

## **Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas**

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas Topografía

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Mediciones y Presupuestos Optativas

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Instalaciones I Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Introducción a la Administración de Empresas Introducción a la Construcción Optativas Topografía

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

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

## **Doble Grado Ing. en Diseño Industrial y Desarrollo Producto y en Ing. Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mec.**

<b>Créditos</b>	25,5
<b>Asignaturas</b>	Automática Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Fabricación Asistida por Ordenador Ingeniería de Fabricación Organización Industrial 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 Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado de Ingeniería de Materiales**

---

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

**Créditos** 6

**Asignaturas** Organización Empresarial

### **Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica**

**Créditos** 6

**Asignaturas** Organización Empresarial



**POLITÉCNICA**

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

**Ordenados por Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Arquitectura Naval**

### **Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque**

**Créditos** 30  
**Asignaturas** Créditos

## Grado en Ciencias del Deporte

---

### Técnico Superior en Administración y Finanzas

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	*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

## **Grado en Edificación**

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Optativas Topografía I

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

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

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Instalaciones I Introducción a la Construcción Optativas

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Dibujo Arquitectónico I Economía de la Empresa Introducción a la Construcción Optativas Topografía I

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

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

## **Grado en Fundamentos de la Arquitectura**

---

### **Técnico Superior en Artes Plásticas y Diseño de Amueblamiento**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	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 Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

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

### **Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Dibujo, Análisis e Ideación 1 Dibujo, Análisis e Ideación 2 Geometría Afín y Projectiva Optativas/Taller Experimental 2 Taller Experimental 1

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Automoción

<b>Créditos</b>	28
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	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

<b>Créditos</b>	36
<b>Asignaturas</b>	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 Agrícola

### Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias

<b>Créditos</b>	40-42
<b>Asignaturas</b>	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 Hortofrutículas Hortofruticultura: Prácticas en Empresas Hortofruticultura: Producción de Flor Cortada y Planta de Interior Hortofruticultura: Protección Vegetal Hortofruticultura: Técnicas de la Producción Hortícola

### Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

<b>Créditos</b>	28-30
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Industrias Alimentarias

<b>Créditos</b>	10
<b>Asignaturas</b>	Explotaciones Agropecuarias: Prácticas en Empresa Hortofruticultura: Prácticas en Empresas

### Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

<b>Créditos</b>	28-32
<b>Asignaturas</b>	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 Agrícola

### Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Explotaciones Ageropecuarias: Prácticas en Empresa Explotaciones Ageropecuarias: Química y Análisis Agrícola Hortofruticultura: Prácticas en Empresas Hortofruticultura: Química y Análisis Agrícola

### Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

<b>Créditos</b>	14
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

<b>Créditos</b>	20
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

<b>Créditos</b>	40-48
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mec.

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica La Empresa y su Entorno Económico Prácticas en Empresa

## **Grado en Ingeniería Agrícola**

---

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica La Empresa y su Entorno Económico Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Salud Ambiental**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Vitivinicultura**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresas Viticultura

## **Grado en Ingeniería Agroambiental**

### **Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

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

### **Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	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

### **Técnico Superior en Química Ambiental**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Contaminación Química Medioambiental Gestión de Aguas Residuales en la Agricultura Gestión, Tratamiento y Utilización de Residuos Laboratorio Integrado de Análisis Agroambiental Prácticas Externas

### **Técnico Superior en Salud Ambiental**

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

## **Grado en Ingeniería Alimentaria**

---

### **Técnico Superior en Administración y Finanzas**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Gestión de Empresas

### **Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico**

**Créditos** 12  
**Asignaturas** Bioquímica  
Microbiología

### **Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria 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

### **Técnico Superior en Vitivinicultura**

**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 Ingeniería Civil

### Técnico Superior en Automoción

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Contabilidad y Organización y Gestión de Empresas

### Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas

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

### Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción

<b>Créditos</b>	9
<b>Asignaturas</b>	Mediciones y Valoración de Obras Sistemas de Representación II

### Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Contabilidad y Organización de Empresas Fundamentos, Normativa y Aplicaciones de Reds y Máquinas Eléctricas

### Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos, Normativa y Aplicaciones de Reds y Máquinas Eléctricas Sistemas de Representación I

### Técnico Superior en Proyectos de Edificación

<b>Créditos</b>	21
<b>Asignaturas</b>	Edificación Medición y Valoración de Obras Sistemas de Representación II Topografía

### Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

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



**POLITÉCNICA**

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

**Ordenados por Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Ingeniería Civil**

---

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Contabilidad, Organización y Gestión de Empresa Medición y Valoración de Obras Seguridad y Salud

## **Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014**

### **Técnico Superior en Automoción**

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

<b>Créditos</b>	31,5
<b>Asignaturas</b>	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

