



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Acuicultura

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos 3

Asignaturas Créditos optativos

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos 3

Asignaturas Créditos optativos



Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

Grado en Ingeniería de Computadores

Créditos	34
Asignaturas	Administración de Sistemas Operativos Periféricos e Interfaces Prácticas Externas Redes de Computadores Servicios de Internet

Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	28,5
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Redes y Servicios de Telecomunicación

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	25,5
Asignaturas	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	25,5
Asignaturas	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería del Software

Créditos	30
Asignaturas	Aplicación a la Gestión de la Información Créditos optativos Genéricos Prácticas Externas Redes de Computadores

Grado en Ingeniería del Software - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos



Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	25,5
Asignaturas	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	24
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	6
Asignaturas	Bases de Datos

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	18
Asignaturas	Bases de Datos Redes de Computadores Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	18
Asignaturas	Bases de Datos Redes de Computadores Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	30
Asignaturas	Administración de Redes y Sistemas (sustituye a Administración de Servicios Internet) Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Matemáticas e Informática

Créditos	12
Asignaturas	Bases de Datos Sistemas Operativos



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

Grado en Sistemas de Información

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos



Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

Grado en Ingeniería de Computadores

Créditos	30
Asignaturas	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	19,5
Asignaturas	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	19,5
Asignaturas	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería del Software

Créditos	30
Asignaturas	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería del Software - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	19,5
Asignaturas	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	33
Asignaturas	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	33
Asignaturas	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	24
Asignaturas	Administración de Servicios Internet Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Matemáticas e Informática

Créditos	33
Asignaturas	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

Grado en Sistemas de Información

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	15
Asignaturas	Prácticas en Empresas



**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Administración y Finanzas

Grado en Ciencias del Deporte

Créditos	30
Asignaturas	Dirección de Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas Dirección y Organización de la AF y D Empresas y Organizaciones de AF y D Marketing de la AF y D Métodos Informáticos Aplicados

Grado en Ingeniería Alimentaria

Créditos	6
Asignaturas	Gestión de Empresas



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Análisis y Control

Grado en Ingeniería Química (Embajadores)

Créditos	34,5
Asignaturas	Análisis Químico e Instrumental Créditos de Optatividad Experimentación en Ingeniería Química I Experimentación Química Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	36
Asignaturas	Análisis Químico Cuantitativo Prácticas en Empresa

Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas

Grado en Ciencias del Deporte

Créditos	42
Asignaturas	*De los 60 créditos ofertados, el alumno deberá elegir asig. hasta completar un máximo 42 créditos Acción Psicosocial, Comunitaria e Intercultural a través de la AF y D Actividad Física y Deporte Adaptado Actividad Física y Salud Pública Deportes de Pala y Raqueta Dirección de Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas El Juego. Teoría y Práctica Prácticum Primeros Auxilios en la Actividad Física y el Deporte



**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Aplicaciones Multiplataforma

Grado en Ingeniería de Computadores

Créditos	30
Asignaturas	Administración de Sistemas Operativos Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño de Amueblamiento

Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo, Análisis e Ideación 1 Historia del Arte y de la Arquitectura Intensificación en Ideación Gráfica Arquitectónica Optativas/Taller Experimental 2 Taller Experimental 1

Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	36
Asignaturas	Automática Industrial Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	31,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I



Técnico Superior en Automoción

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	28
Asignaturas	Explot.Agropec. Y en Hortofrut.: Instalaciones Electrónicas y Control Automático Explot.Agropec. Y en Hortofrut.: La Empresa y su Entorno Económico Explot.Agropec. Y en Hortofrut.: Motores y Máquinas Agrícolas Explot.Agropec. Y en Hortofrut.: Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	6
Asignaturas	Contabilidad y Organización y Gestión de Empresas

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	6
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	6
Asignaturas	Empresa

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos	10
Asignaturas	Economía General y de la Empresa Máquinas y Mecanismos

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	30
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Máquinas y Mecanismos

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	27
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Máquinas y Mecanismos



Técnico Superior en Automoción

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	31,5
Asignaturas	Créditos de Optatividad Motores Alternativos (Opción A) Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Máquinas y Mecanismos

Grado en Ingeniería Química (Embajadores)

Créditos	27
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Máquinas y Mecanismos

Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Créditos	27
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Máquinas y Mecanismos



Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	39
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Programación I Programación II Redes y Servicios de Telecomunicación

