



Subdirección General de  
Formación Profesional  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
JUVENTUD Y DEPORTE

**Comunidad de Madrid**

# Convalidaciones FP

Universidad Politécnica de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN FINANCIERA RECURSOS HUMANOS CONTABILIDAD Y FISCALIDAD AUDITORÍA PROYECTO EMPRESARIAL FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		EMPRESAS Y ORGANIZACIONES DE AFyD			BAS	6	
RECURSOS HUMANOS GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE		DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA AFyD			OB	6	
APLICACIONES INFORMÁTICAS Y OPERATIVA DE TECLADOS		MÉTODOS INFORMÁTICOS APLICADOS			OP	6	
GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE PROYECTO EMPRESARIAL		MARKETING DE LA AFyD			OP	6	
RECURSOS HUMANOS ADMINISTRACIÓN PÚBLICA		DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN ORGANIZACIONES DEPORTIVAS			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Opt = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN CIENCIAS DEL DEPORTE							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
JUEGOS Y ACTIVIDADES FÍSICO RECREATIVAS PARA LA FORMACIÓN			EL JUEGO: TEORÍA Y PRÁCTICA			OPT	6
ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS CON IMPLEMENTOS			DEPORTES DE PALA Y RAQUETA			OPT	6
PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO ACUÁTICO			PRIMEROS AUXILIOS EN LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE			OPT	6
ANIMACIÓN Y DINÁMICA DE GRUPOS			ACCIÓN PSICOSOCIAL, COMUNITARIA E INTERCULTURAL A TRAVÉS DE LA AFYD.			OPT	6
ACTIVIDADES FÍSICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES			ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE ADAPATADO			OPT	6
FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y BASES DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO			ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD PÚBLICA			OPT	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN ORGANIZACIONES DEPORTIVAS			OPT	6
MÓDULOS PROFESIONALES DE FORMACIÓN EN CENTRO *			PRÁCTICUM			OBL	18
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>*60</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    opt- Optativa    \* **De los 60 créditos ofertados, el alumno deberá elegir asignaturas hasta completar un máximo de 42 créditos.**

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: <b>POLITÉCNICA DE MADRID</b>									
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL</b>									
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: <b>GRADUADO EN EDIFICACIÓN</b>									
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN PROYECTO EN OBRA CIVIL		DIBUJO ARQUITECTÓNICO I		Bas	6				
ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN DESARROLLO DE PROYECTO DE OBRAS LINEALES		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN		Obl	6				
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		ECONOMÍA DE LA EMPRESA		Bas	6				
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN		TOPOGRAFÍA I		Obl	6				
REDES Y SERVICIOS DE OBRA CIVIL DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS		OPTATIVAS		Op	6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia Rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30

((1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa.



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID									
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS									
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADUADO EN EDIFICACIÓN									
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS		DIBUJO ARQUITECTÓNICO I			Básica	6			
PROYECTO DE URBANIZACIÓN ORDENACIÓN DE LA CIUDAD		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN			Obligatoria	6			
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			Básica	6			
REPLANTEOS DE OBRA TRABAJO DE CAMPO Y GABINETE		TOPOGRAFÍA I			Obligatoria	6			
ORDENACIÓN URBANA PLANES DE URBANISMO		OPTATIVAS			Optativa	6			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia Rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		6	30

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa.



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADUADO EN EDIFICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
REPLANTEOS DE OBRA	DIBUJO ARQUITECTÓNICO I		Bas	6				
PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN		Obl	6				
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	ECONOMÍA DE LA EMPRESA		Bas	6				
PLANES DE OBRA ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA I		Obl	6				
RELACIÓN EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	OPTATIVAS		Op	6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia Rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa.



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID										
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN										
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADUADO EN EDIFICACIÓN										
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN				DIBUJO ARQUITECTÓNICO I				Bas	6	
PROYECTOS DE EDIFICACIÓN PROYECTOS DE OBRA CIVIL				INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN				Obl	6	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				ECONOMÍA DE LA EMPRESA				Bas	6	
MEDICIONES Y VALORACIONES				MEDICIONES Y PRESUPUESTOS				Obl	6	
PLANES DE OBRA				OPTATIVAS				Op	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia Rama		12,0		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12,0		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa.



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN EDIFICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN DESARROLLO DE PROYECTOS		DIBUJO ARQUITECTÓNICO I			Bas	6		
ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN			Obl	6		
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			Bas	6		
INSTALACIONES DE EDIFICACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN		INSTALACIONES I			Obl	6		
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN		OPTATIVAS			Op	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia Rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa.



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		GEOMETRÍA Y DIBUJO DE ARQUITECTURA 1			Bas	6		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		TALLER EXPERIMENTAL 1			Obl	6		
PLANES DE OBRA		INICIACIÓN A PROYECTOS. PROYECTOS 1			Obl	6		
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		CONSTRUCCIÓN 1			Obl	3		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		INSTALACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS			Obl	3		
MEDICIONES Y VALORACIONES		OPTATIVAS/TALLER EXPERIMENTAL 2			Opt	6		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO *								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Opt = Optativ \*De similar naturaleza a las prácticas del grado





## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
BOTÁNICA AGRONÓMICA				BOTÁNICA		OBL	4
MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES				MECANIZACIÓN AGRARIA		OBL	4
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		OP	18
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL VIVERO FORESTAL							
FITOPATOLOGÍA				PROTECCIÓN VEGETAL		OBL	4
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica OBL = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
BOTÁNICA AGRONÓMICA				BOTÁNICA		OBL	4
MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES				MECANIZACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS		OBL	4
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		OP	18
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL VIVERO FORESTAL							
FITOPATOLOGÍA				PROTECCIÓN VEGETAL		OBL	4
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		OP	18	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE				MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES		OBL	4	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE				INFRAESTRUCTURAS DE ÁREAS VERDES		OBL	4	
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS				PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTA DE INTERIOR		OBL	4	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, AMBAS ESPECIALIDADES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
INTERPRETACIÓN GRÁFICA				EXPRESIÓN GRÁFICA		BAS	6
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO		BAS	6
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		OPT	18
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Optt = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (2 ESPECIALIDADES)								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO			Bas	6
DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL								
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN				EXPRESIÓN GRÁFICA			Bas	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OPT	18
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		0	Total Créditos Asignaturas Optativas		18
Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas								30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA		LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO				Bas.	6
MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA		MECANIZACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS				OBL	4
RELACIÓN EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA				OP	18
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
FITOPATOLOGÍA		PROTECCIÓN VEGETAL				OBL	4
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN HORTÍCOLA				OBL	4
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS		PRODUCCIÓN DE FLOR CORTADA Y PLANTA DE INTERIOR				OBL	4
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	40