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

<b>Créditos</b>	21
<b>Asignaturas</b>	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 Instalaciones Electrotécnicas**

<b>Créditos</b>	10,5
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas Redes y Máquinas Eléctricas

### **Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

<b>Créditos</b>	10,5
<b>Asignaturas</b>	Redes y Máquinas Eléctricas Sistemas de Representación I

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

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



## **Grado en Ingeniería Civil - Plan 2014**

---

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

**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

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

**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

### Técnico Superior en Automoción

Créditos	6
Asignaturas	Empresa

### Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas

Créditos	18
Asignaturas	Empresas Proyecto Urbano Topografía y Cartografía Urbanismo

### Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción

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

### Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

Créditos	6
Asignaturas	Empresa

### Técnico Superior en Proyectos de Edificación

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

### Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil

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

### Técnico Superior en Realización y Planes de Obra

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



**POLITÉCNICA**

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

**Ordenados por Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Ingeniería Civil y Territorial**

---

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

**Créditos** 6

**Asignaturas** Empresa

## Grado en Ingeniería de Computadores

---

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

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

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Aplicaciones Multiplataforma

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Administración de Sistemas Operativos Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Administración de Sistemas Operativos Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas

## **Grado en Ingeniería de Computadores - Plan 2014**

---

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

## **Grado en Ingeniería de la Energía**

---

### **Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Expresión Gráfica

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico**

**Créditos** 12  
**Asignaturas** Química I  
Química II

### **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad**

**Créditos** 12  
**Asignaturas** Química I  
Química II

### **Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

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

### **Técnico Superior en Mantenimiento y Mont. de Instalaciones de Edificio y Proceso**

**Créditos** 4,5  
**Asignaturas** Calor y Frio Industrial

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Expresión Gráfica

## **Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial**

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

## **Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial**

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa Topografía

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

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



## **Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	25,5
<b>Asignaturas</b>	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	28,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	27
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

## **Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**

### **Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos**

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

### **Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico**

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

### **Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos**

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

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

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

### **Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados**

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Y Dirección de Empresas Infraestructuras Comunes de Telecomunicación Prácticas Externas

### **Técnico Superior en Sonido**

<b>Créditos</b>	16,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Y Dirección de Empresas Prácticas en Empresas

## **Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen**

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	25,5
<b>Asignaturas</b>	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	28,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	27
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

## Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

### Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

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

### Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

### Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Y Dirección de Empresas Infraestructuras Comunes de Telecomunicación Prácticas Externas

### Técnico Superior en Sonido

<b>Créditos</b>	16,5
<b>Asignaturas</b>	Economía y Dirección de Empresas 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 Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen**

---

### **Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Economía y Dirección de Empresas Prácticas Externas

## **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	21
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de los Sistemas Telemáticos Prácticas Externas Programación Tecnologías Web de Cliente

### **Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico**

<b>Créditos</b>	16,5
<b>Asignaturas</b>	Electrónica Analógica Electrónica Digital Introducción a la Electrónica Prácticas Externas

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

<b>Créditos</b>	10,5
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Sistemas Telemáticos Prácticas Externas



## Grado en Ingeniería del Medio Natural

### Técnico Superior en Acuicultura

<b>Créditos</b>	3
<b>Asignaturas</b>	Créditos optativos

### Técnico Superior en Automoción

<b>Créditos</b>	10
<b>Asignaturas</b>	Economía General y de la Empresa Máquinas y Mecanismos

### Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

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

### Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos

<b>Créditos</b>	23
<b>Asignaturas</b>	Economía General y de la Empresa Gestión Agraria Gestión de Espacios Protegidos Máquinas y Mecanismos

### Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural

<b>Créditos</b>	13
<b>Asignaturas</b>	Botánica Créditos optativos Ordenación del Territorio y Gestión del Paisaje

### Técnico Superior en Producción Acuícola

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Economía General y de la Empresa

### Técnico Superior en Química Ambiental

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Créditos Optativos Evaluación de Calidad Ambiental Tecnología para la Gestión de Residuos



## **Grado en Ingeniería del Medio Natural**

---

### **Técnico Superior en Salud Ambiental**

<b>Créditos</b>	15
<b>Asignaturas</b>	Créditos optativos Evaluación de Calidad Ambiental Microbiología Aplicada Tecnología para la Gestión de Residuos

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Economía General y de la Empresa



## Grado en Ingeniería del Software

---

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Aplicación a la Gestión de la Información Créditos optativos Genéricos Prácticas Externas Redes de Computadores

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Créditos optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Créditos Optativos Genéricos Fundamentos de Programación Prácticas Externas Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

<b>Créditos</b>	40
<b>Asignaturas</b>	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**

---

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

## Grado en Ingeniería Eléctrica

### Técnico Superior en Automoción

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

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

### Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y DAO Organización Industrial Resistencia de Materiales

### Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

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

### Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas

<b>Créditos</b>	39
<b>Asignaturas</b>	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 Eléctrica**

### **Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

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

### **Técnico Superior en Mecatrónica Industrial**

<b>Créditos</b>	31,5
<b>Asignaturas</b>	Automatización Industrial Créditos de Optatividad Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador Organización Industrial Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos**

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

### **Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Automática Creditos de Optatividad Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión Organización Industrial Prácticas en Empresa

## **Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones**

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	25,5
<b>Asignaturas</b>	Microprocesadores Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### **Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	28,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	27
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

## Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

### Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

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

### Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

### Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Y Dirección de Empresas Infraestructuras Comunes de Telecomunicación Prácticas Externas

### Técnico Superior en Sonido

<b>Créditos</b>	16,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Prácticas en Empresas

## **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

### **Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**

<b>Créditos</b>	31,5
<b>Asignaturas</b>	Automática Créditos de Optatividad Informática Organización Industrial Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Automoción**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos**

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

### **Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas**

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

### **Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial**

<b>Créditos</b>	34,5
<b>Asignaturas</b>	Automática Créditos de Optatividad Máquinas Eléctricas Organización Industrial Prácticas en Empresa 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 Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

---

### **Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos**

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





## **Grado en Ingeniería en Tecnología Minera**

---

### **Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Expresión Gráfica

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico**

**Créditos** 12  
**Asignaturas** Química I  
Química II

### **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad**

**Créditos** 12  
**Asignaturas** Química I  
Química II

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

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

## **Grado en Ingeniería Forestal**

---

### **Técnico Superior en Acuicultura**

**Créditos** 3  
**Asignaturas** Créditos optativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos**

**Créditos** 5  
**Asignaturas** Electrónica Industrial y Sistemas de Control

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

**Créditos** 7  
**Asignaturas** Topografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Expresión Gráfica en la Ingeniería

### **Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

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

### **Técnico Superior en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias**

**Créditos** 9  
**Asignaturas** Diagnóstico Fitosanitario  
Pascicultura y Sistemas Agroforestales

### **Técnico Superior en Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos**

**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

## Grado en Ingeniería Forestal

---

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso de Pasta y Papel**

<b>Créditos</b>	8
<b>Asignaturas</b>	Créditos Optativos Procesos de Fabricación de Celulosas y Papel

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico**

<b>Créditos</b>	11
<b>Asignaturas</b>	Operaciones Básicas en las Industrias Forestales (Industrias Forestales) Química

### **Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas**

<b>Créditos</b>	3
<b>Asignaturas</b>	Electrotecnia y Electrificación

### **Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural**

<b>Créditos</b>	19
<b>Asignaturas</b>	Botánica Créditos optativos Enfermedades y Plagas Parques y Jardines y Restauración de Espacios Degradados

## Grado en Ingeniería Geomática

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas

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

### Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción

<b>Créditos</b>	22,5
<b>Asignaturas</b>	Ingeniería Civil Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

<b>Créditos</b>	4,5
<b>Asignaturas</b>	Gestión del Medio Ambiente

### Técnico Superior en Proyectos de Edificación

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Expresión Gráfica Organización y Gestión de Empresas Prácticas en Empresa

## **Grado en Ingeniería Geomática**

---

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

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

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

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

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Organización y Gestión de Empresas Prácticas Externas Programación I

## **Grado en Ingeniería Geomática y Topografía**

---

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Bases de Datos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas**

**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 Construcción**

**Créditos** 30  
**Asignaturas** Ingeniería Civil  
Prácticas en Empresa  
Principios de Economía

### **Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

**Créditos** 6  
**Asignaturas** Geomática  
Gestión del Medio Ambiente

### **Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural**

**Créditos** 3  
**Asignaturas** Geomática

## **Grado en Ingeniería Geomática y Topografía**

---

### **Técnico Superior en Proyectos de Edificación**

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	Geomática Geometría Descriptiva Prácticas en Empresa Principios de Economía

### **Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil**

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

### **Técnico Superior en Realización y Planes de Obra**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa Principios de Economía Topografía Aplicada a la Ingeniería Civil

## Grado en Ingeniería Informática

---

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Redes de Computadores Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Programación I Programación II

### Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Redes de Computadores



## **Grado en Ingeniería Informática - Plan 2014**

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Redes de Computadores Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Programación I Programación II

### **Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos**

<b>Créditos</b>	6
<b>Asignaturas</b>	Redes de Computadores



**POLITÉCNICA**

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

**Ordenados por Titulación de Grado de la UPM**

## **Grado en Ingeniería Marítima**

---

### **Técnico Superior en Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque**

**Créditos** 30  
**Asignaturas** Créditos

## **Grado en Ingeniería Mecánica**

---

### **Técnico Superior en Automoción**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

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

### **Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica**

<b>Créditos</b>	36
<b>Asignaturas</b>	Automática Créditos de Optatividad Ingeniería Gráfica Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

### **Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico**

<b>Créditos</b>	36
<b>Asignaturas</b>	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 en Ingeniería Mecánica

### Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica

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

### Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial

<b>Créditos</b>	46,5
<b>Asignaturas</b>	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 y Mont. de Instalaciones de Edificio y Proceso

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	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 Producción por Mecanizado

<b>Créditos</b>	40,5
<b>Asignaturas</b>	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.