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	31,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	31,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Créditos	25,5
Asignaturas	Análisis y Diseño del Software Fundamentos de la Gestión Empresarial Fundamentos de los Sistemas Telemáticos Prácticas Externas Programación

Grado en Ingeniería del Software

Créditos	34
Asignaturas	Aplicación a la Gestión de la Información Fundamentos de Programación Prácticas Externas Programación Orientada a Objetos Tecnología Multimedia

Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

Grado en Ingeniería del Software - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	31,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	34,5
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Programación I Programación II

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	16,5
Asignaturas	Bases de Datos Informática Informática Aplicada a la Geomática

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Fundamentos de Economía y Administración de Empresas Interacción Persona-Ordenador Programación I Programación II

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Fundamentos de Economía y Administración de Empresas Interacción Persona-Ordenador Programación I Programación II

Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	40,5
Asignaturas	Desarrollo de Aplicaciones Móviles Prácticas Externas Procesamiento de Información en Aplicaciones Telemáticas Programación I Programación II Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Matemáticas e Informática

Créditos	21
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Programación I Programación II

Grado en Sistemas de Información

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

Grado en Ingeniería de Computadores

Créditos	30
Asignaturas	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	28,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	28,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería del Software

Créditos	30
Asignaturas	Créditos Optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería del Software - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	28,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Ingeniería del Software I Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Ingeniería del Software I Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	28,5
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

Grado en Matemáticas e Informática

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Concurrencia Ingeniería del Software Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas

Grado en Sistemas de Información

Créditos	30
Asignaturas	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Grado en Ingeniería de Computadores

Créditos	30
Asignaturas	Administración de Sistemas Operativos Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas

Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	45
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Programación de Clientes Ligeros Programación de Servicios Web Programación I Programación II

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	27
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	27
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Créditos	21
Asignaturas	Fundamentos de los Sistemas Telemáticos Prácticas Externas Programación Tecnologías Web de Cliente

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Grado en Ingeniería del Software

Créditos	40
Asignaturas	Aplicación a la Gestión de la Información Arquitectura y Desarrollo de Sistemas de Información Fundamentos de Programación Prácticas Externas Programación Orientada a Objetos Tecnologías de Desarrollo para la Web

Grado en Ingeniería del Software - Plan 2014

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	27
Asignaturas	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	34,5
Asignaturas	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Programación I Programación II

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	16,5
Asignaturas	Bases de Datos Informática Informática Aplicada a la Geomática

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	18
Asignaturas	Bases de Datos Programación I Programación II

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	18
Asignaturas	Bases de Datos Programación I Programación II



Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	36
Asignaturas	Aplicaciones Telemáticas Basadas en Web Prácticas Externas Procesamiento de Información en Aplicaciones Telemáticas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

Grado en Matemáticas e Informática

Créditos	18
Asignaturas	Bases de Datos Programación I Programación II

Grado en Sistemas de Información

Créditos	30
Asignaturas	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	46,5
Asignaturas	Economía Y Dirección de Empresas Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas en Empresas Programación I

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	46,5
Asignaturas	Economía Y Dirección de Empresas Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas en Empresas Programación I

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	39
Asignaturas	Automática Créditos en Optatividad Electrónica Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	46,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	36
Asignaturas	Automática Créditos en Optatividad Electrónica Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos 5

Asignaturas Electrónica Industrial y Sistemas de Control

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos 46,5

Asignaturas Economía y Dirección de Empresas
Electrónica Analógica I
Electrónica I
Electrónica II
Microprocesadores
Prácticas en Empresas
Programación I



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	43,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Ingeniería de Materiales Ingeniería Gráfica Metrología y Calidad Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Créditos	37,5
Asignaturas	Créditos en Optatividad Ingeniería de Materiales Ingeniería Gráfica Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación



Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y

Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Créditos	24
Asignaturas	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas Topografía

Grado en Edificación

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Optativas Topografía I

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	18
Asignaturas	Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	30
Asignaturas	Contabilidad y Organización y Gestión de Empresas Medición y Valoración de Obras Ordenación del Territorio Seguridad, Salud Topografía Urbanismo

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	31,5
Asignaturas	Evaluación de Impacto Ambiental Medición y Valoración de Proyectos y Obras Ordenación del Territorio Organización y Gestión de Empresas Seguridad y Salud Topografía, Cartografía y SIG Urbanismo

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	18
Asignaturas	Empresas Proyecto Urbano Topografía y Cartografía Urbanismo



Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	24
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	7
Asignaturas	Topografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	28,5
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía Urbanismo y Ordenación del Territorio

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	45
Asignaturas	Cartografía Geomática Instrumentos y Observaciones Topográficas Prácticas en Empresa Principios de Economía Topografía y Geodesia Urbanismo y Ordenación del Territorio



Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de

Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Créditos	24
Asignaturas	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Mediciones y Presupuestos Optativas

Grado de Ingeniería de Materiales

Créditos	6
Asignaturas	Organización Empresarial

Grado en Edificación

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Mediciones y Presupuestos Optativas

Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Créditos	30
Asignaturas	Construcción 1 Geometría y Dibujo de Arquitectura 1 Iniciación a Proyectos. Proyectos 1 Instalaciones y Servicios Técnicos Optativas/Taller Experimental 2 Taller Experimental 1

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	24
Asignaturas	Expresión Gráfica Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	9
Asignaturas	Mediciones y Valoración de Obras Sistemas de Representación II

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	21
Asignaturas	Edificación y Prefabricados Mediciones y Valoración de Proyectos y Obras Organización y Gestión de Empresas Seguridad y Salud Sistemas de Representación II



Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	18
Asignaturas	Diseño Gráfico Empresa Organización de Obras Topografía y Cartografía

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	18
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	33
Asignaturas	Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y DAO Organización Industrial Resistencia de Materiales

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	6
Asignaturas	Expresión Gráfica en la Ingeniería

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	22,5
Asignaturas	Ingeniería Civil Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	30
Asignaturas	Ingeniería Civil Prácticas en Empresa Principios de Economía

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	33
Asignaturas	Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Organización Industrial Prácticas en Empresa Resistencia de Materiales



**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de

Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Créditos 33

Asignaturas Créditos de Optatividad
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador
Organización Industrial
Prácticas en Empresa
Resistencia de Materiales

Técnico Superior en Dietética

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	22
Asignaturas	Análisis Físico-Químico de Alimentos Microbiología Alimentaria Nutrición Humana y Salud Pública Prácticas en Empresa



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Dirección de Cocina

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos 20

Asignaturas La Empresa y su Gestión (En las tres orientaciones)
Nutrición Humana y Salud Pública (En las tres orientaciones)
Prácticas en Empresa (En las tres orientaciones)



Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Grado de Ingeniería de Materiales

Créditos 6

Asignaturas Organización Empresarial

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos 6

Asignaturas Expresión Gráfica

Grado en Ingeniería en Tecnología Minera

Créditos 6

Asignaturas Expresión Gráfica

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos 36

Asignaturas Automática
Créditos de Optatividad
Ingeniería Gráfica
Organización Industrial
Seguridad y Salud en el Trabajo
Tecnologías de Fabricación



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial

Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo, Análisis e Ideación 1 Dibujo, Análisis e Ideación 2 Geometría Afín y Proyectiva Optativas/Taller Experimental 2 Taller Experimental 1



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	33
Asignaturas	Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Organización Industrial Prácticas en Empresa Transmisión de Calor



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Estética Integral y Bienestar

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos 9
Asignaturas Prácticas en Empresa



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	24
Asignaturas	Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa Explotaciones Agropecuarias: La Empresa y su Entorno Económico Hortofruticultura: La Empresa y su Entorno Económico Hortofruticultura: Prácticas en Empresas

Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	36
Asignaturas	Explotaciones Agropecuarias: Botánica Explotaciones Agropecuarias: La Empresa y su Entorno Económico Explotaciones Agropecuarias: Mecanización Agraria Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa Explotaciones Agropecuarias: Protección Vegetal Hortofruticultura: Botánica Hortofruticultura: La Empresa y su Entorno Económico Hortofruticultura: Mecanización de Áreas Verdes y Explotación Hortofrutículas Hortofruticultura: Prácticas en Empresas Hortofruticultura: Protección Vegetal

Grado en Ingeniería Agroambiental

Créditos	30
Asignaturas	Botánica Agrícola y Flora Efectos Ambientales de la Protección de Cultivos Mecanización para una Agricultura Sostenible Prácticas en Empresas

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos	32
Asignaturas	Gestión Agraria Gestión de Espacios Protegidos Incendios Forestales Optativa Pesca y Acuicultura Política y Educación Ambiental

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	33
Asignaturas	Aprovechamientos y Certificación Forestal Botánica Forestal Caza, Pesca y Acuicultura Créditos optativos Enfermedades y Plagas Forestales Replantaciones Forestales y Viveros