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO		Bas.	6
MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA				MECANIZACIÓN AGRARIA		OBL	4
RELACIÓN EN EL ENTORNO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA+		OP	18
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
FITOPATOLOGÍA				PROTECCIÓN VEGETAL		OBL	4
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA				CULTIVOS HERBÁCEOS		OBL	6
PRODUCCIÓN GANADERA				BASES DE PRODUCCIÓN ANIMAL		OBL	4
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID											
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL											
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS											
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
BOTÁNICA AGRONÓMICA				BOTÁNICA		OBL	4				
MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES				MECANIZACIÓN AGRARIA		OBL	4				
EMPRESA E INICITIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO		BAS	6				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA*		OP	18				
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO											
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL VIVERO											
FITOPATOLOGÍA				PROTECCIÓN VEGETAL		OBL	4				
PLANIFICACIÓN DE CULTIVOS				FITOTECNIA II. TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL		OBL	4				
GESTIÓN DE CULTIVOS											
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		16	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		40

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, ESPECIALIDAD DE HORTOFRUTICULTURA, JARDINERÍA Y PAISAJISMO							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BOTÁNICA AGRONÓMICA		BOTÁNICA			OBL	4	
MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES		MECANIZACIÓN DE ÁREAS VERDES Y EXPLOTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS			OBL	4	
CONSERVACIÓN DE JARDINES Y CÉSPEDES DEPORTIVOS		MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS VERDES			OBL	4	
DISEÑO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE		DISEÑO DE JARDINES Y COMPOSICIÓN PAISAJÍSTICA			OBL	4	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		LA EMPRESA Y SU ENTORNO ECONÓMICO			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	18	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL VIVERO							
FITOFITOPATOLOGÍA		PROTECCIÓN VEGETAL			OBL	4	
PLANIFICACIÓN DE CULTIVOS		FITOTECNIA II. TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL			OBL	4	
GESTIÓN DE CULTIVOS							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	48

(1) Bas = Básica OBL = Obligatoria Op = Optativa \*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BOTÁNICA AGRONÓMICA				BOTÁNICA AGRÍCOLA Y FLORA		OB	4	
FITOPATOLOGÍA				EFECTOS AMBIENTALES DE LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS		OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				PRÁCTICAS EN EMPRESAS*		OP	16	
MAQUINARIA E INSTALACIONES AGROFORESTALES				MECANIZACIÓN PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE		OP	4	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		10	Total Créditos Asignaturas Optativas	14	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) **FB** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PR** = Prácticas Externas

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BOTÁNICA AGRONÓMICA			BOTÁNICA AGRÍCOLA Y FLORA			OB	4	
FITOPATOLOGÍA			EFECTOS AMBIENTALES DE LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS			OB	6	
PLANIFICACIÓN DE CULTIVOS GESTIÓN DE CULTIVOS			FITOTECNIA. BASES Y TÉCNICAS DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL			OB	4	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			PRÁCTICAS EN EMPRESAS			OP	8	
MAQUINARIA E INSTALACIONES			MECANIZACIÓN PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE			OP	4	
DISEÑO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE CONSERVACIÓN DE JARDINES Y CÉSPEDES ARTIFICIALES PROYECTOS DE PAISAJISMO Y MEDIO RURAL			PAISAJE			OP	4	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	14	Total Créditos Asignaturas Optativas	16	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30

(1) **FB** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PR** = Prácticas Externas

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID											
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA											
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA											
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
ANÁLISIS DE ALIMENTOS			ANÁLISIS DE ALIMENTOS			OP	6				
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE STOKS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OP	4				
CONTROL MICROBIOLÓGICO Y SENSORIAL DE ALIMENTOS			MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS			OP	6				
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA			TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL			OP	6				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	6				
TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS			PROCESOS DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OB	6 6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			Total Créditos Asignaturas Obligatorias			6	Total Créditos Asignaturas Optativas	34	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	40

(1) **FB** = Formación Básica **OB** = Obligatoria **OP** = Optativa **PR** = Prácticas Externas

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN VITIVINICULTURA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ANÁLISIS ENOLÓGICO			ANÁLISIS DE ALIMENTOS			OP	6	
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE STOKS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OP	4	
PROCESOS BIOQUÍMICOS VINIFICACIONES			TECNOLOGÍAS DE VINOS Y DERIVADOS			OP	4	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	10	
GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			Total créditos Asignaturas Obligatorias			30	Total créditos Asignaturas Formación Básica de otras ramas	30

(1) **FB** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PR** = Prácticas Externas

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTO URBANÍSTICO Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
TRABAJO DE CAMPO Y GABINETE		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y SIG			OBL	6		
ORDENACIÓN URBANA		URBANISMO			OBL	4,5		
PLANES DE URBANISMO		ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			OBL	6		
ADMINISTRACIÓN GESTIÓN Y COMERCIO EN LA PEQUEÑA EMPRESA		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS			BAS	6		
TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTO		MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS			OBL	3		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		SEGURIDAD, SALUD			OBL	3		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL			OBL	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	25,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	31,5

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTO DE OBRA CIVIL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA CIVIL								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		SEGURIDAD Y SALUD			OBL.	3		
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN		TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y SIG			OBL.	6		
REPRESENTACIÓN DE CONSTRUCCIÓN		SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN II			OBL.	4,5		
URBANISMO Y OBRA CIVIL		URBANISMO			OBL.	4,5		
MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN		MEDICIÓN Y VALORACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS			OBL.	3		
ESTRUCTURA DE CONSTRUCCIÓN		MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			OBL.	6		
REPRESENTACIÓN DE CONSTRUCCIÓN		SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN I			BÁSICA	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	33

