troncales u obligatorias)**

Ingeniería Técnica Industrial, esp. Electrónica Industrial		Grado en Ingeniería Electrónica y Automática	
13700	Electricidad y electrometría	Física II	FB 1-S2
13701	Expresión gráfica	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	FB 1-S2
13702	Fundamentos físicos de la Ingeniería	Física I	FB 1-S1
13703	Química	Química	FB 1-S1
13704	Matemáticas I	Matemáticas I	FB 1-S1
		Matemáticas II	FB 1-S1
13705	Teoría de circuitos	Fund. de Electrotecnia	RI 1-S2
13706	Programación	Fund. de Informática	FB 1-S1
13708	Electrónica analógica	Fund. de Electrónica	RI 2-S1
		Electrónica analógica	OB 2-S2
13709	Electrónica digital	Electrónica digital	OB 2-S2
13710	Electrotecnia	Electrotecnia	OB 2-S1
13712	Matemáticas II	Matemáticas III	FB 1-S2
13713	Regulación automática	Señales y sistemas	OB 2-S1
		Sistemas automáticos	RI 2-S2
13715	Estadística	Estadística	FB 2-S2
13716	Materiales y aplicaciones	Ingeniería de materiales	RI 2-S1
13717	Informática industrial	Automatización industrial	OB 3-S2
13718	Mecánica técnica	Resistencia de materiales	RI 3-S1
13720	Electrónica de potencia	Electrónica de potencia	OB 3-S1
13721	Microprocesadores e instrumentación electrónica	Sistemas electrónicos programables	OB 3-S1-S2
		Instrumentación electrónica	OB 3-S2
13722	Administración de empresas y organización de la producción	Organización y dirección de empresas	RI 4-S2
13727	Robótica industrial	Robótica industrial	OB 3-S2
13729	Economía de la empresa	Fund. de administración de empresas	FB 1-S2
13731	Termotecnia	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	RI 2-S2
13733	Oficina técnica	Oficina de proyectos	RI 4-S1

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica Industrial Especialidad Química Industrial (Troncales u obligatorias)

Ingeniería Técnica Industrial, esp. Química Industrial		Grado en Ingeniería Química	
20905 - 24004	Fundamentos matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	FB 1-S1
		Matemáticas II	FB 1-S2
20904 - 24003	Fundamentos físicos de la Ingeniería	Física I	FB 1-S1
		Física II	FB 1-S2
20901 - 24000	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	FB 1-S1
20903 - 24002	Fundamentos de química	Química	FB 1-S1
20902 - 24001	Fundamentos de Informática	Informática	FB 1-S1
20906 - 24005	Métodos estadísticos de la Ingeniería	Estadística	FB 1-S2
20914 - 24013	Administración de empresas y organización de la producción	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S2
20920 - 24019	Materiales	Ingeniería de materiales	RI 2-S2
20917 - 24016	Oficina técnica	Oficina de proyectos	RI 4-S1
20915 - 24014	Control e instrumentación de procesos químicos	Sistemas automáticos	RI 2-S2
20923 - 24022	Tecnologías del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	RI 4-S1
20921 - 24020	Química inorgánica	Ampliación de Química II	OB 2-S1
20913 - 24012	Química orgánica		
20909 - 24008	Físico - química	Ampliación de Química I	OB 1-S2
20912 - 24011	Química analítica		
20908 - 24007	Experimentación en Química	Experimentación en Química	OB 2-S2
20911 - 24010	Operaciones básicas	Operaciones de separación	OB 3-S2
		Fluidotecnia	OB 3-S1
20910 - 24009	Ingeniería de la reacción química	Cinética química aplicada	OB 3-S1
20907 - 24006	Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	OB 3-S2
20918 - 24018	Química industrial	Química industrial	OB 4-S1

**Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Química  
(Troncales u obligatorias)**

Ingeniería Química		Grado en Ingeniería Química	
16103	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S2
16102	Cálculo	Matemáticas I	FB 1-S1
16108	Ecuaciones diferenciales	Matemáticas III	FB 2-S1
16104	Física I	Física I	FB 1-S1
16109	Física II	Física II	FB 1-S2
16100	Expresión gráfica	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	FB 1-S1
16165	Economía	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S2
16107	Estructura de la materia	Química	FB 1-S1
16113	Laboratorio de Química I	Experimentación en Química	OB 2-S2
16119	Laboratorio de Química II		
16126	Laboratorio de Química III		
16120	Estadística	Estadística	FB 1-S2
16105	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática	FB 1-S1
16110	Fenómenos de transporte	Mecánica de fluidos	RI 2-S2
16114	Mecánica de fluidos		
16101	Termodinámica	Termodinámica técnica y fund. de transmisión de calor	RI 1-S1
16121	Transmisión de calor		
16132	Tecnología de materiales	Ingeniería de materiales	RI 2-S2
16127	Elasticidad y resistencia de materiales	Resistencia de materiales	RI 3-S1
16163	Tecnología del medio ambiente	Ingeniería del medio ambiente	RI 4-S1
16137	Electrotecnia	Fund. de Electrotecnia	RI 2-S1
16164	Control de procesos químicos	Sistemas automáticos	RI 2-S2
16139	Administración de empresas	Organización y dirección de empresas	RI 2-S1
16171	Proyectos	Oficina de proyectos	RI 4-S1
16122	Química analítica	Ampliación de Química I	OB 1-S2
16106	Química física		
16115	Química inorgánica	Ampliación de Química II	OB 2-S1
16116	Química orgánica		
16123	Cinética química aplicada	Cinética química aplicada	OB 3-S1
16111	Balances de materia y energía		
16131	Transferencia de materia	Transferencia de materia	OB 3-S1
16133	Operaciones de separación	Operaciones de separación	OB 3-S2
16134	Reactores químicos	Diseño de reactores	OB 3-S2
16130	Termotecnia	Termotecnia	OB 3-S2
16128	Fluidotecnia	Fluidotecnia	OB 3-S1
16166	Laboratorio de Ingeniería Química IV	Experimentación en Ingeniería Química I	OB 3-S2
16167	Simulación y optimización de procesos químicos	Experimentación en Ingeniería Química II	OB 4-S1
16172	Química industrial	Química industrial	OB 4-S1



**Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Informática (Troncales u obligatorias)**

Ingeniería Informática		Grado en Ingeniería Informática	
12007	Cálculo	Matemáticas I	FB 1-S1
12009	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S1
12011	Introducción a la programación	Programación I	FB 1-S1
12010	Sistemas lógicos	Introducción a los computadores	FB 1-S1
12049	Administración de empresas	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S1
12015	Arquitectura de computadores	Arquitectura y organización de computadores I	FB 1-S2
12014	Fundamentos físicos de la Informática	Física y Electrónica	FB 1-S2
12013	Estadística	Estadística	FB 1-S2
12008	Matemática discreta	Matemática discreta	FB 1-S2
12016	Metodología de programación	Programación II	OB 1-S2
12020	Sistemas operativos I	Sistemas operativos	OB 2-S1
12038	Conceptos básicos de redes	Redes de computadores	OB 2-S1
12042	Sistemas de transporte de datos		
12084	Interacción hombre - máquina	Interacción persona ordenador	OB 2-S2
12026	Modelos abstractos de cálculo	Teoría de la computación	FB 2-S1
12025	Lenguajes, gramáticas y autómatas		
12021	Estructuras de datos y algoritmos	Estructuras de datos y algoritmos	OB 2-S1

Ingeniería Informática		Grado en Ingeniería Informática	
12019	Organización de computadores	Arquitectura y organización de computadores II	OB 2-S2
18128	Administración de sistemas informáticos	Administración de sistemas	OB 2-S2
12054	Programación concurrente	Programación de sistemas concurrentes y distribuidos	OB 2-S1
12040	Lenguajes de programación	Tecnología de programación	OB 2-S2
12069	Diseño de bases de datos relacionales	Bases de datos	OB 2-S2
12028	Laboratorio de computadores	Proyecto hardware	OB 3-S1
12023	Sistemas operativos II	Sistemas distribuidos	OB 3-S1
12077	Conceptos avanzados de sistemas operativos		
12039	Ingeniería del software I	Ingeniería del software	OB 3-S1
12043	Ingeniería del software II		
12045	Inteligencia artificial e Ingeniería del Conocimiento I	Inteligencia artificial	OB 3-S1
12047	Inteligencia artificial e Ingeniería del Conocimiento II		
12046	Proyectos	Proyecto software	OB 3-S2
12029	Laboratorio de programación		
12044	Compiladores I	Procesadores de lenguaje natural	COM 3-S2
12048	Compiladores II		

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica en Informática de gestión (EUPT)

