



Subdirección General de Centros  
de Formación Profesional  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**

# Convalidaciones FP

Universidad de la Comunidad de Madrid

**AL FINAL DEL DOCUMENTO SE ENCUENTRAN LAS  
ACTUALIZACIONES Y NUEVAS CONVALIDACIONES  
APROBADAS EN LOS AÑOS 2020 Y 2021**



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

1

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M5: TÉCNICAS Y PROCESOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		O 6
M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Formación y Orientación Laboral + Proyecto de Mantenimiento Electrónico		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
Formación y Orientación Laboral		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
Proyecto de Mantenimiento Electrónico		Habilidades: Humanidades		O 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
Formación en Centros de Trabajo		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
		Prácticas en empresa*		PE 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Prácticas Empresa 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 30

1) Bas = Básica O= Obligatoria FB= Formación Básica---P: Optativa PE = Prácticas Empresa

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

2

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)
M12. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA			O
M3. DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN					6
M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO					6
M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES			O
M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR					6
M13. PROYECTO DE SISTEMAS ELECTRÓTECNICOS Y AUTOMATIZADOS		INGENIERÍA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS			P
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

3

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		FB      6
M6. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		O      6
M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES				
M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN				
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O      6
M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR				
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



Subdirección General de Formación  
Profesional

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y EMPLEO

Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M6. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES		PROGRAMACIÓN		FB      6
M4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
M14. PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		INFORMÁTICA INDUSTRIAL		P      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M5: TÉCNICAS Y PROCESOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA		FB	6
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB	3
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		O	6
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P	6
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O	6
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		P	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas			39

1) Bas = Básica O= Obligatoria FB= Formación Básica--P: Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M5: TÉCNICAS Y PROCESOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA		FB
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		O
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M1. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS. M11. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS.		APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS		P      6
M12. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS M3. DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MÁQUINAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES		O      6
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB     3
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB     6
M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M12. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		O 6
M1. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS. M11. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS. M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		DOMÓTICA Y LUMINOTECNIA		P 6
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA					
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL	PROGRAMACIÓN			FB	6
M6. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I			O	6
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB	3
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P	6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL			FB	6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR	HUMANIDADES			O	6
	CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD			P	6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	39

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN			FB
M6. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I			O
M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES					6
M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN					
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO					6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES			O
M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR					6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama			33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M6. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES		PROGRAMACIÓN		FB
M4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O
		CREDITOS DE OPTATIVIDAD		P
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas 12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)
M6. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES		PROGRAMACIÓN			FB
M4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES			O
		CREDITOS DE OPTATIVIDAD			P
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama			33

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M3: DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN		FB      6
M1. ELECTRONICA ANALÓGICA M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		O      6
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. CALIDAD		HUMANIDADES		O      6
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		P      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	21	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				45
(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa				

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3: DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN		FB      6
M1. ELECTRONICA ANALÓGICA M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		O      6
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. CALIDAD		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	21	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				39

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS. M2. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES SINGULARES EN LOS EDIFICIOS.		APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS		P      6
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN M7. DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN M8. DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS		MÁQUINAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES		P      6
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. CALIDAD M11.SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
				18
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		O      6
M3. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS		DOMÓTICA Y LUMINOTECNIA		P      6
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. CALIDAD M11.SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Créditos a reconocer				
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		FB 6
M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O 6
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M11. CALIDAD M12. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS		HUMANIDADES		O 6
		CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				39

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		FB      6
M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O      6
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M11. CALIDAD M12. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3. ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS M4. SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN		FB      6
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS M8. DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. CALIDAD M12. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICA		HUMANIDADES		O      6
		CREDITOS DE OPTATIVIDAD		P      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M3. ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS		PROGRAMACIÓN		FB 6
M4. SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO				
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M8. DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS				
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O 6
M10. CALIDAD				
M12. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICA				
		CREDITOS DE OPTATIVIDAD		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas 12 Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

1

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)
M3: DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA			FB      6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB      3
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN			FB      6
M1. ELECTRONICA ANALÓGICA M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA			O      6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P      6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. CALIDAD		HUMANIDADES			O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	21	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	39
(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa					