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	4,5
Asignaturas	Gestión del Medio Ambiente

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	6
Asignaturas	Geomática Gestión del Medio Ambiente



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica

Créditos 30

Asignaturas Botánica
Mecanización Agraria: Gestión y Organización de la
Maquinaria Agrícola
Patología Vegetal Agrícola
Prácticas en Empresas



Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	40-42
Asignaturas	Explotaciones Agropecuarias: Bases de Producción Animal Explotaciones Agropecuarias: Cultivos Herbáceos Explotaciones Agropecuarias: La Empresa y su Entorno Económico Explotaciones Agropecuarias: Mecanización Agraria Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa Explotaciones Agropecuarias: Protección Vegetal Hortofruticultura: La Empresa y su Entorno Económico Hortofruticultura: Mecanización de Áreas Verdes y Explotación Hortofrutícolas Hortofruticultura: Prácticas en Empresas Hortofruticultura: Producción de Flor Cortada y Planta de Interior Hortofruticultura: Protección Vegetal Hortofruticultura: Técnicas de la Producción Hortícola

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	9
Asignaturas	Diagnóstico Fitosanitario Pascicultura y Sistemas Agroforestales



Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos 28-30

Asignaturas Explotaciones Agropecuarias: La Empresa y su Entorno Económico
Explotaciones Agropecuarias: Mecanización Agraria
Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa
Hortofruticultura: Infraestructuras de Áreas Verdes
Hortofruticultura: Mantenimiento y Conservación de Espacios Verdes
Hortofruticultura: Prácticas en Empresas
Hortofruticultura: Producción de Flor Cortada y Planta de Interior

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos 23

Asignaturas Economía General y de la Empresa
Gestión Agraria
Gestión de Espacios Protegidos
Máquinas y Mecanismos

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos 30

Asignaturas Aprovechamientos y Certificación Forestales
Caza, Pesca y Acuicultura
Enfermedades y Plagas Forestales
Parques y Jardines. Restauración de Espacios Degradados
Selvicultura General
Termodinámica, Motores y Maquinaria Forestal



Técnico Superior en Industrias Alimentarias

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos 10

Asignaturas Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa
Hortofruticultura: Prácticas en Empresas

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos 46

Asignaturas Orientación de Calidad Alimentaria: Conservación y Envasado de Alimentos
Orientación de Calidad Alimentaria: Dirección de la Producción en la Industria Alimentaria
Orientación de Calidad Alimentaria: Gestión de la Cadena Logística
Orientación de Calidad Alimentaria: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos
Orientación de Calidad Alimentaria: Marketing Agroalimentario
Orientación de Calidad Alimentaria: Microbiología Alimentaria
Orientación de Calidad Alimentaria: Prácticas en Empresa
Orientación de Calidad Alimentaria: Química de Alimentos
Orientación de Calidad Alimentaria: Tecnología de las Industrias Alimentarias
Orientación de Industrias Lácteas: Conservación y Envasado de Alimentos
Orientación de Industrias Lácteas: Dirección de la Producción en la Industria Alimentaria
Orientación de Industrias Lácteas: Gestión de la Cadena Logística
Orientación de Industrias Lácteas: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos
Orientación de Industrias Lácteas: Marketing Agroalimentario
Orientación de Industrias Lácteas: Microbiología Alimentaria
Orientación de Industrias Lácteas: Prácticas en Empresa
Orientación de Industrias Lácteas: Química de Alimentos
Orientación de Industrias Lácteas: Tecnología de las Industrias Alimentarias
Orientación Enología: Conservación y Envasado de Alimentos
Orientación Enología: Dirección de la Producción en la Industria Alimentaria
Orientación Enología: Gestión de la Cadena Logística
Orientación Enología: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos
Orientación Enología: Marketing Agroalimentario
Orientación Enología: Microbiología Alimentaria
Orientación Enología: Prácticas en Empresa
Orientación Enología: Química de Alimentos
Orientación Enología: Tecnología de las Industrias Alimentarias



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Industrias de Proceso de Pasta y Papel

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos 8

Asignaturas Créditos Optativos
Procesos de Fabricación de Celulosas y Papel



Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos	12
Asignaturas	Química I Química II

Grado en Ingeniería en Tecnología Minera

Créditos	12
Asignaturas	Química I Química II

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	11
Asignaturas	Operaciones Básicas en las Industrias Forestales (Industrias Forestales) Química