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS				OBL.	4	
PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN				BAS.	6	
BASES DE DATOS		CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS				OP.	8	
DISEÑO DE INTERFACES WEB								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS (*)				OP.	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	4	Total Créditos Asignaturas Optativas	20	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED</b>								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS			OBL.	4		
FUNDAMENTOS DEL HARDWARE		PERIFÉRICOS E INTERFACES			OBL.	6		
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES		REDES DE COMPUTADORES			OBL.	6		
SERVICIOS DE RED E INTERNET		SERVICIOS DE INTERNET			OP.	6		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP.	12		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	34

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS			OBL.	4	
PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			BAS.	6	
BASES DE DATOS		CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS			OP.	8	
DESARROLLO DE INTERFACES							
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP.	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	4	Total Créditos Asignaturas Optativas	20	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
							30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: POLITECNICA DE MADRID</b>								
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO</b>				<b>SISTEMAS OPERATIVOS</b>			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</b>				<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</b>			<b>BAS</b>	<b>6</b>
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>				<b>CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS</b>			<b>OP</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EXTERNAS (*)</b>			<b>OP</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: POLITECNICA DE MADRID</b>							
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS</b>							
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES</b>							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MULTIUSUARIO Y EN RED		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	6	
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			BA	6	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS			OP	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELECTRÓNICA ANALÓGICA				ELECTRÓNICA I			BAS	6
				ELECTRÓNICA ANALÓGICA I			OP	6
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE				ELECTRÓNICA II			OB	6
				MICROPROCESADORES			OB	6
TÉCNICA DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN I			BAS	6
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESAS ( *)			OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		42

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*)De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*)			OP	12	
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO			SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL			ELECTRÓNICA II			OB	6	
INFORMACIÓN INDUSTRIAL			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS ( *)			OP	12	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
COMUNICACIONES INDUSTRIALES			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	31.5	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS INFORMÁTICO Y REDES LOCALES			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES			SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
CIRCUITO ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS			ELECTRÓNICA I			BAS	6	
			ELECTRÓNICA ANALÓGICA I			OP	6	
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES			ELECTRÓNICA II			OB	6	
			MICROPROCESADORES			OB	6	
			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>42</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
Módulos Profesionales			Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE SECUENCIALES PROGRAMABLES			ELECTRÓNICA II			OB	6	
INFORMÁTICA INDUSTRIAL			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
COMUNICACIONES INDUSTRIALES			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN							
Módulos Profesionales				Asignaturas		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS (*)		OP	12
BASES DE DATOS				TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN		OB	3
PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN I		BAS	6
				PROGRAMACIÓN II		BAS	6
SISTEMAS INFORMÁTICOS PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS				SISTEMAS OPERATIVOS		OB	4.5
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa (\*) De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ELECTRÓNICA ANALÓGICA			ELECTRÓNICA I			BAS	6	
			ELECTRÓNICA ANALÓGICA I			OP	6	
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE			ELECTRÓNICA II			OB	6	
			MICROPROCESADORES			OB	6	
TÉCNICA DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*)			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
SISTEMAS DE TELEFONÍA		INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES				OB	3
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN I				BAS	6
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*)				OP	12
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO		SISTEMAS AUDIOVISUALES				OB	4.5
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS				OB	4.5
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	3	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL			ELECTRÓNICA II			OB	6	
INFORMACIÓN INDUSTRIAL			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS (*)			OP	12	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
COMUNICACIONES INDUSTRIALES			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas		6
						Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		31.5

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS INFORMÁTICO Y REDES LOCALES			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL			SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>							
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL</b>							
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN</b>							
<b>Módulos Profesionales</b>		<b>Asignaturas</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
<b>SISTEMAS DE SECUENCIALES PROGRAMABLES</b>		<b>ELECTRÓNICA II</b>			OB	6	
<b>INFORMÁTICA INDUSTRIAL</b>		<b>PROGRAMACIÓN I</b>			BAS	6	
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		<b>PRÁCTICAS EXTERNAS (*)</b>			OP	12	
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>		<b>ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>			OB	4.5	
<b>COMUNICACIONES INDUSTRIALES</b>		<b>INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES</b>			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
Módulos Profesionales		Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS (*)			OP	12	
BASES DE DATOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN			OB	3	
PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
		PROGRAMACIÓN II			BAS	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

(\*) Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MÓDULO 01: CIRCUITO ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS		ELECTRÓNICA I				BAS	6
		ELECTRÓNICA ANALÓGICA I				OP	6
MÓDULO 02: EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		ELECTRÓNICA II				OB	6
		MICROPROCESADORES				OB	6
		PROGRAMACIÓN I				BAS	6
MÓDULO 14: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS *				OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
			Total Créditos Asignaturas Optativas		18	<b>42</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>							
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS</b>							
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN</b>							
<b>Módulos Profesionales</b>			<b>Asignaturas</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>			<b>PRÁCTICAS EXTERNAS *</b>			OP	25.5
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>			<b>ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>			OB	4.5
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			Total Créditos Asignaturas Obligatorias	4.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	25.5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
							<b>30</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
GESTIÓN DE LA PESCA CONTINENTAL				PESCA Y ACUICULTURA			Opt.	3
DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES				INCENDIOS FORESTALES			Opt.	4
TOPOGRAFÍA AGRARIA				OPTATIVA			Opt.	6
GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL				GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS			Obl.	6
GESTIÓN CINEGÉTICA GESTIÓN DE MONTES				GESTIÓN AGRARIA			Obl.	7
TÉCNICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				POLÍTICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL			Obl.	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		
		19		13		32		

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE.								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BASES DE DATOS			APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			OB	6	
PROGRAMACIÓN			FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			BAS	6	
			PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS			OB	6	
PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES			TECNOLOGÍA MULTIMEDIA			OP	4	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Optativas		16
						Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		34

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED.							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE.							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
GESTIÓN DE BASES DE DATOS				APLICACIÓN A LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		OB	6
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES				REDES DE COMPUTADORES		OB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS		OP	6
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS*		OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
		12		18		30	

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op. = Optativa.

