



Dirección General de Educación  
Secundaria y Enseñanzas Profesionales  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**



La Suma de Todos  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**Convalidaciones  
entre**

**Formación Profesional  
de  
Grado Superior  
y**

**Estudios Universitarios**



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



Las enseñanzas de Formación Profesional de Grado Superior y su continuidad con los Estudios Universitarios afines a los que dan acceso directo, son elementos decisivos para apoyar el potencial de excelencia, innovación y competitividad de los estudiantes de la Comunidad de Madrid.

Con el fin de facilitar el acceso a los Estudios Universitarios de aquéllos alumnos que ya han obtenido el correspondiente título de Técnico Superior y que desean ampliar su formación en la universidad, así como mejorar su cualificación, se ha analizado la correspondencia entre los Ciclos Formativos de Grado Superior y los Estudios Universitarios.

Estas correspondencias se han concretado en los Convenios suscritos entre la Consejería de Educación y las Universidades de Madrid, y se han acordado las convalidaciones entre determinados Ciclos Formativos de Grado Superior y Estudios Universitarios de Primer Ciclo.

Se da así cumplida respuesta a una necesidad ampliamente sentida, tanto por las Universidades como por los Centros que imparten la Formación Profesional, y por los propios alumnos, a la vez que se incide en el importante objetivo de conciliar la formación académica y la vida laboral.

En esta publicación se recopilan las convalidaciones que hasta la fecha se recogen en los Convenios firmados, a fin de que a través de los Departamentos de Orientación e Información Educativos se den a conocer a los alumnos interesados en continuar sus estudios en las Universidades de Madrid.

## ÍNDICE

<b>ADMINISTRACIÓN</b>	Administración y Finanzas Secretariado
<b>COMERCIO Y MARKETING</b>	Comercio Internacional Gestión Comercial y Marketing Gestión del Transporte Servicios al Consumidor
<b>COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO</b>	Imagen Sonido
<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>	Desarrollo de Productos Electrónicos Instalaciones Electrotécnicas Sistemas de Regulación y Automáticos Sistemas de Telecomunicación e Informáticos
<b>HOSTELERÍA Y TURISMO</b>	Agencias de Viajes Alojamiento Animación Turística Información y Comercialización Turísticas Restauración
<b>INFORMÁTICA</b>	Administración de Sistemas Informáticos Desarrollo de Aplicaciones Informáticas
<b>MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN</b>	Prevención de Riesgos Profesionales
<b>MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS</b>	Automoción Mantenimiento Aeromecánico Mantenimiento de Aviónica
<b>QUÍMICA</b>	Análisis y Control Industrias de Proceso Químico Química Ambiental
<b>SANIDAD</b>	Anatomía Patológica y Citología Dietética Imagen para el Diagnóstico Laboratorio de Diagnóstico Clínico
<b>SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD</b>	Animación Sociocultural Educación Infantil Integración Social

# INFORMACIÓN DE CADA PÁGINA DE LA GUÍA

FORMACIÓN PROFESIONAL

LOGO DE LA  
UNIVERSIDAD

UNIVERSIDADES

**FAMILIA PROFESIONAL**  
**CICLO FORMATIVO DE FORMACIÓN**  
**PROFESIONAL**



**UNIVERSIDAD**  
**CARRERA UNIVERSITARIA**

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ASIGNATURAS

Tipo de  
asignatura (\*)

Créditos a  
reconocer

**Modulo 1 ...**

**Asignatura 1**

**Modulo 2 ...**

**Asignatura 2**

**Modulo 3 ...**

**Asignatura 3**

*Total Créditos*  
*Asignaturas Troncales*

*Total Créditos*  
*Asignaturas Obligatorias*

*Total Créditos*  
*Asignaturas Optativas*

*Total Créditos*  
*Asignaturas Libre Configuración*

-

-

-

-

**Total Créditos**

-

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

# Convalidaciones de Formación Profesional de Grado Superior y Estudios Universitarios



Infórmate: [www.madrid.org/fp](http://www.madrid.org/fp)



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad General	OB	10,5
Gestión de Aprovisionamiento	Logística Empresarial	OP	4,5
Recursos Humanos	Desarrollo y Política de Personal	OP	4,5
	Derecho del Trabajo y Seguridad Social (Relaciones Laborales en la Empresa)	OP	4,5
	Auditoría	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

10,5

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

18

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

21

**Total Créditos**

**49,5**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Gestión Financiera	Matemáticas Financieras	OB	7,5		
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad Financiera	TR	9		
Aplicaciones Informáticas y Operatoria de Teclados	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>43,5</b>
15	7,5	0	21		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad Financiera	TR	9
Gestión Financiera	Matemáticas Financieras	TR	6
Aplicaciones Informáticas y Operaciones con Teclados	Informática Aplicada	TR	12
Recursos Humanos	Recursos Humanos	OB	4,5
Formación y Orientación Laboral	Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social	OB	9
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
27	13,5	0	18	<b>58,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer	
Contabilidad y Fiscalidad		Contabilidad Financiera	TR	9	
Recursos Humanos		Gestión de Recursos Humanos	OB	6	
Gestión Comercial y Servicio de Atención al Cliente		Dirección Comercial	TR	9	
Auditoría		Auditoría Financiera	OP	4,5	
Aplicaciones Informáticas y Operaciones con Teclados		Informática Aplicada a la Gestión de Empresas	TR	6	
Administración Pública		Gestión de la Empresa Pública	OP	4,5	
Formación en Centros de Trabajo		Libre Configuración	LC	15	
Formación y Orientación Laboral		Libre Configuración	LC	6	
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>					
<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>					
<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>					
<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>					
<b>24</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>60</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Aplicaciones Informáticas y Operatoria de Teclados	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6		
Aplicaciones Informáticas y Operatoria de Teclados	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5		
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad Financiera	TR	9		
Recursos Humanos	Dirección de Recursos Humanos	OB	4,5		
Gestión Comercial y Servicio de Atención al Cliente	Diseño, Dirección y Control de Redes de Ventas	OP	4,5		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18		
Gestión Comercial y Servicio de Atención al Cliente	Comunicación Integral en la Empresa	OP	4,5		
Contabilidad y Fiscalidad	Sistema Fiscal	OB	6		
Productos y Servicios Financieros y de Seguros	Gestión de Bancos e Instituciones Financieras	OP	4,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>61,5</b>
15	15	13,5	18		





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Gestión de Aprovisionamiento	Gestión Financiera y Contabilidad I	TR	7,5		
Contabilidad y Fiscalidad					
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	
7,5	0	0	21	<b>28,5</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración







MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Contabilidad y Fiscalidad	Introducción a la Contabilidad	OB	6
	Análisis de Balances	OP	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>33</b>
0	6	6	21		

<sup>(\*)</sup> TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad	TR	6		
	Gestión Financiera de Empresas Turísticas	OB	4,5		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>31,5</b>
6	4,5	0	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad	TR	9
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
9	0	0	21	30

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Gestión Financiera	Gestión Financiera	OP	4,5
Contabilidad y Fiscalidad	Contabilidad	TR	6
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática de Gestión	OB	6
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>		
6	6	4,5	10,5	<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés Aplicado a las Ciencias Empresariales	OP	6
Gestión de Datos	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Elaboración y Presentación de Documentos e Información			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

21

**Total Créditos****33**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Elementos de Derecho	Elementos de Derecho Privado	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>
4,5	0	0	21	<b>25,5</b>

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Elementos del Derecho	Derecho Empresarial I	TR	4,5
Comunicación y Relaciones Profesionales	Comunicación Oral y Escrita	OB	4,5
Elaboración y Presentación de Documentos			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>
4,5	4,5	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de Empresa	TR	6
Lengua Extranjera en Comercio Internacional	Inglés	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>33</b>
6	6	0	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Gestión de Datos	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Elaboración y Presentación de Documentos e Información			
Gestión de Datos	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Elaboración y Presentación de Documentos e Información			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
6	4,5	0	18	<b>28,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
0	12	0	18	30	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos  
Asignaturas Troncales

Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias

Total Créditos  
Asignaturas Optativas

Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración

0

12

0

18

**Total Créditos**

**30**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Compraventa Internacional I y II	Técnicas de Comercio Exterior	OP	4,5		
Gestión Financiera Internacional I y II					
Gestión Administrativa del Comercio Internacional					
Transporte Internacional de Mercancías	Logística Empresarial	OP	4,5		
Almacenaje de Productos					
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
0	0	9	21		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Compraventa Internacional (I y II)	Comercio Exterior	OP	6
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Lengua Extranjera en Comercio Internacional (Inglés)	Inglés Aplicado a las Ciencias Empresariales	OP	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>39</b>
6	0	12	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Marketing Internacional	Comercio Exterior	OP	4,5
Compraventa a nivel Internacional	Comunicación Integral en la Empresa	OP	4,5
Gestión Administrativa del Comercio Internacional	Diseño, Dirección y Control de Redes de Venta	OP	4,5
Transporte Internacional de Mercancías			
Negociación Internacional			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
6	4,5	13,5	18	<b>42</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera en Comercio Internacional	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera en Comercio Internacional	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
0	12	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera en Comercio Internacional	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera en Comercio Internacional	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>		<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>		<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>		<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>			
0		12		0		18		<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Investigación Comercial	Dirección Comercial	TR	9
Políticas de Marketing			
Logística Comercial	Marketing de servicios	OP	4,5
Marketing en el Punto de Venta			
Gestión de la Compraventa			
Logística Comercial	Logística Empresarial	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