Grado en Ingeniería Química (Embajadores)

Créditos	30
Asignaturas	Créditos de Optatividad Ingeniería de Procesos y Productos Organización Industrial Prácticas en Empresa Principios de los Procesos Químicos Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	16
Asignaturas	Operaciones Básicas Prácticas en Empresa

Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	28-32
Asignaturas	Explotaciones Agropec: Electrotecnia Explotaciones Agropec: Informática Explotaciones Agropec: Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión Explotaciones Agropec: Instalaciones Eléctricas y Control Automático Explotaciones Agropec: Prácticas en Empresa Hortofrutic. Y Jardinería: Electrotecnia Hortofrutic. Y Jardinería: Informática Hortofrutic. Y Jardinería: Instalaciones Electrónicas y Control Automático Hortofrutic. Y Jardinería: Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	12
Asignaturas	Contabilidad y Organización de Empresas Fundamentos, Normativa y Aplicaciones de Reds y Máquinas Eléctricas

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	10,5
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Redes y Máquinas Eléctricas

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	39
Asignaturas	Automática Créditos en Optatividad Economía General y de la Empresa Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	31,5
Asignaturas	Automática Créditos en Optatividad Economía General y de la Empresa Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	3
Asignaturas	Electrotecnia y Electrificación



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	24
Asignaturas	Análisis Microbiológico de Alimentos Análisis Químico Cuantitativo Prácticas en Empresa



Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos 24

Asignaturas Explotaciones Ageropecuarias: Prácticas en Empresa
Explotaciones Ageropecuarias: Química y Análisis Agrícola
Hortofruticultura: Prácticas en Empresas
Hortofruticultura: Química y Análisis Agrícola

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos 12

Asignaturas Química I
Química II

Grado en Ingeniería en Tecnología Minera

Créditos 12

Asignaturas Química I
Química II

Grado en Ingeniería Química (Embajadores)

Créditos 34,5

Asignaturas Análisis Químico e Instrumental
Créditos de Optatividad
Experimentación en Ingeniería Química I
Experimentación Química
Organización Industrial
Prácticas en Empresa
Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos 42

Asignaturas Análisis Químico Cuantitativo
La Empresa y su Gestión
Prácticas en Empresa



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos 14
Asignaturas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Alimentaria

Créditos 12
Asignaturas Bioquímica
Microbiología

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos 30
Asignaturas Prácticas en Empresa



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	36
Asignaturas	Créditos en Optatividad Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos Motores Alternativos (Opción A) Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Créditos	27
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	27
Asignaturas	Créditos de Optatividad Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Teoría de Circuitos



Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	12
Asignaturas	Fundamentos, Normativa y Aplicaciones de Reds y Máquinas Eléctricas Sistemas de Representación I

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	10,5
Asignaturas	Redes y Máquinas Eléctricas Sistemas de Representación I

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos	10,5
Asignaturas	Diseño Asistido por Ordenador-CAD Máquinas e Instalaciones Hidráulicas Máquinas y Motores Volumétricos

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	37,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Máquinas Eléctricas Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	34,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Máquinas Eléctricas Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	46,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Diseño Mecánico (Opción A) Fabricación Asistida por Ordenador (Opción A) Máquinas Eléctricas Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	6
Asignaturas	Empresa

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	42
Asignaturas	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	42
Asignaturas	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Créditos	16,5
Asignaturas	Electrónica Analógica Electrónica Digital Introducción a la Electrónica Prácticas Externas

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	42
Asignaturas	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	42
Asignaturas	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Mantenimiento y Mont. de Instalaciones de

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos 4,5

Asignaturas Calor y Frio Industrial

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos 33

Asignaturas Automática
Créditos de Optatividad
Instalaciones Industriales y en Edificios I (Opción B)
Metrología y Calidad
Organización Industrial
Prácticas en Empresa
Seguridad y Salud en el Trabajo

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos 20

Asignaturas Explotaciones Agropecuarias: Expresión Gráfica
Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa
Explotaciones Agropecuarias: Mecánica, Mecanismos y Robótica
Hortofruticultura: Expresión Gráfica
Hortofruticultura: Mecánica, Mecanismos y Robótica
Hortofruticultura: Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos 31,5

Asignaturas Automatización Industrial
Créditos de Optatividad
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador
Organización Industrial
Prácticas en Empresa



Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	40-48
Asignaturas	Explotaciones Agropecuarias: Botánica Explotaciones Agropecuarias: Fitotecnia II. Tecnología de la Producción Vegetal Explotaciones Agropecuarias: La Empresa y su Entorno Económico Explotaciones Agropecuarias: Mecanización Agraria Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa Explotaciones Agropecuarias: Protección Vegetal Hortofruticultura: Botánica Hortofruticultura: Diseño de Jardines y Composición Paisajística Hortofruticultura: Fitotecnia II. Tecnología de la Producción Vegetal Hortofruticultura: La Empresa y su Entorno Económico Hortofruticultura: Mantenimiento y Conservación de Espacios Verdes Hortofruticultura: Mecanización de Áreas Verdes y Explotación Hortofrutícolas Hortofruticultura: Prácticas en Empresas Hortofruticultura: Protección Vegetal

Grado en Ingeniería Agroambiental

Créditos	30
Asignaturas	Botánica Agrícola y Flora Efectos Ambientales de la Protección de Cultivos Fitotecnia. Bases y Técnicas de la Producción Vegetal Mecanización para una Agricultura Sostenible Paisaje Prácticas en Empresas

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos	13
Asignaturas	Botánica Créditos optativos Ordenación del Territorio y Gestión del Paisaje

Grado en Ingeniería Forestal

Créditos	19
Asignaturas	Botánica Créditos optativos Enfermedades y Plagas Parques y Jardines y Restauración de Espacios Degradados

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	3
Asignaturas	Geomática



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica

Créditos 30

Asignaturas Botánica
Fitotecnia II. Tecnología de la Producción de Cultivos
Mecanización Agraria: Gestión y Organización de la Maquinaria Agrícola
Patología Vegetal Agrícola
Prácticas en Empresas



Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria

Grado en Ingeniería Alimentaria

Créditos	40
Asignaturas	Análisis de Alimentos Logística y Gestión de Stocks en la Industria Alimentaria Microbiología de Alimentos Prácticas en Empresas Procesos de las Industrias Alimentarias Tecnología de Alimentos de Origen Animal Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	44
Asignaturas	Orientación Calidad Alimentaria: Análisis Físico-Químico de Alimentos Orientación Calidad Alimentaria: Conservación y Envasado de Alimentos Orientación Calidad Alimentaria: Gestión de la Cadena Logística Orientación Calidad Alimentaria: Gestión de la Calidad y Seguridad de los Alimentos Orientación Calidad Alimentaria: La Empresa y su Gestión Orientación Calidad Alimentaria: Microbiología General Orientación Calidad Alimentaria: Prácticas en Empresa Orientación Calidad Alimentaria: Tecnología de las Industrias Alimentarias Orientación Enología: Análisis Físico-Químico de Alimentos Orientación Enología: Conservación y Envasado de Alimentos Orientación Enología: Gestión de la Cadena Logística Orientación Enología: Gestión de la Calidad y Seguridad de los Alimentos Orientación Enología: La Empresa y su Gestión Orientación Enología: Microbiología General Orientación Enología: Prácticas en Empresa Orientación Enología: Tecnología de las Industrias Alimentarias Orientación Industrias Lácteas: Análisis Físico-Químico de Alimentos Orientación Industrias Lácteas: Conservación y Envasado Orientación Industrias Lácteas: Gestión de la Cadena Logística Orientación Industrias Lácteas: Gestión de la Calidad y Seguridad de los Alimentos Orientación Industrias Lácteas: La Empresa y su Gestión Orientación Industrias Lácteas: Microbiología General Orientación Industrias Lácteas: Prácticas en Empresa Orientación Industrias Lácteas: Tecnología de las Industrias Alimentarias



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Producción Acuícola

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos 6
Asignaturas Economía General y de la Empresa



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Producción por Mecanizado

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	40,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Fabricación Asistida por Ordenador (Opción A) Ingeniería de Materiales Metrología y Calidad Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación



Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mec.