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BASES DE DATOS		APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			OB	6	
PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			BA	6	
		PROGRAMACIÓN ORIENTADA OBJETOS			OB	6	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE		ARQUITECTURA Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			OP	4	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR		TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB			OP	6	
DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB							
DISEÑO DE INTERFACES WEB							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	22	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	40

(1) Bas. = Básica    Obl. = Obligatoria    Op. = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITECNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO</b>				<b>SISTEMAS OPERATIVOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>
<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</b>				<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</b>			<b>BAS</b>	<b>6</b>
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>				<b>CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS</b>			<b>OP</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EXTERNAS*</b>			<b>OP</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		<b>18</b>
						Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>30</b>

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITECNICA DE MADRID</b>											
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS</b>											
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE</b>											
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>			
<b>SISTEMAS INFORMÁTICOS MULTIUSUARIO Y EN RED</b>				<b>SISTEMAS OPERATIVOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>			
<b>PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS</b>				<b>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</b>			<b>BAS</b>	<b>6</b>			
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>				<b>CRÉDITOS OPTATIVOS GENÉRICOS</b>			<b>OP</b>	<b>6</b>			
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EXTERNAS*</b>			<b>OP</b>	<b>12</b>			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>30</b>

(1) Bas. = Básica Obl. = Obligatoria Op. = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO			MÁQUINAS ELÉCTRICAS			OBL	4,5	
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN								
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL			AUTOMÁTICA			OBL	3	
TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE								
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA			TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			OBL	4,5	
CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES								
PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			OPT	3	
PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OBL	4,5	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA *			OPT	12	
			CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			OPT	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	34,5

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Opt = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
ELECTRÓNICA ANALÓGICA		ELECTRÓNICA			OB	4,5		
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE								
DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS								
ELECTRÓNICA DE SISTEMAS								
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		AUTOMÁTICA			OB	3		
CALIDAD								
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		INFORMÁTICA			BAS	6		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	4,5		
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	12		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			OP	3		
		CRÉDITOS EN OPTATIVIDAD			OP	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	36

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
CALIDAD								
TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS.				AUTOMÁTICA			Obl	3
SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA.				ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA			Bas	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.				PRÁCTICAS EN EMPRESA*			Opt	12
				CRÉDITOS EN OPTATIVIDAD			Opt	3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	31,5	

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO.								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL.		INFORMÁTICA			BAS	6		
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN.								
INFORMÁTICA INDUSTRIAL.		AUTOMÁTICA			OB	3		
COMUNICACIONES INDUSTRIALES.								
SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS.		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			OP	3		
GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS.		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	4,5		
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA.								
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO.								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.								
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA *			OP	12		
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			OP	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	31,5

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ELECTRÓNICA ANALÓGICA				ELECTRÓNICA		OB	4,5	
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE								
DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS								
ELECTRÓNICA DE SISTEMAS								
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS				AUTOMÁTICA		OB	3	
CALIDAD								
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN				INFORMÁTICA		BAS	6	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		OB	4,5	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA*		OP	12	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		OB	3	
				CRÉDITOS EN OPTATIVIDAD		OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN			INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN			OB	4,5	
TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES SINGULARES EN LOS EDIFICIOS								
DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS								
DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS DE DISTRIBUCIÓN								
GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	4,5	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
CALIDAD								
TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS			AUTOMÁTICA			OB	3	
INFORMÁTICA TÉCNICA			ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA			BAS	6	
SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			PRÁCTICAS EN EMPRESA *			OP	12	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			CRÉDITOS EN OPTATIVIDAD			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO.								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL			INFORMÁTICA			Bas	6	
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN								
INFORMÁTICA INDUSTRIAL								
COMUNICACIONES INDUSTRIALES			AUTOMÁTICA			Obl	3	
SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Obl	3	
GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA								
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Opt	12	
			CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	10,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	34,5

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (RD 1648/94 Y RD 1663/94)</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – (ITINERARIO ETSIDI)</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE			TEORIA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS			OB	4,5	
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES								
SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			OB	3	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	4,5	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	12	
			CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	30

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID												
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS												
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (ITINERARIO ETSIDI)												
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer					
TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN		OB	4,5					
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS												
DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN												
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS												
TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS				AUTOMÁTICA		OB	3					
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS												
GESTIÓN DEL MONTAJE Y DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		OB	4,5					
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL												
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA												
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA*		OP	12					
				CREDITOS DE OPTATIVIDAD		OP	6					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		0	30

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (RD 1796/2008 Y D 52/2009)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – ITINERARIO ETSIDI							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE				TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS		OB	4,5
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		OB	4.5
GESTIÓN Y LOGÍSTICA DEL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		OB	3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA*		OP	12
				CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0
							<b>30</b>

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA – (ITINERARIO ETSIDI)</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO				MÁQUINAS ELÉCTRICAS			Obl	4,5
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN				AUTOMÁTICA			Obl	3
TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE				TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5
PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Obl	3
PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Opt	12
				CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	19,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	37,5

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELECTRÓNICA ANALÓGICA				ELECTRÓNICA I		BAS	6
				ELECTRÓNICA ANALÓGICA I		OB	6
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE				ELECTRÓNICA II		OB	6
				MICROPROCESADORES		OB	6
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN I		BAS	6
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESAS*		OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Optativa	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	12	
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO			SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	3	Total Créditos Optativa	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL			ELECTRÓNICA II			OB	6	
INFORMACIÓN INDUSTRIAL			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	12	
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN COMUNICACIONES INDUSTRIALES DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL			AUTOMÁTICA INDUSTRIAL			OP	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
COMUNICACIONES INDUSTRIALES			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	16,5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36	