**Total Créditos**  
*Asignaturas Troncales*

9

**Total Créditos**  
*Asignaturas Obligatorias*

0

**Total Créditos**  
*Asignaturas Optativas*

9

**Total Créditos**  
*Asignaturas Libre Configuración*

21

**Total Créditos**

**39**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Investigación Comercial	Dirección Comercial	TR	9
Políticas de Marketing			
Logística Comercial	Dirección Comercial II	OP	4,5
Marketing en el Punto de Ventas			
Gestión de la Compraventa			
Aplicaciones Informáticas y Operatoria de Teclados	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
15	0	4,5	21	<b>40,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Investigación Comercial	Dirección Comercial	TR	12
Política de Marketing y Logística Comercial			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>30</b>
12	0	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Marketing en el Punto de Venta	Dirección y Técnicas de Venta	OB	6
Informática	Informática Aplicada a la Gestión de Empresa	TR	6
Lengua Extranjera	Inglés	OB	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15
Investigación Laboral	Dirección Comercial	TR	9

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

15

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

12

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

21

**Total Créditos**

**48**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6		
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5		
Investigación Comercial	Dirección Comercial	TR	9		
Logística Comercial					
Marketing en el Punto de Venta					
Políticas de Marketing					
Gestión de la Compraventa	Diseño, Dirección y Control de Redes de Venta	OP	4,5		
Políticas de Marketing	Plan de Marketing: Política de Producto	OP	4,5		
Políticas de Marketing	Plan de Marketing: Política de Comunicación	OP	4,5		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>51</b>
15	4,5	13,5	18		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Política de Marketing	Dirección Comercial	TR	9
Logística Comercial			
Marketing en el Punto de Venta			
Gestión de la Compraventa			
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
15	0	0	10,5	<b>25,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
0	12	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Investigación Comercial	Marketing Turístico	TR	9
Políticas de Marketing			
Lengua Extranjera	Inglés I	TR	4,5
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>24</b>
13,5	0	0	10,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Almacenaje de Productos	Logística Empresarial	OP	4,5		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LE	21		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>25,5</b>
0	0	4,5	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6		
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés Aplicado a las Ciencias Empresariales	OP	6		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>33</b>
6	0	6	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Gestión Administrativa del Transporte	Organización y Administración de Empresas	TR	12
Gestión Administrativa de Comercio Internacional			
Comercialización del Servicio del Transporte	Dirección Comercial	TR	9
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de Empresa	TR	6
Lengua Extranjera	Inglés	OB	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Gestión de Recursos Humanos	OB	6
Planificación y Gestión de la Explotación del Transporte Terrestre	Libre Configuración	LC	15

**Total Créditos**  
**Asignaturas Troncales**

27

**Total Créditos**  
**Asignaturas Obligatorias**

12

**Total Créditos**  
**Asignaturas Optativas**

0

**Total Créditos**  
**Asignaturas Libre Configuración**

21

**Total Créditos****60**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Gestión Administrativa del Comercio Internacional	Comercio Exterior	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Comercialización del Servicio de Transporte	Diseño, Dirección y Control de Redes de Venta	OP	4,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
6	4,5	9	18	37,5

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL			ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)			Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera (Inglés)			Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo			Libre Configuración	LC	18
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>0</b>				
<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>12</b>				
<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>0</b>				
<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>18</b>				
<b>Total Créditos</b>					<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés I	OB	6
Lengua Extranjera (Inglés)	Inglés II	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
0	12	0	18	<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Formación en Centro de Trabajo	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>
6	0	0	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa	TR	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>		
6	0	0	21	<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Aplicaciones Informáticas de Propósito General	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Información y Atención al Consumidor	Comunicación Integral en la Empresa	OP	4,5
Organización de Sistemas de Información de Consumo			
Formación del Consumidor			

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
6	4,5	4,5	18	<b>33</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i><b>Total Créditos</b></i>	
	4,5		24	<b>28,5</b>	

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
	4,5		24	<b>Total Créditos</b>	<b>28,5</b>

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	
	4,5		24	<b>28,5</b>	

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	
	4,5		24	<b>28,5</b>	

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos	Proyectos	TR	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Programación I	OB	6
	Programación II	OB	6
Sistemas telemáticos	Redes de Comunicaciones I	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

21

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

24

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

**Total Créditos****51**

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Programación I	TR	6
	Programación II	TR	6
Sistemas Telemáticos	Fundamentos de Telemática I	TR	7,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

19,5

4,5

24

**Total Créditos****48**

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Introducción a los Computadores	TR	6
	Programación II	OB	6
Sistemas Telemáticos	Redes de Comunicaciones I	TR	4,5
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	
10,5	10,5		24	<b>45</b>	



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica analógica	Fundamentos de Electrónica	TR	9
Lógica digital y microprogramable	Sistemas Lógicos	TR	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Técnicas de programación	Programación I	OB	6
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

15

10,5

24

**Total Créditos****49,5**

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica analógica	Fundamentos de Electrónica	TR	9
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	Proyectos	TR	6
Lógica digital y microprogramable	Sistemas Digitales I	TR	6
	Sistemas Lógicos	TR	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Técnicas de programación	Programación I	OB	6
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

27

10,5

24

**Total Créditos****61,5**

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica analógica		Fundamentos de Electrónica		TR	9
Técnicas de programación		Programación I		TR	6
Lógica digital y microprogramable		Sistemas Lógicos		TR	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa		Economía y Dirección de Empresas		OB	4,5
Resto de los módulos		Libre Configuración		LC	24
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>49,5</b>
21	4,5		24		

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de programación	Introducción a los computadores	TR	6
Lógica digital y microprogramable	Sistemas Lógicos	TR	6
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Electrónica analógica	Fundamentos de Electrónica	OB	9
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	<b>Total Créditos</b>	<b>49,5</b>
12	13,5		24		

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía y Dirección de Empresas	OB	4,5
Sistemas operativos y lenguajes de programación	Programación I	OB	6
	Programación II	OB	6
Resto de los módulos	Libre Configuración	LC	24

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración		
0	16,5		24	<b>Total Créditos</b>	<b>40,5</b>



## MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

## ASIGNATURAS

Tipo de  
asignatura (\*)Créditos a  
reconocerAdministración, Gestión  
y Comercialización en la Pequeña Empresa

Economía Aplicada

OB

6

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

24

**Total Créditos****30**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de Programación	Fundamentos de Programación	OB	9
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño	TR	9
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Oficina Técnica y Proyectos	OB	7,5
Electrónica Analógica	Dispositivos Eléctricos y Electrónicos	OP	6
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>	<b>54</b>
9	16,5	6	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de Programación	Programación de Computadores	TR	6
Electrónica Analógica	Laboratorio de Electrónica	TR	3
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Lógica Digital y Microprogramable	Sistemas Digitales	OP	5
Informática Industrial	Informática Industrial	OP	
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

15

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

10

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos****48**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5		
Técnicas de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6		
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6		
Electrónica Analógica	Electrónica Analógica	TR	6		
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Oficina Técnica	TR	6		
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Calidad					
Formación y Orientación Laboral					
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Libre Configuración	LC	12		
Formación en Centros de Trabajo					
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>51</b>
39	0	0	12		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Técnicas de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6
	Laboratorio de Fundamentos de Informática	OB	3
Electrónica Analógica	Componentes Electrónicos	OB	6
	Laboratorio de Electrónica Analógica	TR	3
Lógica: Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
	Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales	OB	3
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Laboratorio de Tecnología Electrónica II	TR	3

**Total Créditos**  
**Asignaturas Troncales**

18

**Total Créditos**  
**Asignaturas Obligatorias**

15

**Total Créditos**  
**Asignaturas Optativas**

0

**Total Créditos**  
**Asignaturas Libre Configuración**

22,5

**Total Créditos****55,5**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de Programación	Programación de Computadores	TR	6
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Oficina Técnica	TR	6
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
18	0	5	23	<b>46</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Electrónica Analógica	Electrónica Analógica	TR	6		
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6		
Técnicas de Programación	Fundamentos de la Informática	TR	6		
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Oficina Técnica	TR	6		
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relación en el Entorno de Trabajo					
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>50</b>
30	20	0	0		

## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Desarrollo  
de Productos Electrónicos



Universidad Europea de Madrid

Ingeniero Técnico Industrial: Electrónica Industrial

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica analógica	Electrónica Analógica	TR	6
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6
Técnicas de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6
Desarrollo de Productos Electrónicos	Tecnología Electrónica	TR	9
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas	TR	7,5
Relación en el Entorno de Trabajo			
Formación en Centros de Trabajo			
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Diseño de Circuitos Asistido por Ordenador	OP	6
	Libre Configuración	LC	27