Doble Grado Ing. en Diseño Industrial y Desarrollo Producto y en Ing. Mecánica

Créditos	25,5
Asignaturas	Automática Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Fabricación Asistida por Ordenador Ingeniería de Fabricación Organización Industrial Tecnologías de Fabricación

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	30
Asignaturas	Expresión Gráfica La Empresa y su Entorno Económico Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Mecánica

Créditos	43,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Fabricación Asistida por Ordenador Ingeniería de Fabricación Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Créditos	33
Asignaturas	Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Fabricación Asistida por Ordenador Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación



Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Créditos	24
Asignaturas	Instalaciones I Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas

Grado en Edificación

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Instalaciones I Introducción a la Construcción Optativas

Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Créditos	30
Asignaturas	Construcción 1 Geometría y Dibujo de Arquitectura 1 Iniciación a Proyectos. Proyectos 1 Instalaciones y Servicios Técnicos Optativas/Taller Experimental 2 Taller Experimental 1

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	30
Asignaturas	Expresión Gráfica La Empresa y su Entorno Económico Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	21
Asignaturas	Edificación Medición y Valoración de Obras Sistemas de Representación II Topografía

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	18
Asignaturas	Edificación y Prefabricación Medición y Valoración de Proyectos y Obras Sistemas de Representación II Topografía, Cartografía y Sig



Técnico Superior en Proyectos de Edificación

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	18
Asignaturas	Diseño Gráfico Empresa Organización de Obras Topografía y Cartografía

Grado en Ingeniería de la Energía

Créditos	6
Asignaturas	Expresión Gráfica

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	24
Asignaturas	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería en Tecnología Minera

Créditos	10,5
Asignaturas	Expresión Gráfica Teoría de Estructuras y Procedimientos de Construcción

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	24
Asignaturas	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	33
Asignaturas	Geomática Geometría Descriptiva Prácticas en Empresa Principios de Economía



Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Créditos	24
Asignaturas	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas Topografía

Grado en Edificación

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Optativas Topografía I

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	24
Asignaturas	Expresión Gráfica Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	30
Asignaturas	Materiales de Construcción Medición y Valoración de Obras Seguridad y Salud Sistemas de Representación II Topografía Urbanismo

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	33
Asignaturas	Materiales de Construcción Medición y Valoración de Proyectos y Obras Seguridad y Salud Sistemas de Representación I Sistemas de Representación II Topografía, Cartografía y SIG Urbanismo

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	18
Asignaturas	Diseño Gráfico Empresas Organización de Obras Topografía y Cartografía



Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	30
Asignaturas	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	34,5
Asignaturas	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía Urbanismo y Ordenación del Territorio

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	45
Asignaturas	Cartografía Geomática Geometría Descriptiva Instrumentos y Observaciones Topográficas Prácticas en Empresa Topografía y Geodesia Urbanismo y Ordenación del Territorio



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Química Ambiental

Grado en Ingeniería Agroambiental

Créditos 24

Asignaturas Contaminación Química Medioambiental
Gestión de Aguas Residuales en la Agricultura
Gestión, Tratamiento y Utilización de Residuos
Laboratorio Integrado de Análisis Agroambiental
Prácticas Externas

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos 12

Asignaturas Créditos Optativos
Evaluación de Calidad Ambiental
Tecnología para la Gestión de Residuos



POLITÉCNICA

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Química Industrial

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	30
Asignaturas	La Empresa y su Gestión Operaciones Básicas Prácticas en Empresa Tecnología del Calor



Técnico Superior en Realización y Planes de Obra

Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Créditos	24
Asignaturas	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas Planificación y Programación de Obras I

Grado en Edificación

Créditos	30
Asignaturas	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Optativas Planificación y Programación de Obras I

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	18
Asignaturas	Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Civil

Créditos	12
Asignaturas	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresa Medición y Valoración de Obras Seguridad y Salud

Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014

Créditos	18
Asignaturas	Medición y Valoración de Proyectos y Obras Organización y Gestión de Empresas Seguridad y Salud Topografía, Cartografía y SIG

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	13,5
Asignaturas	Empresas Organización de Obras Topografía y Cartografía

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	18
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

Técnico Superior en Realización y Planes de Obra

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	24
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía Aplicada a la Ingeniería Civil

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Créditos	30
Asignaturas	Prácticas en Empresa Principios de Economía Topografía Aplicada a la Ingeniería Civil



Técnico Superior en Salud Ambiental

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	18
Asignaturas	Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Agroambiental

Créditos	18
Asignaturas	Contaminación Química Medioambiental Gestión, Tratamiento y Utilización de Residuos Laboratorio Integrado de Análisis Agroambiental Prácticas Externas

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos	15
Asignaturas	Créditos optativos Evaluación de Calidad Ambiental Microbiología Aplicada Tecnología para la Gestión de Residuos

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	12
Asignaturas	Prácticas en Empresa



Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas en Empresas Programación I