1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL		INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS INFORMÁTICO Y REDES LOCALES		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES		SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES							
Módulos Profesionales		Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
BASES DE DATOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN			OB	3	
PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
		PROGRAMACIÓN II			BAS	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES							
Módulos Profesionales		Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE SECUENCIALES PROGRAMABLES		ELECTRÓNICA II			OB	6	
INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN COMUNICACIONES INDUSTRIALES SISTEMAS PROGRAMABLES AVANZADOS		AUTOMÁTICA INDUSTRIAL			OP	4.5	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
COMUNICACIONES INDUSTRIALES		INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	16.5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>36</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
CIRCUITO ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS		ELECTRÓNICA I			BAS	6	
		ELECTRÓNICA ANALÓGICA I			OB	6	
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		ELECTRÓNICA II			OB	6	
		MICROPROCESADORES			OB	6	
		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>42</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS (LOGSE)</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
DESARROLLO DE PRODUCTOS MECÁNICOS			TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5	
MATRICES , MOLDES Y UTILLAJES								
TÉCNICAS DE LA FABRICACIÓN MECÁNICA								
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA			INGENIERÍA GRÁFICA			Obl	6	
PROYECTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA								
GESTIÓN DE LA CALIDAD			INGENIERÍA DE MATERIALES			Obl	4,5	
MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO*								
			CREDITOS EN OPTATIVIDAD			Opt	15	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	19,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	37,5

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa    \*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID											
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.											
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO											
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.				RESISTENCIA DE MATERIALES				Obl	4,5		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN.				EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR				Bas	6		
PLANES DE OBRA				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL				Obl	4,5		
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO.				PRÁCTICAS EN EMPRESA*				Opt	12		
				CREDITOS DE OPTATIVIDAD				Opt	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		9	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) **Bas** = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID											
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL											
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL											
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
BOTÁNICA AGRONÓMICA				BOTÁNICA			Bas	6			
FITOPATOLOGÍA				ENFERMEDADES Y PLAGAS			Obl	5			
TOPOGRAFÍA AGRARIA				CRÉDITOS OPTATIVOS			Opt	6			
GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS DEL MEDIO FORESTAL				APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTAL			Obl	6			
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL VIVERO FORESTAL				REPOBLACIONES FORESTALES Y VIVEROS			Obl	5			
GESTIÓN CINEGÉTICA				CAZA, PESCA Y ACUICULTURA			Obl	5			
GESTIÓN DE LA PESCA CONTINENTAL											
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		21	Total Créditos Asignaturas Optativas		6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Opt = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS (REAL DECRETO 1712/1996 Y REAL DECRETO 1256/1997)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA				TERMODINÁMICA, MOTORES Y MAQUINARIA FORESTAL			Obl	3
GESTIÓN SELVÍCOLA				SELVICULTURA GENERAL			Obl	6
PROTECCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES				ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES			Obl	5
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE				PARQUES Y JARDINES. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS			Obl	5
GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICOS Y PISCÍCOLAS				CAZA, PESCA Y ACUICULTURA			Obl	5
GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES				APROVECHAMIENTOS Y CERTIFICACIÓN FORESTALES			Obl	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30	

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Opt = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID										
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN										
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA										
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN				GEOMÁTICA			Obl	3		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN										
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Op	18		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL										
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				PRINCIPIOS DE ECONOMÍA			Obl	6		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN				GEOMETRÍA DESCRIPTIVA			Obl	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		15	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			GEOMÁTICA			Obl	3	
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS								
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS			TOPOGRAFÍA Y GEODESIA			Obl	3	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Op	18	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			CARTOGRAFÍA			Obl	3	
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN								
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS								
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES TOPOGRÁFICAS			Obl	6	
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS								
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN			GEOMETRÍA DESCRIPTIVA			Obl	6	
URBANISMO Y OBRA CIVIL			URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			Obl	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	-	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	-	45

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
REPLANTEOS DE OBRA		TOPOGRAFÍA Y GEODESIA			Obl	3		
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE								
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE		GEOMÁTICA			Obl	3		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Op	18		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS		CARTOGRAFÍA			Obl	3		
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE								
REPLANTEOS DE OBRA		INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES TOPOGRÁFICAS			Obl	6		
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		PRINCIPIOS DE ECONOMÍA			Bas	6		
ORDENACIÓN URBANA (160 HORAS)+ PLANES DE URBANISMO (240HORAS) + PROYECTO DE URBANIZACIÓN		URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			Obl	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	-	45

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		Op	18	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA)				PRINCIPIOS DE ECONOMÍA		Bas	6	
REPLANTEOS DE OBRAS (130 HORAS) + ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA				TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL		Obl	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	-	30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Op	18
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA				PRINCIPIOS DE ECONOMÍA			Bas	6
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN +PLANES DE OBRA +PROYECTO DE EDIFICACIÓN				INGENIERÍA CIVIL			Obl	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	-	30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (REAL DECRETO 1660/1994, DE 30 DE SEPTIEMBRE Y REAL DECRETO 1675/1994, DE 6 DE OCTUBRE)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO		PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS			OB	3	
IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN		PROGRAMACIÓN 1			BAS	6	
		PROGRAMACIÓN 2			OB	6	
		ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS			OB	6	
SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		BASES DE DATOS			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	6	
DESARROLLO DE FUNCIONES EN EL SISTEMA INFORMÁTICO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	33

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (Real Decreto 1661/1994, de 30 de septiembre y Real Decreto 1676/1994 de 6 de octubre)							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS		PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS			OB	3	
DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE		PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS			OB	3	
		PROGRAMACIÓN 1			BÁS	6	
		PROGRAMACIÓN 2			OB	6	
		CONCURRENCIA			OB	3	
ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN		BASES DE DATOS INGENIERÍA DEL SOFTWARE I			OB OB	6 6	
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS							
DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	33

