



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



ASIGNATURA E.T.S. DE INGENIERÍA A RECONOCER			ESTUDIOS CURSADOS			
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990004	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Doble Grado en Ing.en Diseño Ind.y Desarrollo del Producto e Ing. Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990004	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990004	Matemáticas I	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Doble Grado en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
1990009	Tecnología de Dispositivos y Componentes	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Ingeniería Electrónica	6
1990016	Control Automático	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Control Automático	4,5
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Matemáticos	4,5
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio - UPM	Física I+Física II	6+6
1990010	Teoría de Circuitos	6	Grado en Ingeniería Aeroespacial	E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio - UPM	Ingeniería Eléctrica	6



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990006	Estadística	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Estadística e Investigación Operativa	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Matemáticos	4,5
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería Civil	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990006	Estadística	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Estadística e Investigación Operativa	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas y Métodos Numéricos	4,5
1990016	Control Automático	6	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Control Automático	4,5
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería de la Energía	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990006	Estadística	6	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Estadística e Investigación Operativa	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería de Organización Industrial	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
1990014	Organización de Empresas	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Organización y Gestión de Empresas	6
1990016	Control Automático	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Control Automático	6
1990023	Electrónica de Potencia	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia	4,5
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Matemáticos	4,5
1990045	Sistemas Electrónicos Digitales	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas Electrónicos Digitales	4,5
1990046	Tecnología Electrónica	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Tecnología Electrónica	4,5
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2010)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Álgebra Lineal	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Cálculo Diferencial e Integral	12
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Ecuaciones Diferenciales	4,5
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Numéricos	4,5
1990082	Matemática Computacional	4,5	Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales (Plan 2024)	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemática Computacional	4,5
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación - UPM	Álgebra	6
1990007	Fundamentos de Programación II	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación - UPM	Programación	6
1990014	Organización de Empresas	6	Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación - UPM	Fundamentos de Gestión Empresarial	4,5



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Eléctrica	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990002	Fundamentos de Computadores	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Computadores	6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas II	6
1990006	Estadística	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Estadística e Investigación Operativa	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
1990009	Tecnología de Dispositivos y Componentes	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Electrónica	6
1990016	Control Automático	6	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Control	6
1990023	Electrónica de Potencia	4,5	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica de Potencia+Ampliación de Electrónica de Potencia	4,5+6
1990045	Sistemas Electrónicos Digitales	4,5	Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica	E.T.S. de Ingeniería - US	Electrónica Digital+Sistemas Electrónicos	6+4,5
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Mecánica	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990001	Física	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Física I+Física II	6+6
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Matemáticas III	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Ampliación de Matemáticas	4,5
1990016	Control Automático	6	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos de Control Automático	4,5
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Grado en Ingeniería Química	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990004	Matemáticas I	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas I	6
1990005	Matemáticas II	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas II	6
1990008	Matemáticas III	6	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Matemáticas III	6
1990025	Métodos Matemáticos	4,5	Grado en Ingeniería Química Industrial	Escuela Politécnica Superior - US	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
1990001	Física	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Física	12
1990006	Estadística	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6



TABLA DE RECONOCIMIENTOS AUTOMÁTICOS
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990009	Tecnología de Dispositivos y Componentes	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Circuitos Electrónicos	6
1990011	Ampliación de Física	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Campos Electromagnéticos	6
1990016	Control Automático	6	Ingeniero Aeronáutico (Plan 2002)	E.T.S. de Ingeniería - US	Control Automático	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Ingeniero de Organización Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	6
1990006	Estadística	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
1990011	Ampliación de Física	6	Ingeniero de Telecomunicación (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Campos Electromagnéticos	12
1990023	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
1990068	Visión Artificial	4,5	Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas de Percepción	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990023	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
1990032	Electrónica Integrada	4,5	Ingeniero en Electrónica (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Laboratorio de Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	4,5
1990068	Visión Artificial	4,5	Ingeniero en Electrónica (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas de Percepción	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Ingeniero en Electrónica (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	13,5
1990006	Estadística	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
1990011	Ampliación de Física	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Campos Electromagnéticos	7,5
1990016	Control Automático	6	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Control Automático+Teoría de Sistemas	7,5+4,5
1990023	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 DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN
E.T.S. DE INGENIERÍA



CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉD.	TITULACIÓN CURSADA	CENTRO - UNIVERSIDAD	ASIGNATURA/S SUPERADA/S	CRÉD.
1990068	Visión Artificial	4,5	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Sistemas de Percepción	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Ingeniero Industrial (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5
1990001	Física	6	Ingeniero Químico (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	15
1990006	Estadística	6	Ingeniero Químico (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
1990083	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Ingeniero Químico (Plan 1998)	E.T.S. de Ingeniería - US	Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5