



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER			ESTUDIOS CURSADOS			
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280003	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280003	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280003	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
2280013	Fundamentos de Electrónica	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Ingeniería Electrónica	6
2280014	Resistencia de Materiales	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Elasticidad y Resistencia de Materiales+Estructuras	6+6



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrotecnia	6
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
2280014	Resistencia de Materiales	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Resistencia de Materiales	4,5
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos	4,5
2280014	Resistencia de Materiales	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Resistencia de Materiales	4,5



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Teoría de Circuitos	6
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Física	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores+Fundamentos de Programación I	6+6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores+Fundamentos de Programación II	6+6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Física	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280012	Fundamentos de Computadores	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores	6
2280013	Fundamentos de Electrónica	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Tecnología de Dispositivos y Componentes+Electrónica Básica	6+6
2280017	Electrónica Digital	6	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica Digital+Sistemas Electrónicos Digitales	4,5+4,5
2280026	Sistemas Electrónicos	4,5	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas Electrónicos Digitales	4,5
2280027	Arquitectura de Redes	4,5	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Internet	6
2280028	Electrónica de Potencia	4,5	Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia	4,5
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
2280014	Resistencia de Materiales	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Teoría de Circuitos	6
2280019	Fundamentos de Control	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Control	6
2280023	Ingeniería Térmica	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Transmisión de Calor+Tecnología Energética	4,5+4,5
2280026	Sistemas Electrónicos	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas Electrónicos Digitales	4,5
2280028	Electrónica de Potencia	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia	4,5
2280005	Química	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Química	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Álgebra Lineal	6
2280004- 2280010	Matemáticas II-Matemáticas III	12	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Cálculo Diferencial e Integral	12
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Ecuaciones Diferenciales	4,5
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Tecnología Eléctrica	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Tecnología Eléctrica	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería de Computadores	E.T.S. de Ingeniería Informática - US	Administración de Empresas	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software	E.T.S. de Ingeniería Informática - US	Administración de Empresas	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas	E.T.S. de Ingeniería Informática - US	Administración de Empresas	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Tecnología Eléctrica	6
2280001	Física I	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I	6
2280002	Informática	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Informática	6
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
2280004	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
2280006	Empresa	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Empresa	6
2280009	Física II	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Física II	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	4,5	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
2280014	Resistencia de Materiales	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Elasticidad y Resistencia de Materiales	4,5
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Teoría de Circuitos	6
2280023	Ingeniería Térmica	4,5	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Transmisión de Calor+Tecnología Energética	4,5+4,5
2280003	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
2280010	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
2280011	Ampliación de Matemáticas	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
2280015	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Tecnología Eléctrica	6
2280001	Física I	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física	12



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280009	Física II	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física+Campos Electromagnéticos	12+6
2280013	Fundamentos de Electrónica	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Circuitos Electrónicos	6
2280019	Fundamentos de Control	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Control Automático	6
2280006	Empresa	6	Ingeniero de Organización Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Dirección Financiera+Entorno Económico de la Empresa	6+4,5
2280002	Informática	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Programación	10,5
2280002	Informática	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores	9
2280012	Fundamentos de Computadores	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores	9
2280017	Electrónica Digital	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Circuitos Electrónicos+Sistemas Electrónicos Digitales	10,5+6
2280019	Fundamentos de Control	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Teoría del Control Automático	9
2280026	Sistemas Electrónicos	4,5	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas Electrónicos Digitales	6
2280028	Electrónica de Potencia	4,5	Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia I+Electrónica de Potencia II	4,5+4,5
2280028	Electrónica de Potencia	4,5	Ingeniero en Electrónica (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia I+Electrónica de Potencia II	4,5+4,5
2280001	Física I	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	13,5
2280002	Informática	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Informática	9
2280009	Física II	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería+Campos Electromagnéticos	13,5+7,5
2280019	Fundamentos de Control	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Control Automático+Teoría de Sistemas	7,5+4,5
2280023	Ingeniería Térmica	4,5	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Transmisión de Calor+Tecnología Energética	4,5+6
2280026	Sistemas Electrónicos	4,5	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas Electrónicos Digitales	6
2280028	Electrónica de Potencia	4,5	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia I+Electrónica de Potencia II	4,5+4,5



**TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS**  
**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA Y MECATRÓNICA**  
**E.T.S. DE INGENIERÍA**



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA SUPERADA	CRÉD.
2280001	Física I	6	Ingeniero Químico (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	15
2280006	Empresa	6	Ingeniero Químico (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Administración de Empresas+Economía y Organización Industrial	4,5+7,5
2280009	Física II	6	Licenciado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias - UGR	Física I+Física II+Física III+Mecánica y Ondas	