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

2

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA		O 6
M7. DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN				P 6
M8. DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS				FB 6
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		FB 3
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		O 6
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				P 6
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				FB 6
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		O 3
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		P 6
M10. CALIDAD				FB 6
M11. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				O 6
M2 TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES SINGULARES EN LOS EDIFICIOS		INGENIERÍA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS		P 6
M3 INFORMÁTICA TÉCNICA				FB 6
M6. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				O 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	9	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
			12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

3

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		FB 6
M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		O 6
M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN				
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O 6
M11. CALIDAD				
M12. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS				
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

4

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICA			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3. ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS M4. SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN		FB
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB
M10. CALIDAD M11. SEGURIDAD EN LAS INTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICA M2 SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	HUMANIDADES		O
M1 SISTEMAS DE TELEFONÍA M5 SISTEMAS TELEMÁTICOS M8. DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMATICOS	INFORMÁTICA INDUSTRIAL		P
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6
Total Créditos Asignaturas Optativas		12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
			33

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES				
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>MÓDULO PROFESIONAL 0X: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS</b>		Técnicas de búsqueda y uso de la información	FB	3
		Técnicas de expresión oral y escrita	FB	3
<b>MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>		Habilidades: Humanidades	O	6
<b>MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS</b>		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	O	6
<b>MÓDULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA+MÓDULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>		Fundamentos de Gestión Empresarial	O	6
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		Prácticas en empresa	P	6
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
				30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ISISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 0X: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		Habilidades: Humanidades		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA+MÓDULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 0X: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		Habilidades: Humanidades		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA+MÓDULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559) + MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559)		Habilidades: Humanidades		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO: 0560)		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
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 30
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES				
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559) + MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS</b>		Técnicas de búsqueda y uso de la información	FB	3
		Técnicas de expresión oral y escrita	FB	3
<b>MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559)</b>		Habilidades: Humanidades	O	6
<b>MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS</b>		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones	O	6
<b>MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO: 0560)</b>		Fundamentos de Gestión Empresarial	O	6
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		Prácticas en empresa	P	6
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
				30

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559) + MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO: 0559)		Habilidades: Humanidades		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO: 0601) + PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO: 0560)		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	Prácticas en empresas		PE
MÓDULO PROFESIONAL 09. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA MÓDULO PROFESIONAL 03. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	Fundamentos de la gestión empresarial		O
MÓDULO PROFESIONAL 06: REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES	Expresión gráfica en la ingeniería		FB
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	Humanidades		O
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) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    PE = Prácticas Empresa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M4. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M1. DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO M5. INTERPRETACIÓN GRÁFICA		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M3. EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN M6. MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO M13. VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS		TECNOLOGÍA MECÁNICA		O 6
M4. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O 6
M2. DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE M8. FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM) M13. VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS		SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN		O 3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 33
(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa				

# Comunidad de Madrid

1

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M12. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M1. DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN M5. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA M6. AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN M7. DISEÑO DE MOLDES PARA PRODUCTOS POLIMERICOS		TECNOLOGÍA MECÁNICA		O      6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      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) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M12. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M1. DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN M5. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA M6. AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS		O      6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS		TECNOLOGÍA DE MATERIALES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas      6      Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas      36
(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa				

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M4. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M7. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				6
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M1. DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
M5. INTERPRETACIÓN GRÁFICA				6
M3. EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS		O
M6. MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO				6
M13. VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS				
M4. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O
M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR				6
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE		SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN		O
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM)				3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMATICAS (LOGSE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M5 DISEÑO Y REALIZACION DE SERVICIOS DE PRESNTACION EN ENTORNOS GRAFICOS		INTERFACES DE USUARIO		O 6
M7 RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		OPTATIVA		P 6
M3 PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS		218 - 13868 PROGRAMACIÓN		FB 6
M2. ANALISI Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMATICAS DE GESTION		DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CORPORATIVOS		O 6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 6
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) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

1

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1:0484: BASES DE DATOS, M7: 0486 ACCESO A DATOS		FICHEROS Y BASES DE DATOS		O 6
M3:0617: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		OPTATIVA		P 6
M5: 0485: PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN		FB 6
M11: 0618 LA EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA,		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 6
M10 0615. DISEÑO DE INTERFACES WEB		Interfaces de usuario		O 6
M7: 0612 DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE Y M8 0613 DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR		Tecnologías informáticas para la web		O 6
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 6 42