(1) Bas = Básica    **Ob**l = Obligatoria    Op = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (REAL DECRETO 450/2010, DE 16 DE ABRIL)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			TIPO DE ASIGNATURA (1)	CRÉDITOS A RECONOCER	
BASES DE DATOS		BASES DE DATOS			OB	6	
DESARROLLO DE INTERFACES		INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR			OB	6	
PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
		PROGRAMACIÓN II			OB	6	
PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS		CONCURRENCIA			OB	3	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO (LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
MOTOR DE REACCIÓN, SUS SISTEMAS Y LA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR (APU)		MOTORES ALTERNATIVOS ( OPCIÓN A)			Obl	4,5		
MOTOR DE EMBOLO. HÉLICES Y SUS SISTEMAS								
SISTEMAS DE LA AERONAVE 1		MÁQUINAS Y SISTEMAS FLUIDOMECÁNICOS			Obl	4,5		
SISTEMAS DE LA AERONAVE 2								
HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA								
TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5		
SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE AERONAVES		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5		
LEGISLACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRACTICAS EN EMPRESA *			Opt	12		
		CRÉDITOS EN OPTATIVIDAD			Opt	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Opt = Optativa    \*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE		TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS			Obl	4,5		
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES								
MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES		MOTORES ALTERNATIVOS ( OPCIÓN A)			Obl	4,5		
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5		
GESTIÓN Y LOGÍSTICA DEL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			Opt	12		
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas		18
					Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		0	31,5

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS (LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN				AUTOMÁTICA			Obl	3
GESTIÓN DE LA CALIDAD				METROLOGÍA Y CALIDAD			Obl	3
DESARROLLO DE PRODUCTOS MECÁNICOS				TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5
MATRICES , MOLDES Y UTILLAJES								
TÉCNICAS DE LA FABRICACIÓN MECÁNICA								
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA				INGENIERÍA GRÁFICA			Obl	6
PROYECTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA								
MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA				INGENIERÍA DE MATERIALES			Obl	4,5
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO*								
				CREDITOS EN OPTATIVIDAD			Opt	15
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	25,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	43,5

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN POR MECANIZADO ( LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE		FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (OPCIÓN A)			Obl	3		
PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO PARA FABRICACIÓN MECÁNICA								
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA		AUTOMÁTICA			Obl	3		
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5		
EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE								
DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE								
CONTROL DE CALIDAD EN FABRICACIÓN MECÁNICA		METROLOGÍA Y CALIDAD			Obl	3		
MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA		INGENIERÍA DE MATERIALES			Obl	4,5		
PLANES DE SEGURIDAD EN INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5		
PROGRAMACIÓN DE MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO PARA FABRICACIÓN MECÁNICA								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO*								
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	15		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	22,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	40,5

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID												
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA												
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (ITINERARIO ETSIDI)												
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
INTERPRETACIÓN GRÁFICA				EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISITIDO POR ORDENADOR			Bas	6				
DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO												
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE				TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5				
EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN												
PROYECTO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MECÁNICOS				INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			Obl	4,5				
MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO												
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM)				FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR			Obl	3				
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA												
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				AUTOMÁTICA			Obl	3				
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA												
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN												
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5				
GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL												
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3				
INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR												
				CREDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	15				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		19,5	Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		0	43,5

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO		MÁQUINAS Y SISTEMAS FLUIDOMECAÑICOS			Obl	4,5		
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO		MÁQUINAS ELÉCTRICAS			Obl	4,5		
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN		AUTOMÁTICA			Obl	3		
TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN			Obl	4,5		
		FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (OPCIÓN A)			Obl	3		
REPRESENTACIÓN GRAFICA EN MAQUINARIA		DISEÑO MECÁNICO (OPCION A)			Obl	4,5		
PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3		
PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA *			Opt	12		
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	28,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	46,5

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa    \*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA – (ITINERARIO ETSIDI)							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
: NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.		RESISTENCIA DE MATERIALES			Obl	4,5	
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN.		EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR			Bas	6	
PROYECTO DE EDIFICACIÓN.							
PROYECTO DE OBRA CIVIL.							
PLANES DE OBRA		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA.							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.							
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO.		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			Opt	12	
		CREDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	33

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Opt = Optativa    \*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			TIPO DE ASIGNATURA (1)	CRÉDITOS A RECONOCER	
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.			INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS I (OPCIÓN B)			OBL	4,5	
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.								
EQUIPOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.								
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN INSTALACIONES.								
CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES.			METROLOGÍA Y CALIDAD			OBL	3	
SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN LAS INSTALACIONES.			AUTOMÁTICA			OBL	3	
PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES.			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			OPT	3	
PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES.			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			OBL	4,5	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO.								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO.			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OPT	12	
			CREDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	33

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS Y CONTROL (LOGSE) – TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD (LOE)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA – (ITINERARIO ETSIDI)							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MUESTREO Y PREPARACIÓN DE LA MUESTRA				EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA		OB	3
				EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I		OB	3
ANÁLISIS QUÍMICOS				ANÁLISIS QUÍMICO E INSTRUMENTAL		OB	6
ANÁLISIS INSTRUMENTAL							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		OB	4,5
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA *		OP	12
CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO				SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		OP	3
				CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		OP	3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0
							<b>34,5</b>

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO (LOGSE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA – (ITINERARIO ETSIDI)								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MÓDULO PROFESIONAL 2: FLUIDODINÁMICA Y TERMOTECNIA EN INDUSTRIAS DE PROCESO			PRINCIPIOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS			Obl	3	
MÓDULO PROFESIONAL 3: PROCESO QUÍMICO								
MÓDULO PROFESIONAL 4: CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA			INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS			Obl	4,5	
MÓDULO PROFESIONAL 5: SEGURIDAD Y AMBIENTE QUÍMICO			SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Opt	3	
MÓDULO PROFESIONAL 1: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE INDUSTRIAS DE PROCESOS			ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			Obl	4,5	
MÓDULO PROFESIONAL 6: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO.								
MÓDULO PROFESIONAL 7: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.								
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			Opt	12	
			CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			Opt	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    **Opt** = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELECTRÓNICA ANALÓGICA				ELECTRÓNICA I		BAS	6
				ELECTRÓNICA ANALÓGICA I		OP	6
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE				ELECTRÓNICA II		OB	6
				MICROPROCESADORES		OB	6
TÉCNICA DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN I		BAS	6
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESAS*		OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA			INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	12	
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN			SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
SISTEMAS DE IMAGEN Y SONIDO								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS*			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	3	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30	