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas en Empresas Programación I

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos	34,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	36
Asignaturas	Automática Industrial Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas en Empresas Programación I

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Créditos	31,5
Asignaturas	Automática Créditos de Optatividad Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa Seguridad y Salud en el Trabajo

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	31,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Electrónica II Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I



Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Grado en Ingeniería Civil y Territorial

Créditos	6
Asignaturas	Empresa

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Créditos	28,5
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas Externas Programación I Redes y Servicios de Telecomunicación

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	30
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I Sistemas Audiovisuales

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	30
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I Sistemas Audiovisuales

Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Créditos	10,5
Asignaturas	Fundamentos de Sistemas Telemáticos Prácticas Externas

Grado en Ingeniería del Medio Natural

Créditos	6
Asignaturas	Economía General y de la Empresa

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	30
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I Sistemas Audiovisuales

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Grado en Ingeniería Geomática

Créditos	24
Asignaturas	Organización y Gestión de Empresas Prácticas Externas Programación I

Grado en Ingeniería Informática

Créditos	6
Asignaturas	Redes de Computadores

Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014

Créditos	6
Asignaturas	Redes de Computadores

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	30
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Introducción a las Telecomunicaciones Prácticas Externas Programación I Sistemas Audiovisuales



Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos 19,5

Asignaturas Economía Y Dirección de Empresas
Infraestructuras Comunes de Telecomunicación
Prácticas Externas

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos 19,5

Asignaturas Economía Y Dirección de Empresas
Infraestructuras Comunes de Telecomunicación
Prácticas Externas

Grado en Ingeniería Eléctrica

Créditos 30

Asignaturas Automática
Creditos de Optatividad
Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión
Organización Industrial
Prácticas en Empresa

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos 19,5

Asignaturas Economía Y Dirección de Empresas
Infraestructuras Comunes de Telecomunicación
Prácticas Externas

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos 19,5

Asignaturas Economía Y Dirección de Empresas
Infraestructuras Comunes de Telecomunicación
Prácticas Externas



Técnico Superior en Sonido

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Créditos	16,5
Asignaturas	Economía Y Dirección de Empresas Prácticas en Empresas

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	16,5
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Prácticas en Empresas

Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Créditos	16,5
Asignaturas	Economía Prácticas en Empresas

Grado en Ingeniería Telemática

Créditos	16,5
Asignaturas	Economía Prácticas en Empresas



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

Créditos	30
Asignaturas	Economía y Dirección de Empresas Prácticas Externas



POLITÉCNICA

**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
SUPERIOR A TITULACIONES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID**

Ordenados por Ciclos Formativos de Grado Superior

Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones

Grado en Arquitectura Naval

Créditos 30

Asignaturas Créditos

Grado en Ingeniería Marítima

Créditos 30

Asignaturas Créditos



Técnico Superior en Vitivinicultura

Grado en Ingeniería Agrícola

Créditos	18
Asignaturas	Prácticas en Empresas Viticultura

Grado en Ingeniería Alimentaria

Créditos	30
Asignaturas	Análisis de Alimentos Ingeniería y Gestión de Residuos en la Industria Alimentaria Logística y Gestión de Stocks en la Industria Alimentaria Prácticas en Empresas Tecnologías de Vinos y Derivados

Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Créditos	36-54
Asignaturas	Orientación Calidad Alimentaria: Enología I Orientación Calidad Alimentaria: Gestión de la Cadena Logística Orientación Calidad Alimentaria: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos Orientación Calidad Alimentaria: La Empresa y su Gestión Orientación Calidad Alimentaria: Prácticas en Empresas Orientación Calidad Alimentaria: Viticultura Orientación Enología: Análisis Físico-Químico del Vino Orientación Enología: Análisis Sensorial del Vino Orientación Enología: Enología I Orientación Enología: Enología II Orientación Enología: Gestión de la Cadena Logística Orientación Enología: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos Orientación Enología: Ingeniería Enológica Orientación Enología: La Empresa y su Gestión Orientación Enología: Prácticas en Empresas Orientación Enología: Viticultura Orientación Industrias Lácteas: Enología I Orientación Industrias Lácteas: Gestión de la Cadena Logística Orientación Industrias Lácteas: Gestión de la Calidad y la Seguridad de los Alimentos Orientación Industrias Lácteas: La Empresa y su Gestión Orientación Industrias Lácteas: Prácticas en Empresas Orientación Industrias Lácteas: Viticultura