<b>Créditos</b>	43,5
<b>Asignaturas</b>	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 en Ingeniería Química (Embajadores)**

### **Técnico Superior en Análisis y Control**

<b>Créditos</b>	34,5
<b>Asignaturas</b>	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

### **Técnico Superior en Automoción**

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

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico**

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

### **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad**

<b>Créditos</b>	34,5
<b>Asignaturas</b>	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 Ingeniería Telemática

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

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

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Administración de Servicios Internet Prácticas Externas Sistemas Operativos Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información

### Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

<b>Créditos</b>	40,5
<b>Asignaturas</b>	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

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

<b>Créditos</b>	28,5
<b>Asignaturas</b>	Prácticas Externas Programación I Programación II Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

<b>Créditos</b>	36
<b>Asignaturas</b>	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 Ingeniería Telemática

### Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos

<b>Créditos</b>	46,5
<b>Asignaturas</b>	Economía y Dirección de Empresas Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas en Empresas Programación I

### Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	Electrónica Analógica I Electrónica I Electrónica II Microprocesadores Prácticas Externas Programación I

### Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

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

### Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

<b>Créditos</b>	19,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Y Dirección de Empresas Infraestructuras Comunes de Telecomunicación Prácticas Externas

### Técnico Superior en Sonido

<b>Créditos</b>	16,5
<b>Asignaturas</b>	Economía Prácticas en Empresas

## **Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica**

---

### **Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural**

**Créditos** 30

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

### **Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural**

**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



## **Grado en Matemáticas e Informática**

---

### **Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red**

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	Algoritmos y Estructura de Datos Bases de Datos Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas Sistemas Operativos

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma**

<b>Créditos</b>	21
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Concurrencia Programación I Programación II

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Concurrencia Ingeniería del Software Programación 1 Programación 2 Programación para Sistemas

### **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web**

<b>Créditos</b>	18
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Programación I Programación II

## Grado en Sistemas de Información

---

### Técnico Superior en Administ. de Sistemas Informáticos en Red

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplic. Multiplataforma

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Sistemas Operativos Taller de Programación Taller de Sistemas Operativos

### Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Bases de Datos Fundamentos de Programación Prácticas en Empresa Taller de Programación

## **Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias**

---

### **Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos**

**Créditos** 15  
**Asignaturas** Prácticas en Empresas

### **Técnico Superior en Análisis y Control**

**Créditos** 36  
**Asignaturas** Análisis Químico Cuantitativo  
Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Dietética**

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

### **Técnico Superior en Dirección de Cocina**

**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 Estética Integral y Bienestar**

**Créditos** 9  
**Asignaturas** Prácticas en Empresa

## **Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias**

### **Técnico Superior en Industrias Alimentarias**

<b>Créditos</b>	46
<b>Asignaturas</b>	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

### **Técnico Superior en Industrias de Proceso Químico**

<b>Créditos</b>	16
<b>Asignaturas</b>	Operaciones Básicas Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control**

<b>Créditos</b>	24
<b>Asignaturas</b>	Análisis Microbiológico de Alimentos Análisis Químico Cuantitativo Prácticas en Empresa

## **Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias**

### **Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad**

<b>Créditos</b>	42
<b>Asignaturas</b>	Análisis Químico Cuantitativo La Empresa y su Gestión Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### **Técnico Superior en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria**

<b>Créditos</b>	44
<b>Asignaturas</b>	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

### **Técnico Superior en Química Industrial**

<b>Créditos</b>	30
<b>Asignaturas</b>	La Empresa y su Gestión Operaciones Básicas Prácticas en Empresa Tecnología del Calor



## Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

### Técnico Superior en Salud Ambiental

<b>Créditos</b>	12
<b>Asignaturas</b>	Prácticas en Empresa

### Técnico Superior en Vitivinicultura

<b>Créditos</b>	36-54
<b>Asignaturas</b>	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

## **Grado Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**

### **Técnico Superior en Automoción**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos**

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

### **Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción**

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

### **Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico**

<b>Créditos</b>	27
<b>Asignaturas</b>	Créditos de Optatividad Organización Industrial Seguridad y Salud en el Trabajo Tecnologías de Fabricación

### **Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mec.**

<b>Créditos</b>	33
<b>Asignaturas</b>	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