((1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL</b>				<b>ELECTRÓNICA II</b>			<b>OB</b>	6
<b>INFORMACIÓN INDUSTRIAL</b>				<b>PROGRAMACIÓN I</b>			<b>BAS</b>	6
<b>FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EN EMPRESAS*</b>			<b>OP</b>	12
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>				<b>ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>			<b>OB</b>	4.5
<b>COMUNICACIONES INDUSTRIALES</b>				<b>INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES</b>			<b>OB</b>	3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>13.5</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>31.5</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
CIRCUITO ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS		ELECTRÓNICA I				BAS	6
		ELECTRÓNICA ANALÓGICA I				OP	6
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		ELECTRÓNICA II				OB	6
		MICROPROCESADORES				OB	6
		PROGRAMACIÓN I				BAS	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*				OP	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMÁTICOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL		INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES			OB	3	
SISTEMAS INFORMÁTICO Y REDES LOCALES		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES		SISTEMAS AUDIOVISUALES			OB	4.5	
: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OB	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>											
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL</b>											
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA</b>											
<b>Módulos Profesionales</b>				<b>Asignaturas</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>			
<b>SISTEMAS DE SECUENCIALES PROGRAMABLES</b>				<b>ELECTRÓNICA II</b>			<b>OB</b>	6			
<b>INFORMÁTICA INDUSTRIAL</b>				<b>PROGRAMACIÓN I</b>			<b>BAS</b>	6			
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EXTERNAS*</b>			<b>OP</b>	12			
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>				<b>ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>			<b>OB</b>	4.5			
<b>COMUNICACIONES INDUSTRIALES</b>				<b>INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES</b>			<b>OB</b>	3			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas		12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>31.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
Módulos Profesionales		Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
: BASES DE DATOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN			OB	3	
PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN I			BAS	6	
		PROGRAMACIÓN II			BAS	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	4.5	
ACCESO A DATOS DESARROLLO DE INTERFACES		PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES TELEMÁTICAS			OB	4.5	
PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES		DESARROLLO APLICACIONES MÓVILES			OP	4.5	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	16.5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>40.5</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>									
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB</b>									
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA</b>									
<b>Módulos Profesionales</b>			<b>Asignaturas</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>		
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>			<b>PRÁCTICAS EXTERNAS*</b>			<b>OP</b>	12		
<b>DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR</b>			<b>APLICACIONES TELEMÁTICAS BASADAS EN WEB</b>			<b>OP</b>	4.5		
<b>PROGRAMACIÓN</b>			<b>PROGRAMACIÓN I</b>			<b>BAS</b>	6		
			<b>PROGRAMACIÓN II</b>			<b>BAS</b>	6		
<b>BASES DE DATOS</b>			<b>TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>			<b>OB</b>	3		
<b>DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR</b>			<b>PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES TELEMÁTICAS</b>			<b>OB</b>	4.5		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	16.5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>36</b>	

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>							
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES</b>							
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA</b>							
Módulos Profesionales		Asignaturas			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	12	
FUNDAMENTOS DE HARDWARE		MICROPROCESADORES			OB	6	
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	4.5	
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES SERVICIOS DE RED E INTERNET ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INTERNET			OP	4.5	
GESTIÓN DE BASES DE DATOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN			OB	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	16.5	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

(1) Bas = Básica Ob = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza





## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PAISAJISMO Y MEDIO RURAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BOTÁNICA AGRONÓMICA		BOTÁNICA			OB	4	
FITOPATOLOGÍA		PATOLOGÍA VEGETAL AGRÍCOLA			OB	4	
PLANIFICACIÓN DE CULTIVOS GESTIÓN DE CULTIVOS		FITOTECNIA II. TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS			OB	4	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	14	
MAQUINARIA E INSTALACIONES		MECANIZACIÓN AGRARIA:GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA			OP	4	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) **FB** = Formación Básica **OB** = Obligatoria **OP** = Optativa **PR** = Prácticas Externas

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (Real Decreto 1660/1994, de 30 de septiembre y Real Decreto 1675/1994, de 6 de octubre)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO		PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS			OB	3	
IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN		PROGRAMACIÓN 1			BÁS	6	
		PROGRAMACIÓN 2			OB	6	
		ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS			OB	6	
SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		BASES DE DATOS			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	6	
DESARROLLO DE FUNCIONES EN EL SISTEMA INFORMÁTICO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	33

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>							
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (REAL DECRETO 1661/1994, DE 30 DE SEPTIEMBRE Y REAL DECRETO 1676/1994 DE 6 DE OCTUBRE)</b>							
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA</b>							
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>		<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
<b>PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS</b>		<b>PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS</b>			<b>OB</b>	<b>3</b>	
<b>DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE</b>		<b>PROGRAMACIÓN PARA SISTEMAS</b>			<b>OB</b>	<b>3</b>	
		<b>PROGRAMACIÓN 1</b>			<b>BÁS</b>	<b>6</b>	
		<b>PROGRAMACIÓN 2</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
		<b>CONCURRENCIA</b>			<b>OB</b>	<b>3</b>	
<b>ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN</b>		<b>BASES DE DATOS INGENIERÍA DEL SOFTWARE</b>			<b>OB OB</b>	<b>6 6</b>	
<b>PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS</b>							
<b>DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE</b>							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>27</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>33</b>

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS Y CONTROL (RD 1070/1993)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (TRES ORIENTACIONES O ESPECIALIDADES)							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL LABORATORIO		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	30	
ENSAYOS FÍSICOS							
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS							
SEGURIDAD Y AMBIENTE QUÍMICO EN EL LABORATORIO							
TÉCNICAS ANALÍTICAS INTEGRADAS							
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
ANÁLISIS QUÍMICO E INSTRUMENTAL		ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas	30	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (RD 1139/1997)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE CALIDAD ALIMENTARIA							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6
PROCESOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTO S ALIMENTARIOS			MARKETING AGROALIMENTARIO			OBL	6
MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA			OBL	4
			QUÍMICA DE ALIMENTOS			OBL	4
LOGÍSTICA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4
GESTIÓN DE LA CALIDAD			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN			DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OBL	4
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	46