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

2

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1:o484: BASES DE DATOS, M7: 0486 ACCESO A DATOS		FICHEROS Y BASES DE DATOS		O 6
M3:0493: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		OPTATIVA		O 6
M5: 0485: PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN		FB 6
M9: 0494 LA EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA, M13: 0491 SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 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 6 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

4

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Créditos a reconocer				
M4. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		PROGRAMACION		FB 6
M7 RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		OPTATIVAS		P 6
M2 REDES DE ÁREA LOCAL		REDES DE ORDENADORES		O 6
M3 IMPLANTACION DE SISTEMAS INFORMÁTICAS DE GESTIÓN		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 6
M6 SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		FICHEROS Y BASES DE DATOS		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 12 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 36

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

3

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
0380:M1: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		Optativas		P 6
0372:M3: GESTIÓN DE BASES DE DATOS+ 0377:M7 ADMINISTRACION DE SISTEMAS GESTORES DE BD		Ficheros y Bases de Datos		O 6
0370:M6: Planificación y administración de redes y 0375 M13 Servicios de red e internet		Redes de Ordenadores		O 6
0381:M9: La Empresa e iniciativa emprendedora		Fundamentos de Gestión empresarial		FB 6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
0374: M : ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS		Introducción a Sistemas operativos		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas 12 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 36

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 3: IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN + MÓDULO PROFESIONAL 1: SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUUSUARIO		Técnicas de búsqueda y uso de la información		Bas 3
MÓDULO PROFESIONAL 8: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Técnicas de expresión oral y escrita		Bas 3
MÓDULO PROFESIONAL 3: IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN+ MÓDULO PROFESIONAL 5: DESARROLLO DE FUNCIONES EN EL SISTEMA INFORMÁTICO + MÓDULO PROFESIONAL 2: REDES DE ÁREA LOCAL		Habilidades: Humanidades		Obl 6
MÓDULO PROFESIONAL 8: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + MÓDULO PROFESIONAL 7: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		Obl 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Fundamentos de Gestión Empresarial		Obl 6
		Prácticas en empresa		Opt 6
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 30
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 30

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
0483. SISTEMAS INFORMÁTICOS. + 0484. BASES DE DATOS.		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
0617. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Habilidades: Humanidades		O 6
0616. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
0618. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
0619. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Prácticas en empresa		P 6
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
0483. SISTEMAS INFORMÁTICOS. + 0484. BASES DE DATOS.		Técnicas de búsqueda y uso de la información		Bas 3
		Técnicas de expresión oral y escrita		Bas 3
0493. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Habilidades: Humanidades		Obl 6
0492. PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		Obl 6
0494. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.		Fundamentos de Gestión Empresarial		Obl 6
0495. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Prácticas en empresa		Opt 6
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 30

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
MÓDULO PROFESIONAL 1: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y MULTIUUSUARIO EN RED MÓDULO PROFESIONAL 5: DISEÑO Y REALIZACIÓN DE SISTEMAS DE PRESENTACIÓN EN ENTORNOS GRÁFICOS		Técnicas de búsqueda y uso de la información		Bas 3
MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Técnicas de expresión oral y escrita		Bas 3
MÓDULO PROFESIONAL 2: ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN MÓDULO PROFESIONAL 1: SISTEMAS INFORMÁTICOS MULTIUUSUARIO Y EN RED		Habilidades: Humanidades		Obl 6
MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL MÓDULO PROFESIONAL 6: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		Obl 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Fundamentos de Gestión Empresarial		Obl 6
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 30
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 30

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Fundamentos de Hardware + Impantación de Sistemas Operativos		Informática		Bas 6
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información		Tecnologías de Internet		Obl 6
Implantación de Aplicaciones Web		Gestión de contenidos web		Opt 6
Gestión de bases de datos		Fundamento y diseño de bases de datos		Opt 6
Administración de sistemas gestores de bases de datos		Sistemas automatizados en unidades de información		Obl 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora Formación y Orientación Laboral		Humanidades		Obl 6
				Bas 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 12 36