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
34,5	0	6	27	<b>67,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Expresión gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Técnicas de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6
Electrónica Analógica	Electrónica Analógica	TR	6
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Oficina Técnica	TR	6
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración y Organización de la Producción	TR	7,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Calidad			
Formación y Orientación Laboral			
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Libre Configuración	LC	12
Formación en Centros de Trabajo			

**Total Créditos**  
**Asignaturas Troncales**

39

**Total Créditos**  
**Asignaturas Obligatorias**

0

**Total Créditos**  
**Asignaturas Optativas**

0

**Total Créditos**  
**Asignaturas Libre Configuración**

12

**Total Créditos****51**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lógica: Digital y Microprogramable	Electrónica	TR	4,5
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
4,5	0	0	22,5	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica Analógica	Componentes Electrónicos	TR	4,5
	Laboratorio de Componentes Electrónicos	OB	3
Lógica: Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6
	Sistemas Electrónicos	OB	4,5
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
10,5	7,5	0	22,5	<b>40,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de Programación	Informática Básica	TR	9
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Gestión y Dirección de Proyectos	OB	7,5
	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

9

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

7,5

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

22,5

**Total Créditos****39**





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Electrónica Analógica	Componentes Electrónicos	TR	4,5		
	Laboratorio de Componentes Electrónicos	OB	3		
Lógica: Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6		
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3		
	Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales I	TR	4,5		
	Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales II	OB	3		
Técnicas de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5		
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3		
Desarrollo de Proyectos de Productos Electrónicos	Proyectos	TR	6		
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Tecnología Electrónica	TR	4,5		
	Laboratorio de Tecnología Electrónica	TR	3		
	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>67,5</b>
36	9	0	22,5		

## ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Desarrollo  
de Productos Electrónicos



Universidad Europea de Madrid

Ingeniero Técnico en Telecomunicación:  
Sistemas Electrónicos

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica Analógica Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Componentes Electrónicos	TR	4,5
Electrónica Analógica Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Laboratorio de Circuitos	OB	9
Lógica Digital y Microprogramable Técnicas de Programación	Laboratorio de Sistemas Digitales	TR	6
Lógica Digital y Microprogramable Técnicas de Programación	Electrónica Digital	OB	6
Lógica Digital y Microprogramable Técnicas de Programación	Programación	OB	9
Mantenimiento de Equipos Electrónicos Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa o Taller Relaciones en el Entorno de Trabajo Calidad	Organización de Empresas	OB	4,5
	Libre Configuración	LC	30

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

10,5

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

28,5

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

30

**Total Créditos**

**69**

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Electrónica Analógica	Componentes Electrónicos	TR	4,5
	Laboratorio de Componentes Electrónicos	OB	3
	Laboratorio de Electrónica Analógica	OB	3
Lógica: Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
	Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales	OB	3
Técnicas de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

18

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

12

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

22,5

**Total Créditos****52,5**

# ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos



Universidad de Alfonso X El Sabio

Ingeniero Técnico en Telecomunicación:  
Sonido e Imagen

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Desarrollo y Construcción de Prototipos Electrónicos	Expresión Gráfica	OB	4,5
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	15
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Proyectos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>	<b>48</b>
21	4,5	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Electrónica Analógica	Componentes Electrónicos	TR	4,5		
	Laboratorio de Componentes Electrónicos	OB	3		
	Laboratorio de Electrónica Analógica	OB	3		
Lógica Digital y Microprogramable	Electrónica Digital	TR	6		
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3		
	Laboratorio de Sistemas Electrónicos Digitales	OB	3		
Técnicas de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5		
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3		
	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>52,5</b>
18	12	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer		
Técnicas de Programación	Programación	TR	9		
Electrónica Analógica	Circuitos Electrónicos	TR	9		
Lógica Digital y Microprogramable	Tecnología y Componentes Electrónicos y Fotónicos	TR	9		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Elección	LC	10,5		
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo					
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>37,5</b>
27	0	0	10,5		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Economía Aplicada	OB	6
	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>
0	6	0	24	<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño	TR	9
	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	Créditos a reconocer
9	0	0	22,5	<b>Total Créditos</b>	<b>31,5</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Líneas y Redes	TR	6
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Automatizadas en los Edificios	Laboratorio de Electrotecnia II	OB	3
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Oficina Técnica	TR	6
Desarrollo de Instalaciones Electrotécnicas en los Edificios			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Luminotecnia	OP	5
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

18

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

3

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

10

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos****54**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL			ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Técnica	Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Informática Técnica	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Singulares en los Edificios	Técnicas y Procesos en las Instalaciones Automatizadas en los Edificios	Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Fundamentos de Informática	TR	6
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas en los Edificios	Desarrollo de Instalaciones Eléctricas en los Edificios	Técnicas de Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Instalaciones eléctricas I	TR	4,5
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Singulares en los Edificios	Técnicas y Procesos en las Instalaciones Automatizadas en los Edificios	Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Instalaciones eléctricas II	TR	6
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas en los Edificios	Desarrollo de Instalaciones Eléctricas en los Edificios	Gestión del Desarrollo de Instalaciones Electrotécnicas			
Calidad	Seguridad en las Instalaciones Electrotécnicas	Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Oficina técnica	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Formación y Orientación Laboral	Relaciones en el Entorno de Trabajo	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5
Técnicas de Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Técnicas y Procesos en las Instalaciones Singulares en los Edificios	Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>49,5</b>
37,5	0	0	12		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Instalaciones Eléctricas Industriales	OP	4,5
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>			
<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>			
<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>			
<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>			
0			
0			
4,5			
22,5			
		<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Automatizadas en los Edificios	Instalaciones Eléctricas II	OP	5
Técnicas y Procesos en las Instalaciones Singulares en los Edificios			
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

10

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos****39**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Gestión de Desarrollo de Instalaciones Electrotécnicas	Oficina Técnica	TR	6
Seguridad en las Instalaciones Electrotécnicas			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relación en el Entorno de Trabajo			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>32</b>
12	20	0	0		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Técnicas de Procesos en las Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Informática Técnica			
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Oficina Técnica	TR	6
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas en los Edificios			
Calidad			
Formación y Orientación Laboral			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5
Relaciones en el Entorno del Trabajo			
Calidad			
Desarrollo de Instalaciones Eléctricas de Distribución	Libre Configuración	LC	12
Formación en Centros de Trabajo			

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

21

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

12

**Total Créditos****33**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Gestión del Desarrollo de Instalaciones Electrotécnicas	Proyectos	TR	6
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>	
6	0	0	22,5	<b>28,5</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas



Universidad de Alfonso X El Sabio

Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones:  
Sonido e Imagen

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Técnica	Expresión Gráfica	OB	4,5
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
0	4,5	0	22,5	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Economía Aplicada	OB	6
	Libre Configuración	LC	24
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>
0	6	0	24
<i>Total Créditos</i>			<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Industrial	Programación de Computadores	TR	6
Sistemas de Control Secuencial	Automatismos Industriales	TR	6
Desarrollo de Sistemas Secuenciales			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

18

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

5

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos**

**46**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas de Control Secuencial Informática Industrial Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Informática Industrial Comunicaciones Industriales	Fundamentos de la Informática	TR	6
Sistemas de Control Secuencial	Electrónica Digital	TR	6
Sistemas de Medida y Regulación Sistemas Electrotécnicos de Potencia	Electrónica Analógica	TR	6
Gestión del Desarrollo de Sistemas Automáticos Desarrollo de Sistemas Secuenciales	Oficina Técnica	TR	6
Gestión del Desarrollo de Sistemas Automáticos Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa Relaciones en el Entorno de Trabajo Formación y Orientación Laboral	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5
Comunicaciones Industriales Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

39

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

12

**Total Créditos****51**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas de Medida y Regulación	Laboratorio de Instrumentación y Electrónica	TR	3		
Sistemas de Control Secuencial Sistemas Electrotécnicos de Potencia	Automatismos Industriales	TR	4,5		
Sistemas de Control Secuencial Desarrollo de Sistemas Secuenciales	Automatización Industrial	TR	4,5		
Desarrollo de Sistemas Secuenciales Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación	Laboratorio de Automatización Industrial	OB	3		
Sistemas Electrotécnicos de Potencia	Regulación de Máquinas Eléctricas	OP	4,5		
	Instalaciones Eléctricas Industriales	OP	4,5		
Informática Industrial	Fundamentos de Informática	TR	6		
	Laboratorio de Fundamentos de Informática	OB	3		
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>55,5</b>
18	15	0	22,5		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Industrial	Programación de Computadores	TR	6
Sistemas de Control Secuencial	Automatización Industrial	TR	6
Desarrollo de Sistemas Secuenciales			
Desarrollo de Sistemas Secuenciales	Laboratorio de Automatización Industrial	TR	3
Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