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (RD 1139/1997)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE ENOLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6
PROCESOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS			MARKETING AGROALIMENTARIO			OBL	6
MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA			OBL	4
			QUÍMICA DE ALIMENTOS			OBL	4
LOGÍSTICA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4
GESTIÓN DE LA CALIDAD			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN			DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OBL	4
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	46

(1) Bas = Básica OBL = Obligatoria Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (RD 1139/1997)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE INDUSTRIAS LÁCTEAS							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6
PROCESOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS			MARKETING AGROALIMENTARIO			OBL	6
MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGÍA ALIMENTARIA			OBL	4
			QUÍMICA DE ALIMENTOS			OBL	4
LOGÍSTICA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4
GESTIÓN DE LA CALIDAD			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN			DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			OBL	4
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	46

(1) Bas = Básica    OBL = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD (RD 1395/2007)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (TRES ORIENTACIONES O ESPECIALIDADES)							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS		PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	30	
ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
MUESTREO Y PREPARACIÓN DE LA MUESTRA							
CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO							
ENSAYOS BIOTECNOLÓGICOS							
ENSAYOS FÍSICOS							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
ANÁLISIS QUÍMICOS							
ANÁLISIS INSTRUMENTAL							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas	30	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN: CALIDAD ALIMENTARIA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6	
PROCESOS INTEGRADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
ANÁLISIS DE ALIMENTOS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE ALIMENTOS			OBL	4	
TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4	
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4	
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGIA GENERAL			BAS	6	
CONTROL MICROBIOLÓGICO Y SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS								
NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4	
INNOVACIÓN ALIMENTARIA								
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
<b>Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama</b>	<b>6</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</b>	<b>22</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Optativas</b>	<b>10</b>	<b>Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas</b>	<b>6</b>	<b>44</b>

(1) Bas = Básica OBL = Obligatoria Op = O

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN: ENOLOGÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6	
PROCESOS INTEGRADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
ANÁLISIS DE ALIMENTOS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE ALIMENTOS			OBL	4	
TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4	
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4	
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGIA GENERAL			BAS	6	
CONTROL MICROBIOLÓGICO Y SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS								
NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4	
INNOVACIÓN ALIMENTARIA								
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	22	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	44

(1) Bas = Básica    OBL = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN: INDUSTRIAS LÁCTEAS								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA			TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			OBL	6	
PROCESOS INTEGRADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
ANÁLISIS DE ALIMENTOS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE ALIMENTOS			OBL	4	
TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS			CONSERVACIÓN Y ENVASADO DE ALIMENTOS			OBL	4	
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4	
BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA			MICROBIOLOGIA GENERAL			BAS	6	
CONTROL MICROBIOLÓGICO Y SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS								
NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA			GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4	
INNOVACIÓN ALIMENTARIA								
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			PRÁCTICAS EN EMPRESA*			OP	10	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	22	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	44

(1) Bas = Básica    OBL = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (TRES ORIENTACIONES)							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU GESTIÓN		Bas	6
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS QUÍMICAS							
TRANSPORTE DE SÓLIDO Y FLUIDOS				OPERACIONES BÁSICAS		OBL	6
OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA							
GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA				TECNOLOGÍA DEL CALOR		OBL	4
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA*		OP	14
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
PREVENCIÓN DE RIESGOS EN INDUSTRIAS QUÍMICAS							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	10	Total Créditos Asignaturas Optativas	14	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN VITIVINICULTURA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE CALIDAD ALIMENTARIA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
VITICULTURA		VITICULTURA			OP	6	
VINIFICACIONES		ENOLOGÍA I			OP	6	
PROCESOS BIOQUÍMICOS							
ESTABILIZACIÓN, CRIANZA Y ENVASADO							
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA		GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4	
LEGISLACIÓN VITIVINÍCOLA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA		GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4	
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	10	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	8	Total Créditos Asignaturas Optativas	22	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN VITIVINICULTURA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE ENOLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
VITICULTURA		VITICULTURA			OBL	6	
VINIFICACIONES		ENOLOGÍA I			OBL	16	
PROCESOS BIOQUÍMICOS		ENOLOGÍA II					
ESTABILIZACIÓN, CRIANZA Y ENVASADO		INGENIERÍA ENOLÓGICA					
ANÁLISIS ENOLÓGICO		ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DEL VINO			OBL	4	
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA		GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA			OBL	4	
LEGISLACIÓN VITIVINÍCOLA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA		GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS			OBL	4	
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA							
CATA Y CULTURA VITIVINÍCOLA		ANÁLISIS SENSORIAL DEL VINO			OBL	4	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		LA EMPRESA Y SU GESTIÓN			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRÁCTICAS EN EMPRESAS*			OP	10	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	38	Total Créditos Asignaturas Optativas	10	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	54

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN VITIVINICULTURA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS, ORIENTACIÓN DE INDUSTRIAS LÁCTEAS							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
VITICULTURA				VITICULTURA		OP	6
VINIFICACIONES				ENOLOGÍA I		OP	6
PROCESOS BIOQUÍMICOS							
ESTABILIZACIÓN, CRIANZA Y ENVASADO							
COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA				GESTIÓN DE LA CADENA LOGÍSTICA		OBL	4
LEGISLACIÓN VITIVINÍCOLA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA				GESTIÓN DE LA CALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS		OBL	4
GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA							
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				LA EMPRESA Y SU GESTIÓN		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				PRÁCTICAS EN EMPRESAS*		OP	10
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	8	Total Créditos Asignaturas Optativas	22	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    Op = Optativa

\*Siempre que se hayan realizado en empresas de similar naturaleza

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICAS EN EMPRESA *</b>			<b>OP</b>	<b>30</b>
<b>FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS</b>								
<b>FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>30</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria    Op = Optativa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado