

# TABLA DE CONVALIDACIONES

El alumno procedente de las titulaciones de la Universidad de Alcalá que se indican en las siguientes tablas podrá solicitar la convalidación de las materias que se indican.

Los alumnos procedentes de otras universidades podrán solicitar la convalidación de materias de segundo ciclo. La Comisión de Doctorado Conjunta de los Departamentos de Automática y de Teoría de la Señal y Comunicaciones estudiará cada solicitud para emitir el informe preceptivo.

## Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura a convalidar	Asignaturas cursadas
Tratamiento Digital de Señales Avanzado (6 ECTS)	Tratamiento Digital de Señales
Teoría de la Información (6ECTS)	Redes de Computadores
Ingeniería del Software (4 ECTS)	Ingeniería del Software
Gestión de Proyectos (4 ECTS)	Proyectos
Tratamiento Estadístico de Señales (6 ECTS)	Tratamiento Digital de Señales + Radiación y Radiocomunicación
Tecnologías Avanzadas de Red (6 ECTS)	Redes de Computadores + Redes de Banda Ancha
Planificación y Optimización de Redes de Telecomunicación (4 ECTS)	Conmutación + Comunicaciones Móviles
Tratamiento de Señales Audiovisuales (4 ECTS)	Tratamiento Digital de la Voz + Tratamiento Digital de Imágenes
Sistemas de Tiempo Real (4 ECTS)	Arquitectura de Computadores
Técnicas Avanzadas de Tratamiento de la Señal Radar (4 ECTS)	Tratamiento de la Señal Radar
Sistemas de Comunicación Sobre Fibra Óptica(4 ECTS)	Comunicaciones Ópticas
Arquitecturas Avanzadas de Red (4 ECTS)	Redes de Banda Ancha
Técnicas de Seguridad en Sistemas de Información (4 ECTS)	Aplicaciones Telemáticas + Transporte de Datos

## Ingeniería Informática

Asignatura a convalidar	Asignaturas cursadas
Ingeniería del Software (4 ECTS)	Metodologías de Ingeniería del Software
Gestión de Proyectos (4 ECTS)	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos
Tecnologías Avanzadas de Red (6 ECTS)	Redes Avanzadas y Tecnologías de Banda Ancha
Arquitecturas Avanzadas de Red (4 ECTS)	Redes Avanzadas y Tecnologías de Banda Ancha
Técnicas de Seguridad en Sistemas de Información (4 ECTS)	Seguridad en Internet

## Ingeniería Electrónica

<b>Asignatura a convalidar</b>	<b>Asignaturas cursadas</b>
Tratamiento Digital de Señales Avanzado (6 ECTS)	Tratamiento y Transmisión de Señales
Gestión de Proyectos (4 ECTS)	Proyectos
Sistemas Empotrados (6 ECTS)	Microprocesadores y Microcontroladores + Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados
Tratamiento de Señales Biomédicas (4 ECTS)	Tratamiento de Señales Biológicas
Sistemas Electrónicos Digitales Para el Tratamiento de la Señal (4 ECTS)	Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados
Sistemas de Comunicación Sobre Fibra Óptica (4 ECTS)	Comunicaciones Ópticas