21

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

5

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos****49**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas de Control Secuencial	Automatización Industrial I	TR	5		
Desarrollo de Sistemas Secuenciales					
Informática Industrial	Fundamentos de la Informática	TR	6		
Sistemas Electrónicos de Potencia	Electrónica Analógica	TR	6		
Gestión de Desarrollo de Sistemas Automáticos	Oficina Técnica	TR	6		
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>49</b>
29	20	0	0		

# ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control



Universidad Europea de Madrid

Ingeniero Técnico Industrial: Electrónica Industrial

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas de Medida y Regulación	Regulación Automática	TR	9
Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación			
Informática Industrial	Fundamentos de Informática	TR	6
	Informática Industrial	TR	9
Sistemas de Control Secuencial	Automatización Industrial	TR	9
Desarrollo de Sistemas Secuenciales			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas	TR	7,5
Relaciones en el Entorno del Trabajo			
Formación en Centros de Trabajo			
Electrónica de Potencia	Electrónica de Potencia	TR	6
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	23,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
46,5	0	0	23,5	<b>70</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas de Control Secuencial Informática Industrial Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5		
Informática Industrial Comunicaciones Industriales	Fundamentos de Informática	TR	6		
Sistemas de Control Secuencial	Electrónica Digital	TR	6		
Sistemas de Medida y Regulación Sistemas Electrotécnicos de Potencia	Electrónica Analógica	TR	6		
Gestión de Desarrollo de Sistemas Automáticos Desarrollo de Sistemas Secuenciales	Oficina Técnica	TR	6		
Gestión de Desarrollo de Sistemas Automáticos Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa Relaciones en el Entorno de Trabajo Formación y Orientación Laboral	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5		
Comunicaciones Industriales Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>51</b>
39	0	0	12		

**ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

Técnico Superior en Sistemas  
de Regulación y Control



Universidad de Alcalá

Ingeniero Técnico en Informática:  
Informática de Sistemas

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas de Control Secuencial	Control Electrónico	OB	6
Sistemas de Medida y Regulación			
Comunicaciones Industriales			
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
0	6	0	22,5	<b>28,5</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control



Universidad de Alfonso X El Sabio

Ingeniero Técnico en Informática:  
Informática de Sistemas

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Industrial	Informática Básica	TR	9
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Gestión y Dirección de Proyectos	OB	7,5
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
9	7,5	0	22,5	<b>39</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Industrial	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
Sistemas de Control Secuencial	Laboratorio de Sistemas de Control Continuo	OB	3
Desarrollo de Sistemas Secuenciales	Laboratorio de Sistemas de Control Discreto	OB	3
Sistemas de Medida y Regulación	Laboratorio de Instrumentación	TR	3
Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación	Proyectos	TR	6
Sistemas Electrotécnicos de Potencia	Libre Configuración	LC	22,5
Seguridad en las Instalaciones de Sistemas Automáticos			
Gestión del Desarrollo de Sistemas Automáticos			
Comunicaciones Industriales			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa			
Calidad			

**Total Créditos**  
**Asignaturas Troncales**

16,5

**Total Créditos**  
**Asignaturas Obligatorias**

6

**Total Créditos**  
**Asignaturas Optativas**

0

**Total Créditos**  
**Asignaturas Libre Configuración**

22,5

**Total Créditos****45**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Informática Industrial	Fundamentos de Computadores	TR	4,5		
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3		
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
7,5	0	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Informática Industrial	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales**Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias**Total Créditos  
Asignaturas Optativas**Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

7,5

0

0

22,5

**Total Créditos****30**

# ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informática



Universidad de Alfonso X El Sabio

Arquitecto Técnico

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Economía Aplicada	OB	6
	Libre Configuración	LC	24

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>		
0	6	0	24	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Programación	OB	9		
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño	TR	9		
	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>40,5</b>
9	9	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos		Programación de Computadores	TR	6
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación				
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa		Administración de Empresas	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Formación y Orientación Laboral				
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación		Informática Industrial	OP	5
Sistemas Telemáticos				
Calidad		Gestión de la Calidad	OP	5
		Asignaturas de Libre Configuración	LC	23
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
12	0	10	23	<b>45</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6
Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	Oficina Técnica	TR	6
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Calidad			
Sistemas de Telefonía	Libre Configuración	LC	12
Formación en Centros de Trabajo			

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

33

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

12

**Total Créditos****45**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>
6	3	0	22,5
<b>Total Créditos</b>			<b>31,5</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Programación de Computadores	TR	6
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Informática Industrial	TR	5
Sistemas Telemáticos			
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Calidad	Gestión de la Calidad	OP	5
	Asignaturas de Libre Configuración	LC	23

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

17

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

5

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

23

**Total Créditos****45**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer	
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6	
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de la Informática	TR	6	
Gestión de Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	Oficina Técnica	TR	6	
Seguridad en las Instalaciones de Telefonía e Informática				
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6	
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20	
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
24	20	0	0	<b>44</b>

# ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informática



Universidad Pontificia Comillas Madrid

Ingeniero Técnico Industrial: Electrónica Industrial

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	TR	7,5
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Informática	TR	6
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6
Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	Oficina Técnica	TR	6
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	7,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Calidad			
Sistemas de Telefonía	Libre Configuración	LC	12
Formación en Centros de Trabajo			

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
33	0	0	12	45

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	7,5
Sistemas de Telefonía			
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

12

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

3

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

22,5

**Total Créditos****37,5**

**ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

Técnico Superior en Sistemas  
de Telecomunicación e Informática



Universidad de Alfonso X El Sabio

Ingeniero Técnico en Informática:  
Informática de Sistemas

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Informática Básica	TR	9
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Gestión y Dirección de Proyectos	OB	7,5
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
9	7,5	0	22,5	<b>39</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	Créditos a reconocer
6	0	0	18	<b>24</b>	



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
Gestión de Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	Proyectos	TR	6
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

19,5

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

3

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

22,5

**Total Créditos****45**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos Sistemas Telemáticos	Fundamentos Arquitectura de Computadores	TR	6
Sistemas de Telefonía	Sistemas de Comunicación	OB	9
Sistemas de Radio y Televisión			
Sistemas Telemáticos			
Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación e Informáticos			
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Programación	OB	9
Administración, Gestión y Comercialización en la Pequeña Empresa	Organización de Empresas	OB	4,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Calidad			
	Libre Configuración	LC	30

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

30

**Total Créditos****58,5**

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Técnico Superior en Sistemas  
de Telecomunicación e Informática



 Universidad  
de Alcalá

Universidad de Alcalá

Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones:  
Sistemas de Telecomunicación

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
Sistemas de Telefonía	Redes de Comunicaciones I	OB	4,5
	Redes de Comunicaciones II	OB	4,5
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5

Total Créditos  
Asignaturas Troncales

13,5

Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias

12

Total Créditos  
Asignaturas Optativas

0

Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración

22,5

Total Créditos

48

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación		Fundamentos de Programacion	TR	9		
Sistemas de Radio y Televisión		Tecnología Audiovisual	TR	6		
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos		Electrónica Digital	TR	15		
		Libre Configuración	LC	22,5		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>		<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>52,5</b>
30	0	0	22,5			

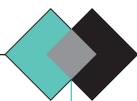


MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Arquitectura de Equipos y Sistemas Informáticos	Electrónica Digital	TR	6
	Laboratorio de Electrónica Digital	OB	3
Sistemas Operativos y Lenguajes de Programación	Fundamentos de Computadores	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Computadores	TR	3
Resto de Módulos	Libre Configuración	LC	22,5
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>
13,5	3	0	22,5
<b>Total Créditos</b>			<b>39</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera	Inglés	OB	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<i>27</i>
0	6	0	21		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Producción y Venta de Servicios Turísticos en Agencias de Viajes			
Gestión Económico-Administrativa en Agencias de Viajes	Gestión de Turoperadores y Agencias de Viajes	OP	7,5
Organización y Control en Agencias de Viajes			
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Comercialización de Turoperadores y Agencias de Viajes	OP	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	21
Formación y Orientación Laboral			
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>			
	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>		
		<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	
0	0	13,5	21
		<i>Total Créditos</i>	<b>34,5</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Producción y Venta de Servicios Turísticos en Agencias de Viajes	Operaciones y Procesos de Producción	TR	6
Gestión Económico-Administrativa en Agencias de Viajes	Gestión de Agencias de Viajes	TR	6
Organización y Control en Agencias de Viajes	Libre Configuración	LC	24
Lengua Extranjera			
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Marketing Turístico	TR	6
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II Alemán I	OB	9
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
28,5	9	0	24	<b>61,5</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Producción y Venta de Servicios Turísticos en Agencias de Viajes	Operaciones y Procesos de Producción en Agencias de Viajes	OB	4,5		
	Gestión de Ventas	OP	4,5		
Gestión Económico-Financiera en Agencias de Viajes	Contabilidad	TR	6		
	Libre Configuración	LC	3,5		
Organización y Control en Agencias de Viajes	Organización y Gestión de Empresas	TR	9		
Comercialización de Productos Turísticos	Operaciones y Procesos de Producción	TR	6		
Lengua Extranjera	Inglés de Primero	TR	7,5		
Segunda Lengua Extranjera	Francés de Primero	TR	4,5		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	4		
Formación y Orientación Laboral	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	TR	4,5		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>66</b>
37,5	4,5	4,5	19,5		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Producción y Venta de Servicios Turísticos en Agencias de Viajes	Operaciones y Procesos de Producción	TR	9
Gestión Económico-Administrativa en Agencias de Viajes	Gestión de Agencias de Viajes y Operadores Turísticos	OB	6
Organización y Control en Agencias de Viajes	Libre Configuración	LC	24
Lengua Extranjera			
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Comercialización de Productos Turísticos	Marketing Turístico	TR	9
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II Francés o Alemán	TR	4,5
	Idioma IV Francés o Alemán	OB	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
32,5	10,5	0	24	<b>67</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Organización y Control en Agencias de Viajes	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Marketing Turístico	TR	9
Lengua Extranjera	Inglés I	TR	4,5
Segunda Lengua Extranjera	Segundo Idioma I	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
37	0	0	10,5	47,5