Ing. Téc. Informática gestión (EUPT)		Grado en Ingeniería Informática	
21000	Estadística	Estadística	FB 1-S2
21002	Estructura de datos	Estructuras de datos y algoritmos	OB 2-S1
21003	Bases de datos I	Bases de datos	OB 2-S2
21004	Arquitectura de computadores	Arquitectura y organización de computadores I	FB 1-S2
21005	Fundamentos de sistemas digitales	Introducción a los computadores	FB 1-S1
21006	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S1
21007	Análisis matemático	Matemáticas I	FB 1-S1
21009	Métodos numéricos		
21008	Matemática discreta	Matemática discreta	FB 1-S2
21010	Ingeniería del Software I	Ingeniería del Software	OB 3-S1
21020	Ingeniería del Software II		
21017	Bases de datos II	Bases de datos II	SI 3-S2
21012	Programación I	Programación I	FB 1-S1

Ing. Téc. Informática gestión (EUPT)		Grado en Ingeniería Informática	
21013	Algorítmica	Programación II	OB 1-S2
21014	Sistemas operativos I	Sistemas operativos	OB 2-S1
21023	Sistemas operativos II		
21015	Economía de la empresa	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S1
21016	Administración de empresas	Tecnologías de la Información en la empresa	SI 3-S2
21018	Conceptos básicos de redes de computadores	Redes de computadores	OB 2-S1
21022	Redes de computadores		
21021	Programación II	Tecnología de programación	OB 2-S2
21026	Arquitectura de computadores II	Arquitectura y organización de computadores II	OB 2-S2
21027	Evaluación y explotación de sistemas informáticos	Administración de sistemas	OB 2-S2
21034	Sistemas distribuidos	Sistemas distribuidos	OB 3-S1
21035	Interfaces de usuario	Interacción persona ordenador	OB 2-S2

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica en Informática de sistemas (EUPLA)

Ing. Téc. Informática Gestión (EUPLA)		Grado en Ingeniería Informática	
1	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S1
		Matemática discreta	FB 1-S2
1	Análisis matemático	Matemáticas II	FB 1-S1
1	Fundamentos físicos de la Informática	Física y Electrónica	FB 1-S2
1	Programación I	Programación I	FB 1-S1
1	Sistemas lógicos y estructura de computadores	Introducción a los computadores	FB 1-S1
		Arquitectura y organización de computadores I	FB 1-S2
2	Estructuras de datos y de la Información	Estructuras de datos y algoritmos	OB 2-S1
2	Teoría de autómatas y lenguajes formales	Teoría de la computación	FB 2-S1
2	Métodos estadísticos de la Ingeniería	Estadística	FB 1-S2
2	Sistemas operativos I	Sistemas operativos	OB 2-S1
2	Arquitectura de ordenadores I	Arquitectura y organización de computadores II	OB 2-S2

Ing. Téc. Informática Gestión (EUPLA)		Grado en Ingeniería Informática	
3	Redes	Redes de computadores	OB 2-S1
3	Proyectos	Ingeniería del Software	OB 3-S1
Op	Sistemas operativos II	Administración de sistemas	OB 2-S2
Op	Concurrencia y tiempo real	Programación de sistemas concurrentes y distribuidos	OB 2-S1
Op	Ingeniería del Software	Proyecto Software	OB 3-S2
Op	Arquitectura de ordenadores II	Multiprocesadores	IC 3-S2
Op	Inteligencia artificial	Inteligencia artificial	OB 3-S1
Op	Administración de empresas y organización de la producción	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S1
Op	Compiladores	Procesadores de lenguajes	COM 3-S2
Op	Informática gráfica	Informática gráfica	COM 4-S1

**Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería de Telecomunicación  
(Troncales u obligatorias)**

Ingeniería de Telecomunicación		Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	
11924	Álgebra	Matemáticas II	FB 1-S1
11925	Cálculo	Matemáticas I	FB 1-S1
11931	Fundamentos matemáticos I	Matemáticas III	FB 1-S2
11926	Fundamentos físicos de la Ingeniería	Fundamentos de Física	FB 1-S1
11934	Campos electromagnéticos	Electromagnetismo y Ondas	FB 2-S1
11948	Ondas electromagnéticas		
11927	Programación	Fundamentos de Informática	FB 1-S1
11933	Teoría de circuitos I	Circuitos y sistemas	FB 1-S1
15757	Teoría de circuitos II		
11929	Fundamentos de Electrónica	Fundamentos de Electrónica	FB 1-S2
11932	Probabilidad y procesos	Probabilidad y procesos	FB 1-S2
11939	Administración de empresas	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S2
11938	Señales y sistemas I	Señales y Sistemas	OB 1-S2
11943	Señales y sistemas II	Procesado digital de señal	OB 2-S1
11944	Sistemas de transmisión	Teoría de la Comunicación	OB 2-S1
11950	Transmisión de datos		
11952	Comunicaciones digitales avanzadas	Comunicaciones digitales	OB 2-S2
11946	Laboratorio de comunicaciones		
11951	Antenas y propagación	Propagación y medios de transmisión	OB 2-S2
11961	Microondas		
11958	Comunicaciones ópticas		
11954	Arquitectura de redes	Fundamentos de redes	OB 2-S1
11946	Laboratorio de redes y servicios		
11955	Sistemas operativos	Arquitectura de sistemas	OB 3-S1
11957	Arquitectura de computadores		

Ingeniería de Telecomunicación		Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	
11954	Arquitectura de redes	Tecnologías e interconexión de redes	OB 2-S2
11946	Laboratorio de redes y servicios		
11967	Laboratorio de telemática		
15775	Protocolos de comunicaciones		
18119	Diseño y evaluación de redes		
11967	Laboratorio de telemática	Planificación y dimensionado de redes	OB 3-S1
11962	Redes, sistemas y servicios de comunicaciones		
11940	Electrónica analógica	Electrónica analógica	OB 2-S1
11928	Sistemas lógicos	Electrónica digital	OB 2-S2
11941	Electrónica digital		
11949	Sistemas electrónicos digitales	Sistemas electrónicos con microprocesadores	OB 3-S1
11970	Proyectos	Gestión de proyectos de Telecomunicación	OB 4-S1
11951	Antenas y propagación	Fundamentos de alta frecuencia	ST 3-S2
11961	Microondas		
11965	Laboratorio de alta frecuencia		
11958	Comunicaciones ópticas	Dispositivos y sistemas de transmisión óptica	ST 3-S2
11966	Laboratorio de comunicaciones ópticas		
11956	Tratamiento digital de señal	Aplicaciones de procesado digital de señal	ST 3-S2
11960	Laboratorio de tratamiento digital de la señal		
11969	Radiocomunicaciones	Sistemas de radiocomunicación	ST 4-S1
11953	Electrónica de comunicaciones	Electrónica de radiofrecuencia	SE 3-S1
11954	Laboratorio de sistemas electrónicos	Laboratorio de diseño electrónico	SE 3-S1
11959	Sistemas electrónicos		
11964	Instrumentación electrónica	Instrumentación electrónica	SE 3-S2

## Reconocimiento de créditos para la titulación a extinguir de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos (EUP T)

Ing. Téc. Telecomunicación, Sistemas Electrónicos (EUP T)		Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	
21502	Cálculo	Matemáticas I	FB 1-S1
21504	Álgebra lineal	Matemáticas II	FB 1-S1
21503	Matemáticas de las telecomunicaciones	Matemáticas III	FB 1-S2
21508	Métodos estadísticos en la Ingeniería	Probabilidad y procesos	FB 1-S2
21502	Fundamentos físicos de la Ingeniería I	Fundamentos de Física	FB 1-S1
21501	Fundamentos físicos de la Ingeniería II	Electromagnetismo y Ondas	FB 2-S1
21509	Programación	Fundamentos de Informática	FB 1-S1
21516	Sistemas productivos y logísticos	Fundamentos de administración de empresas	FB 1-S2
21500	Análisis de circuitos y sistemas lineales	Circuitos y sistemas	FB 1-S1
21510	Electrónica analógica	Fundamentos de Electrónica	FB 1-S2
		Electrónica analógica	OB 2-S1
21511	Electrónica digital	Electrónica digital	OB 2-S2

Ing. Téc. Telecomunicación, Sistemas Electrónicos (EUP T)		Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	
21520	Sistemas electrónicos digitales	Sistemas electrónicos con microprocesadores	OB 3-S1
21514	Señales analógicas y digitales	Señales y sistemas	OB 1-S2
21515	Sistemas de transmisión	Teoría de la Comunicación	OB 2-S1
21527	Comunicaciones digitales		
21522	Medios de transmisión	Propagación y medios de transmisión	OB 2-S2
21529	Radiocomunicaciones		
21519	Proyectos	Gestión de proyectos de Telecomunicación	OB 4-S1
21517	Instrumentación y equipos electrónicos	Instrumentación electrónica	SE 3-S2
21518	Microelectrónica	Sistemas electrónicos digitales	SE 3-S2
21521	Electrónica de potencia	Electrónica de potencia	SE 3-S1