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Lengua Extranjera	Inglés	OB	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LB	15

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>27</b>
0	6	0	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Recepción y Atención al Cliente	Gestión de Alojamientos y Restauración	OP	7,5
Regiduría de Pisos			
Organización y Control del Alojamiento			
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Comercialización de Alojamientos y Restauración	OP	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	21
Formación en Centros de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>
0	0	13,5	21	<b>34,5</b>

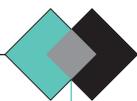
(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Recepción y Atención al Cliente	Gestión de Alojamientos Turísticos	TR	6
Regiduría de Pisos	Operaciones y Procesos de Producción	TR	6
Organización y Control del Alojamiento			
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Marketing Turístico	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	24
Formación y Orientación Laboral			
Lengua Extranjera			
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10,5
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II Alemán I	OB	9

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
28,5	9	0	24	<b>61,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Recepción y Atención al Cliente	Calidad y Atención al Usuario	OB	4,5
Regiduría de Pisos	Libre Configuración	LC	8
Organización y Control del Alojamiento	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Operaciones y Procesos de Producción	TR	6
Lengua Extranjera	Inglés de Primero	TR	7,5
Segunda Lengua Extranjera	Francés de Primero	TR	4,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	4
Formación y Orientación Laboral	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	TR	6
Formación en Centros de Trabajo		LC	12

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

33

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

4,5

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

24

**Total Créditos**

**61,5**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Recepción y Atención al Cliente	Técnicas en Gestión y Dirección Hotelera	OB	6
Regiduría de Pisos			
Organización y Control del Alojamiento	Operaciones y Procesos de Producción	TR	9
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Marketing Turístico	TR	9
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	24
Formación y Orientación Laboral			
Lengua Extranjera			
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II - Francés o Alemán	TR	4,5
	Idioma IV - Francés o Alemán	OB	4,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
32,5	10,5	0	24	<b>67</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Comercialización de Productos y Servicios Turísticos	Marketing Turístico	TR	9
Organización y Control del Alojamiento	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
Lengua Extranjera	Ingles I	TR	4,5
Segunda Lengua Extranjera	Segundo Idioma I	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>
37	0	0	10,5	<b>47,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Organización y Gestión de una Pequeña Empresa de Actividades de Tiempo Libre y Socioeducativas	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
	Psicología del Ocio y el Tiempo Libre	OP	4,5
Técnicas de Comunicación para la Animación	Relaciones Públicas	OP	4,5
Juegos y Actividades para la Animación	Libre Configuración	LC	6
Actividades y Recursos Culturales	Recursos Territoriales Turísticos	TR	9
Animación en el Ámbito Turístico	Libre Configuración	LC	6
Lengua Extranjera	Inglés de Primero	TR	7,5
Segunda Lengua Extranjera	Francés de Segundo	TR	4,5
Formación y Orientación Laboral	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

34,5

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

9

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

24

**Total Créditos**

**67,5**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Diseño y Comercialización de Productos Turísticos Locales y Regionales	Gestión de Información de Recursos Turísticos	OP	7,5
Asistencia y Guía de Grupos Información Turística en Destino			
Productos y Destinos Turísticos Nacionales e Internacionales	Itinerarios Turísticos del Mundo	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
0	0	12	21	<b>33</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Diseño y Comercialización de Productos Turísticos Locales y Regionales	Marketing Turístico	TR	6
Productos y Destinos Turísticos Nacionales e Internacionales	Recursos Territoriales Turísticos	TR	9
Información Turística en Destino			
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LE	21
Lengua Extranjera			
Asistencia y Guía de Grupos	Sociología Turística	OB	6
	Política Turística	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10,5
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II Alemán I	OB	9

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
25,5	21	0	21	<b>67,5</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Diseño y Comercialización de Productos Turísticos Locales y Regionales	Marketing Turístico	TR	6
	Estructura de Mercados	TR	6
Información Turística en Destino	Libre Configuración	LC	6
Productos y Destinos Turísticos Nacionales e Internacionales	Recursos Territoriales Turísticos	TR	9
Lengua Extranjera	Ingles de Primero	TR	7,5
Segunda Lengua Extranjera	Francés de Primero	TR	4,5
Formación y Orientación Laboral	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12
Asistencia y Guía de Grupos	Libre Configuración	LC	

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>
37,5	0	0	24	<b>61,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

# HOSTELERÍA Y TURISMO

Técnico Superior en Información  
y Comercialización Turísticas



Universidad Europea de Madrid

Diplomado en Turismo

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Diseño y Comercialización de Productos Turísticos Locales y Regionales	Marketing Turístico	TR	9
Productos y Destinos Turísticos Nacionales e Internacionales	Recursos Territoriales Turísticos	TR	12
Información Turística en Destino			
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LE	18
Lengua Extranjera			
Asistencia y Guía de Grupos	Formación de Guías Turísticos	OP	6
	Técnicas de Animación y Dinamización Turísticas	OP	6
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Segunda Lengua Extranjera	Idioma II Francés o I Alemán	TR	4,5
	Idioma IV Francés o III Alemán	OB	4,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
35,5	4,5	12	18	<b>70</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

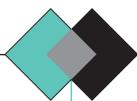




MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración de Establecimientos de Restauración	Servicios de Comidas y Bebidas en Hoteles, Restaurantes y Colectividades	OP	4,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	21
Formación y Orientación Laboral			
Formación en Centros de Trabajo			

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
0	0	4,5	21	<b>25,5</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



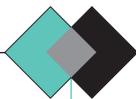
MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer	
Proceso de Cocina	Libre Configuración	LC	24	
Proceso de Pastelería				
Proceso de Servicio				
Relaciones en el Entorno de Trabajo				
Lengua Extranjera				
Marketing en Restauración	Marketing Turístico	TR	6	
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10,5	
Lengua Extranjera	Idioma II - Alemán I	OB	9	
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
16,5	9	0	24	<b>49</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Proceso de Cocina	Libre Configuración	LC	4
Administración en Establecimientos de Restauración	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
Proceso de Servicio	Operaciones y Procesos de Producción	TR	6
Marketing en Restauración	Marketing Turístico	TR	6
Lengua Extranjera	Inglés de Primero	TR	7,5
Segunda Lengua Extranjera	Francés de Primero	TR	4,5
Proceso de Pastelería y Panadería	Libre Configuración	LC	4
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	4
Formación y Orientación Laboral	Derecho Laboral y de la Seguridad Social	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	12

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
37,5	0	0	24	<b>61,5</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Proceso de Cocina	Libre Configuración	LC	24
Proceso de Pastelería			
Proceso de Servicio			
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Lengua Extranjera			
Marketing en Restauración	Marketing Turístico	TR	9
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Lengua Extranjera	Idioma II - Francés o Alemán	TR	4,5
	Idioma IV - Francés o Alemán	OB	4,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
23,5	4,5	0	24	<b>52</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Administración de Establecimientos de Restauración	Organización y Gestión de Empresas	TR	9
Lengua Extranjera	Inglés I	TR	4,5
Segunda Lengua Extranjera	Segundo Idioma I	TR	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Practicum	TR	10
Procesos de Cocina	Dietética y Gastronomía	OP	4,5
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración	LC	10,5

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
28	0	4,5	10,5	<b>43</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos



Universidad Europea de Madrid  
Diplomado en Ciencias Empresariales

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Implantación de Aplicaciones	Informática Aplicada a la Gestión de Empresa	TR	6
Informáticas de Gestión			
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	15

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
6	0	0	21	<b>27</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I	TR	6
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión			
Sistemas de Bases de Datos			
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II	OB	4,5
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión			
Sistemas de Bases de Datos			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
6	4,5	0	18	28,5

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

INFORMÁTICA

Técnico Superior en Administración  
de Sistemas Informáticos



Universidad  
de Alcalá

Universidad de Alcalá (E.T.S. de Ingeniería Informática)  
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer	
Fundamentos de Programación		Fundamentos de Programación	TR	4,5	
		Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3	
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático		Sistemas Operativos	TR	6	
		Libre Configuración	LC	22,5	
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>36</b>
10,5	3	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Sistemas Operativos	TR	6		
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Arquitectura de Ordenadores I	TR	6		
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6		
Fundamentos de Programación	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12		
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	LC	6		
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>56</b>
30	20	0	6		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	OB	9
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación	TR	12
	Entornos de Desarrollo de Software	OP	9
	Laboratorio de Programación I	OB	6
	Redes de Área Local	Introducción a la Informática en Red	OB
Redes de Área Local	Redes y sistemas distribuidos	OB	9
	Ofimática	OP	6
	Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	TR	12

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	Total Créditos
24	30	15	0	<b>69</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Laboratorio de Arquitectura de Ordenadores	OB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Fundamentos de Ordenadores	OB	9
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático			

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>45</b>
12	15	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos	TR	9
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	9
Fundamentos de Programación	Metodología de la Programación	TR	9
Fundamentos de Programación	Programación Básica	OB	12
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>
27	12	0	12	<b>51</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático	Sistemas Operativos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>36</b>
10,5	3	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer	
		Fundamentos Programación	TR	9	
		Informática Básica	TR	9	
		Bases de Datos	TR	12	
		Gestión y Dirección de Proyectos	TR	7,5	
		Libre Configuración	LC	22,5	
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>		
<b>37,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22,5</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>60</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Arquitectura de Ordenadores I	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Sistemas Operativos	TR	6
Redes de Área Local	Teleinformática y Redes	TR	6
Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión	La Empresa y su Entorno	OP	6
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6
Fundamentos de Programación	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>62</b>
36	20	6	0		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer	
Sistemas Gestores de Bases de Datos		Bases de Datos	OP	9	
Fundamentos de Programación		Introducción a la Programación	TR	12	
		Programación de Sistemas	OB	6	
		Laboratorio de Programación I	OB	6	
Redes de Área Local		Introducción a la Informática en Red	OB	6	
		Redes de Computadores	TR	6	
		Sistemas Empotrados	OP	6	
		Ofimática	OP	6	
		Técnicas de Organización y Gestión Empresarial	OP	6	
		Libre Configuración	LC	7	
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>70</b>
18	18	27	7		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	6
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Laboratorio de Arquitectura de Ordenadores	TR	6
Redes de Área Local	Redes	TR	9
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Monousuario y Multiusuario	Fundamentos de Ordenadores	TR	9
Desarrollo de Funciones en el Sistema Informático			

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos	
27	9	0	18	<b>54</b>	

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos de Programación	Estructura de Datos	TR	9
Sistemas Gestores de Bases de Datos	Bases de Datos	TR	9
Fundamentos de Programación	Metodología de la Programación	TR	9
Fundamentos de Programación	Programación Básica	OB	12
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>51</b>
27	12	0	12		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Fundamentos de Programación	Metodología y Tecnología de la Programación I	TR	15		
Sistemas Gestores de Datos	Administración y Optimización de Bases de Datos	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	10,5		
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo					
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>31,5</b>
21	0	0	10,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
	Fundamentos y Laboratorio de Programación	TR	9		
	Proyectos	TR	6		
	Libre Configuración	LC	22,5		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>37,5</b>
15	0	0	22,5		

# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos



Universidad San Pablo - CEU

Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones:  
Telemática

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Fundamentos de Programación	Programación	TR	9		
	Laboratorio de Programación	TR	9		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	10,5		
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo					
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>				<i>Total Créditos</i>	
18				28,5	
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>					
0					
<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>					
0					
<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>					
			10,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ASIGNATURAS

Tipo de asignatura (\*)  
Créditos a reconocer

Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión

Informática Aplicada a la Gestión de Empresas

TR

6

Formación y Orientación Laboral

Libre Configuración

LC

6

Formación en Centros de Trabajo

Libre Configuración

LC

15

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

**Total Créditos**

**27**

6

0

0

21

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Desarrollo  
de Aplicaciones Informáticas



Universidad Francisco de Vitoria  
Diplomado en Ciencias Empresariales

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa I		TR	6
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red		Informática Aplicada a la Gestión de la Empresa II		OB	4,5
Formación en Centros de Trabajo		Libre Configuración		LC	18
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>28,5</b>
6	4,5	0	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación de Lenguajes Estructurados	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

10,5

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

3

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

22,5

***Total Créditos***

**36**

**INFORMÁTICA**

Técnico Superior en Desarrollo  
de Aplicaciones Informáticas



Universidad Carlos III de Madrid

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación de Lenguajes Estructurados	Programación I	TR	5
Programación de Lenguajes Estructurados	Lógica de Programación	TR	7
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case	Ficheros y Bases de Datos	TR	7
	Libre Configuración	LC	23
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>
19	0	0	23
			<b>Total Créditos</b>
			<b>42</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos	TR	6
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Ingeniería del Software de Gestión I y II	TR	12
Programación en Lenguajes Estructurados	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12
Programación en Lenguajes Estructurados	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case	Bases de Datos	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>62</b>
36	20	0	6		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Análisis y Sistema Detallado de Aplicaciones	Ingeniería del Software I	TR	6
	Entornos de Desarrollo de Software	OP	9
Programación en Lenguajes Estructurados	Introducción a la Programación	TR	12
	Lenguajes de Programación	OB	6
	Laboratorio de Programación I	OB	6
	Laboratorio de Programación II	OB	6
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Introducción a la Informática en Red	OB	6
	Ofimática	OB	6
	Libre Configuración	LC	13

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
18	30	9	13	<b>70</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas



Universidad Francisco de Vitoria

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación de Lenguajes Estructurados	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case	Metodología de Programación de Ordenadores	TR	9
Programación de Lenguajes Estructurados	Estructura de Datos y de la Información	TR	9
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones	Bases de Datos	TR	6
Informáticas de Gestión			
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case			
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones	Ingeniería del Software de Gestión	TR	9
Informáticas de Gestión			
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Fundamentos de Ordenadores	OB	9

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
39	9	0	18	<b>66</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación de Lenguajes Estructurados	Metodología de la Programación	TR	9
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Ingeniería del Software de Gestión	TR	12
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case			
Programación de Lenguajes Estructurados	Programación Básica	OB	12
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos Comerciales de Red	OP	4,5
Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráficos	Programación Visual	OP	4,5
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6
Formación y Orientación Laboral	Libre Configuración	LC	6

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
21	12	9	12	<b>54</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ASIGNATURAS

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación de Lenguajes Estructurados	Fundamentos de Programación	TR	4,5
	Laboratorio de Fundamentos de Programación	OB	3
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos	TR	6
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>36</b>
10,5	3	0	22,5		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
	Fundamentos de Programación	TR	9
	Informática Básica	TR	9
	Gestión y Dirección de Proyectos	TR	7,5
	Libre Configuración	LC	22,5

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
22,5	0	0	22,5	<b>48</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos	TR	6		
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Teleinformática y Redes	TR	6		
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Análisis de Sector Informático en España	OP	6		
Programación en Lenguajes Estructurados	Estructura de Datos y de la Información I	TR	6		
Programación en Lenguajes Estructurados	Metodología y Técnicas de Programación I y II	TR	12		
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>56</b>
30	20	6	0		

# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Desarrollo de Sistemas Informáticos



Universidad Europea de Madrid

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red		Introducción a la Informática en Red	OB	6
		Introducción a la Programación	TR	12
Programación en Lenguajes Estructurados		Lenguajes de Programación	OB	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case		Laboratorio de Programación I	OB	6
		Laboratorio de Programación II	OB	6
Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráficos		Laboratorio de Informática Gráfica	OP	6
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión		Ingeniería del Software I	OB	6
		Ingeniería del Software I	OB	6
		Libre Configuración	LC	22
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
12	30	6	22	<b>70</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Programación en Lenguajes Estructurados	Introducción a la Programación de Ordenadores	TR	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case	Metodología y Tecnología de la Programación	TR	9
Programación en Lenguajes Estructurados	Estructura de Datos y de la Información	TR	9
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Bases de Datos	TR	6
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case			
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Fundamentos de Ordenadores	OB	9

Total Créditos Asignaturas Troncales	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	Total Créditos
30	9	0	18	57

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Programación en Lenguajes Estructurados	Metodología de la Programación	TR	9		
Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Ingeniería del Software de Gestión	OB	12		
Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case					
Programación en Lenguajes Estructurados	Programación Básica	OB	12		
Sistemas Informáticos Multiusuario y en Red	Sistemas Operativos Comerciales de Red	OP	4,5		
Diseño y Realización de Servicios de Presentación en Entornos Gráficos	Programación Visual	OP	4,5		
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Libre Configuración	LC	6		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	6		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>54</b>
9	24	9	12		





# INFORMÁTICA

Técnico Superior en Desarrollo de Sistemas Informáticos



Universidad San Pablo - CEU

Ingeniero Técnico en Telecomunicación:  
Telemática

## MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

## ASIGNATURAS

Tipo de asignatura (\*)

Créditos a reconocer

Programación en Lenguajes Estructurados

Programación

TR

9

Laboratorio de Programación

TR

9

Relaciones en el Entorno de Trabajo

Formación y Orientación Laboral

Formación en Centros de Trabajo

Libre Configuración

LC

10,5

Total Créditos  
Asignaturas Troncales

Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias

Total Créditos  
Asignaturas Optativas

Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración

**Total Créditos**

**28,5**

18

0

0

10,5

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo	Organización y métodos de trabajo	TR	12
Gestión de la prevención			
Relaciones en el entorno de trabajo			
Prevención de riesgos derivados de la organización y la carga de trabajo	Psicología del trabajo	TR	9
Relaciones en el entorno de trabajo			
Formación y orientación laboral	Derecho del trabajo I	OB	7,5
Gestión de la prevención	Gestión de la prevención de riesgos laborales	OB	6
Aplicaciones de sistemas integrados a la gestión de la seguridad			
Riesgos derivados de las condiciones de seguridad	Seguridad en el trabajo y acción social en la empresa	OB	12
Gestión de la prevención			
Relaciones en el entorno de trabajo	Gestión de personal	OB	6
Relaciones en el entorno de trabajo	Libre Configuración	LC	21
Formación y orientación laboral			
Formación en centros de trabajo			

Total Créditos  
Asignaturas Troncales

Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias

Total Créditos  
Asignaturas Optativas

Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración

21

31,5

21

**Total Créditos**

**73,5**

(\*) TR = Troncal OB = Obligatoria OP = Optativa LC = Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares Normalización de planos	Expresión Gráfica en el Diseño Industrial	TR	6
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales Representaciones gráficas			
Estructuras de Vehículos Geometría espacial del vehículo			
Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares Técnicas de mecanizado con arranque de viruta	Procesos Industriales II	TR	6
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales Procesos de corte de elementos Procesos de desabollado, estirado, recogido y repaso de chapa			
Estructuras de Vehículos Procesos de fabricación y ensamblaje de los distintos componentes de la carrocería			



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Elementos Amóviles y Fijos no Estructurales Materiales plásticos y compuestos más utilizados Ensayos de materiales metálicos, plásticos y compuestos Uniones desmontables (atornilladas, remachadas y pegadas) Métodos de soldeo	Materiales II	TR	6
Preparación y embellecimiento de superficies Procesos de pintado en fabricación Procesos de tratamiento anticorrosivo en reparación Composición de barnices Mantenimiento de superficies pintadas			
Estructuras de vehículo Procesos de fabricación y ensamblajes de los distintos componentes de la carrocería			
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales de Diseño I	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo Formación y Orientación Laboral			
FCT	Prácticas Integradas	OB	20

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

24

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

20

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

0

**Total Créditos**

**44**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer		
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Gestión y Logística del Mantenimiento en Automoción	Gestión de Equipos Industriales	OP	5		
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales					
Seguridad en el Mantenimiento de Vehículos					
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)					
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>				<i>Total Créditos</i>	<b>40</b>
6			29		
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>					
0					
<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>					
5					
<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>					



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Gestión y Logística del Mantenimiento en Automoción	Gestión de Equipos Industriales	OP	5		
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales					
Seguridad en el Mantenimiento de Vehículos					
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)					
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6		
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>40</b>
6	0	5	29		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer		
Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares Normalización de planos	Expresión Gráfica en el Diseño Industrial	TR	6		
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales Representaciones gráficas					
Estructuras de Vehículos Geometría espacial del vehículo					
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>				<i>Total Créditos</i>	<b>32</b>
12					
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>					
20					
<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>					
0					
<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>					
0					



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Administración de Empresas y Organización de la Producción	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Gestión y Logística del Mantenimiento en Automoción	Gestión de Equipos Industriales	OP	5		
Elementos Amovibles y Fijos no Estructurales					
Seguridad en el Mantenimiento de Vehículos Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)					
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6		
Formación en Centros de Trabajo					
	Libre Configuración	LC	23		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>40</b>
6	0	5	29		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Materiales y Estructura de Aeronaves	Materiales II	TR	6
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño I	TR	6
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
Formación y Orientación Laboral			
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>32</b>
12	20	0	0		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Legislación y Organización del Mantenimiento	Gestión de Equipos Industriales		OP	5
Técnicas Electromecánicas Básicas para el Mantenimiento				
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves				
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)				
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades		LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración		LC	23
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>
0	0	5	29	<b>34</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Sistemas de la Aeronave II	Neumática y Oleohidráulica	OP	5
Hidráulica			
Neumática			
Legislación y Organización del Mantenimiento	Gestión de Equipos Industriales	OP	5
Técnicas Electromecánicas Básicas para el Mantenimiento			
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves			
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)			
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
0	0	10	29	<b>39</b>



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño I	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves	Oficina Técnica	TR	6		
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>32</b>
12	20	0	0		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Motor de Reacción, sus Sistemas y la Unidad de Potencia Auxiliar (APU)	Ingeniería Térmica II	TR	5
Motor de Émbolo, Hélices y sus Sistemas			
Legislación y Organización del Mantenimiento	Gestión de Equipos Industriales	OP	5
Técnicas Electromecánicas Básicas para el Mantenimiento			
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves			
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)			
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>39</b>
5	0	5	29		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Sistemas de Instrumentación, de Registro de Datos de Vuelo y Mantenimiento Centralizado de la Aeronave y sus Componentes	Electrónica Digital	TR	6		
Sistemas de Comunicación y de Navegación de la Aeronave y sus Componentes Asociados					
Computadores de Aeronaves, Teoría de Operación y Mantenimiento de los mismos					
Administración, Gestión y Comercialización de la Pequeña Empresa	Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño I	TR	6		
Relaciones en el Entorno de Trabajo					
Formación y Orientación Laboral					
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas Integradas	OB	20		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>	<b>32</b>
12	20	0	0		





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Legislación y Organización del Mantenimiento	Gestión de Equipos Industriales	OP	5
Técnicas Electromecánicas Básicas para el Mantenimiento			
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves			
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)			
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>			
<b>0</b>			
<b>0</b>			
<b>5</b>			
<b>29</b>			
			<b>Total Créditos</b>
			<b>34</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Legislación y Organización del Mantenimiento	Gestión de Equipos Industriales	OP	5
Técnicas Electromecánicas Básicas para el Mantenimiento			
Seguridad en el Mantenimiento de Aeronaves			
Gestión de Calidad (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)			
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LC	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	23

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>34</b>
0	0	5	29		













MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Control de Calidad en la Industria Química	Gestión de Calidad	OP	5
Organización y Gestión en Industrias de Procesos			
Seguridad y Ambiente Químico			
Gestión de Equipos Industriales (Asignatura Optativa de ITI Electricidad en la Universidad Carlos III)			
Relaciones en el Entorno de Trabajo	Asignatura de Humanidades	LB	6
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LB	23

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>34</b>
0	0	5	29		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer		
Citología de Secreciones y Líquidos	Anatomía Patológica	OB	6		
Citologías de Muestras no Ginecológicas Obtenidas Mediante Punción					
Organización y Gestión del Área de Trabajo Asignada en la Unidad	Libre Configuración	LC	24		
Gabinete de Anatomía Patológica y Citología					
Necropsias					
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
0	6	0	24		



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Dietoterapia	Nutrición y Dietética	TR	7
Fisiopatología Aplicada a la Dietética			
Control Alimentario	Libre Configuración	LC	24
Relaciones en el Entorno de Trabajo			
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>			
<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>			
7			
0			
0			
24			
<b><i>Total Créditos</i></b>			<b>31</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Control Alimentario	Tecnología de los Alimentos	TR	7,5
Dietoterapia	Dietoterapia	TR	9
Organización y Gestión del Área de Trabajo	Organización Hospitalaria	OB	6
Fisiopatología Aplicada a la Dietética	Dietética	TR	12
Educación Sanitaria y Promoción de la Salud	Libre Configuración	LC	18
Formación y Orientación Laboral			

*Total Créditos  
Asignaturas Troncales*

28,5

*Total Créditos  
Asignaturas Obligatorias*

6

*Total Créditos  
Asignaturas Optativas*

0

*Total Créditos  
Asignaturas Libre Configuración*

18

**Total Créditos**

**52,5**



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL		ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Alimentación Equilibrada	Nutrición y Dietética		OP	4,5
Dietoterapia				
Fisiopatología Aplicada a la Dietética				
Resto de Módulos Profesionales	Libre Configuración		LC	10,5
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
0	0	4,5	10,5	<b>15</b>

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer		
Fundamentos y Técnicas de Exploración en Radiología Convencional	Radiobiología y Radioprotección	OB	6		
Protección Radiológica					
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	24		
<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>33</b>
9	0	0	24		



SANIDAD

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico



Universidad San Pablo - CEU

Diplomado en Fisioterapia

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ASIGNATURAS

Tipo de asignatura (\*)

Créditos a reconocer

Fundamentos y Técnicas de Análisis

Microbiología

OB

4,5

Resto de Módulos Profesionales

Libre Configuración

LC

10,5

Total Créditos Asignaturas Troncales

0

Total Créditos Asignaturas Obligatorias

4,5

Total Créditos Asignaturas Optativas

0

Total Créditos Asignaturas Libre Configuración

10,5

Total Créditos

15

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración

SANIDAD

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico



Universidad Alfonso X El Sabio

Diplomado en Podología

MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Fundamentos y Técnicas de Análisis Microbiológicos				Microbiología y Parasitología		TR	9
Formación en Centros de Trabajo				Libre Configuración		LC	24
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>			<b>Total Créditos</b>	<b>33</b>
9	0	0	24				

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer		
Desarrollo Comunitario	Economía Social	OP	4,5		
Formación y Orientación Laboral	Economía	OB	4,5		
	Libre Configuración	LC	21		
<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b>Total Créditos</b>	<b>30</b>
0	4,5	4,5	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Desarrollo Cognitivo y Motor	Aprendizaje y Desarrollo Motor	TR	6
Metodología del Juego	Metodología del Juego	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18

<b>Total Créditos Asignaturas Troncales</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>28,5</b>
6	0	4,5	18		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración





MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura <sup>(*)</sup>	Créditos a reconocer
Desarrollo Cognitivo y Motor	Desarrollo Psicomotor	TR	6
Expresión y Comunicación	Desarrollo de Habilidades Lingüísticas y su Didáctica I	TR	6
Expresión y Comunicación	Desarrollo de Habilidades Lingüísticas y su Didáctica II	TR	6
Didáctica de la Educación Infantil	Didáctica Aplicada a la Educación Infantil	OP	4,5
Metodología del Juego	Metodología del Juego	OP	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Libre Configuración	LC	18
Didáctica de la Educación Infantil	Didáctica General	TR	9

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<i>Total Créditos</i>
27	0	9	18	<b>54</b>







MÓDULOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (*)	Créditos a reconocer
Formación y Orientación Laboral	Economía	OB	4,5
Formación en Centros de Trabajo	Prácticas de Observación	TR	6
	Libre Configuración	LC	21

<i>Total Créditos Asignaturas Troncales</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>	<i>Total Créditos Asignaturas Libre Configuración</i>	<b><i>Total Créditos</i></b>	<b>31,5</b>
6	0	4,5	21		

(\*) TR=Troncal OB=Obligatoria OP=Optativa LC=Libre Configuración



DIRECCION GENERAL DE EDUCACION  
SECUNDARIA Y ENSEÑANZAS PROFESIONALES  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**

<http://www.madrid.org/fp/>

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
Y ENSEÑANZAS PROFESIONALES

Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid  
c/ Gran Vía, 10 28013 Madrid



## UNIVERSIDADES PÚBLICAS

---

### UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

---

**Centro de Información Universitaria:** Colegio de San Ildefonso (Casa Anexa).

Plaza de San Diego, s/n. 28801 Alcalá de Henares - MADRID

Teléfono: 34 902 010555 - Fax: 34 91 8854095

Correo electrónico: [ciu@uah.es](mailto:ciu@uah.es)

---

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

---

**Oficina de Información y Atención al Estudiante:** Ctra. Colmenar Viejo, km. 15.

Ciudad Universitaria de Cantoblanco. 28049 MADRID

Teléfono: 34 91 4975015 - Fax: 34 91 4978601

Correo electrónico: [atención.estudiante@uam.es](mailto:atención.estudiante@uam.es)

---

## UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

---

**Campus de Getafe:** C/ Madrid, 126-128. 28903 Getafe - MADRID

Teléfono: 34 91 6249548 - Fax: 34 91 6249757

Correo electrónico: picgetafe@uc3m.es

**Campus de Leganés:** Avda. de la Universidad, 30. 28911 Leganés - MADRID

Teléfono: 34 91 6249433 / 5916 - Fax: 34 91 6249430 / 9129

Correo electrónico: picleganes@uc3m.es

**Campus de Colmenarejo:** Avda. de la Universidad Carlos III, 22. 28270 Colmenarejo - MADRID

Teléfono: 34 91 8561229 - Fax: 34 91 8561270

Correo electrónico: piccolmenarejo@uc3m.es

---

## UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

---

**Campus de Alcorcón:** Avda. de Atenas, s/n. 28922 Alcorcón - MADRID

Teléfono: 34 91 4888800 - Fax: 34 91 4888904

Correo electrónico: info@urjc.es

**Campus de Fuenlabrada:** Camino del Molino, s/n. 28943 Fuenlabrada - MADRID

Teléfono: 34 91 4887262/64 - Fax: 34 91 4867312

Correo electrónico: info@urjc.es

**Campus de Móstoles:** C/ Tulipán, s/n. 28933 Móstoles - MADRID

Teléfono: 34 91 6655060 - Fax: 34 91 6147120

Correo electrónico: info@urjc.es

**Campus de Vicálvaro:** Paseo de los Artilleros, s/n. 28032 MADRID

Teléfono: 34 91 4887800 - Fax: 34 91 7750342

Correo electrónico: info@urjc.es

---

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

---

**Oficina de Atención al Alumno y Extensión Universitaria:** Rectorado Edificio B - Universidad Politécnica de Madrid

Paseo de Juan XXIII, 11 - 1ª Planta 28040 MADRID

Teléfono: 34 91 3366218 91 3366226 - Fax: 34 91 5333829

Correo electrónico: informacion.academica@upm.es

Página Web: www.upm.es



 **Universidad  
Nebrija**



## UNIVERSIDADES PRIVADAS

---

### UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

---

Avda. de la Universidad, 1. 28691 Villanueva de la Cañada - MADRID  
Teléfono: 34 91 8109200 - Fax: 34 91 8109102  
Correo electrónico: [info@uax.es](mailto:info@uax.es)

---

### UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA

---

**Campus de La Dehesa de la Villa:** C/ Pirineos, 55. 28040 MADRID  
Teléfono: 34 91 4521100 - Fax: 34 91 4521110  
Correo electrónico: [informa@nebrija.es](mailto:informa@nebrija.es)

**Campus de La Berzosa:** 28240 Hoyo de Manzanares - MADRID  
Teléfono: 34 91 4521101 - Fax: 34 91 4521111  
Correo electrónico: [informa@nebrija.es](mailto:informa@nebrija.es)

---

### UNIVERSIDAD CAMILO JOSE CELA

---

C/ Castillo de Alarcón, 49. Urbanización Villafranca del Castillo  
28692 Villanueva de la Cañada - MADRID  
Teléfono: 34 91 8153131 - Fax: 34 91 8153130  
Correo electrónico: [ucjc@ucjc.edu](mailto:ucjc@ucjc.edu)

---

## UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

---

**Campus Universitario de Villaviciosa de Odón:** C/ Tajo, s/n. M-40, salida 36. M-501, salida 8  
Urbanización El Bosque. 28670 Villaviciosa de Odón - MADRID  
Teléfono: 34 902 377773 - Fax: 34 91 6168265  
Correo electrónico: uem@uem.es

**Campus Universitario Chamartín:** C/ Menéndez Pidal, 43 (semiesquina al Pº de la Habana)  
28036 MADRID.  
Teléfono: 34 902 361301  
Correo electrónico: campus-madrid@uem.es

### **Campus Sanitario:**

- Policlínica Universitaria: Plaza de Francisco Morano, s/n. 28005 MADRID  
Teléfono: 34 91 3858800  
Correo electrónico: policlinica@uem.es

- Clínica Odontológica Universitaria: Paseo de Extremadura, 7. 28011 MADRID  
Teléfono: 34 91 5268100 - Fax: 34 91 4646242

---

## UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

---

Ctra. Pozuelo-Majadahonda, km. 1,800  
28223 Pozuelo de Alarcón - MADRID  
Teléfonos: 34 91 3510303 / 91 7091400 - Fax: 34 91 3511716  
Correo electrónico: info@ufv.es  
Página web: www.ufv.es

---

## UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS

---

### Sede de Alberto Aguilera:

C/ Alberto Aguilera, 23 y 25. 28015 MADRID  
Teléfono: 34 91 5422800 - Fax: 34 91 5596569

C/ Quintana, 21. 28008 MADRID  
Teléfono: 34 91 5484407 - Fax: 34 91 5411860

C/ Rey Francisco, 4. 28008 MADRID  
Teléfono: 34 91 5592000 - Fax: 34 91 5423453

### Sede de Cantoblanco:

C/ Universidad Comillas, 3 Cantoblanco. 28049 MADRID  
Teléfono: 34 91 7343950 - Fax: 34 91 7344570

---

## UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

---

**Campus de Moncloa:** C/ Julián Romea, 18. 28003 MADRID  
Teléfono: 34 91 5362727 - Fax: 34 91 5360660

**Campus de Montepríncipe:** Urbanización Montepríncipe. 28668 Boadilla del Monte - MADRID  
Teléfono: 34 91 3724035/36/37  
Página web: [www.uspceu.com](http://www.uspceu.com)