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Créditos a reconocer				
Sistemas Informáticos		Informática		Bas 6
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información		Tecnologías de Internet		Obl 6
Bases de datos		Fundamento y diseño de bases de datos		Obl 6
		Sistemas automatizados en unidades de información		Obl 6
Acceso a datos		Gestión de contenidos web		Opt 6
Desarrollo de interfaces		Edición digital		Obl 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora		Humanidades		Bas 6
Formación y Orientación Laboral				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 12 42

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (LOE)				
Titulación Universitaria: GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Créditos a reconocer				
Sistemas Informáticos		Informática		Bas 6
Bases de datos		Fundamento y diseño de bases de datos		Obl 6
		Sistemas automatizados en unidades de información		Obl 6
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información		Tecnologías de Internet		Obl 6
Desarrollo web en entorno cliente		Gestión de contenidos web		Opt 6
Desarrollo web en entorno servidor		Edición digital		Obl 6
Empresa e Iniciativa Emprendedora		Humanidades		Bas 6
Formación y Orientación Laboral				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 12 42

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

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)	Créditos a reconocer
0369 IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS. + 0370 PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES.		Técnicas de búsqueda y uso de la información		Bas	3
		Técnicas de expresión oral y escrita		Bas	3
0380. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Habilidades: Humanidades		Obl	6
0379 PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED.		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		Obl	6
0381. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.		Fundamentos de Gestión Empresarial		Obl	6
0382. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Prácticas en empresa		Opt	6
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	30

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



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial					
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M1. ELEMENTOS DE MÁQUINAS M3. PROCESOS DE FABRICACIÓN M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB	6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB	3
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P	6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O	6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13. SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O	6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama				33	

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Mecatrónica Industrial				
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M1. ELEMENTOS DE MÁQUINAS M3. PROCESOS DE FABRICACIÓN M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB      3
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P	6
M5. MONTAJE Y MANTENIMINETO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O	6
M8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA M7. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE M11. ELEMENTOS DE MÁQUINAS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB	6
M3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO M2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECÁNICO M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO M10. PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	MANTENIMIENTO Y DIAGNOSTICO DE MAQUINAS		P	3
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M4. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO M5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL	HUMANIDADES		O	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
			9	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M1. ELEMENTOS DE MÁQUINAS M3. PROCESOS DE FABRICACIÓN M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M6. SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS M7. SISTEMAS MECÁNICOS M12. PROCESOS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y DE LA CALIDAD		MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P      3
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13. SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O      6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas
				9
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33
(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa				

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M130. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M131. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M215. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS M126. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS M127. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE FLUIDOS		INSTALACIONES TÉRMICAS		O 3
M132. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M123. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M124. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA		INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		P 3
M120. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS M121. EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS M122. PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES		EQUIPOS TÉRMICOS		P 3
M130. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M128. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE M120. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS		HUMANIDADES		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas 12 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa



**Comunidad de Madrid**

## **TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer					
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FB	6					
M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M2. EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS	INSTALACIONES TÉRMICAS	O	3					
M14. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	P	6					
M5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	FB	6					
M12. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN M13. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS	P	3					
M1. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES	P	3					
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR	HUMANIDADES	O	6					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## PROPIEDAD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención				
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				6
M5. PROCESOS Y GESTIÓN DE MONTAJE DE INSTALACIONES				
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				6
M8. PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		INSTALACIONES TÉRMICAS		O
M2. INSTALACIONES DE PROCESOS TÉRMICOS				3
M7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN INSTALACIONES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
M8. PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		P
M9. TÉCNICAS DE MONTAJE DE INSTALACIONES				3
M1. INSTALACIONES DE FLUIDOS		EQUIPOS TÉRMICOS		P
M2. INSTALACIONES DE PROCESOS TÉRMICOS				
M6. SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN LAS INSTALACIONES.				
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O
M10. GESTIÓN DE CALIDAD EN EL DISEÑO				6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## PROPIEDAD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso				
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M4.PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M6. EQUIPOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		INSTALACIONES TÉRMICAS		O 3
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN INSTALACIONES M4. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M3. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.		MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P 3
M6. EQUIPOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		P 3
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M2. EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES M5. SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN LAS INSTALACIONES		HUMANIDADES		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33
(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa				

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TÉRMICAS Y DE MANUTENCIÓN				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M5. PROCESOS Y GESTIÓN DE MONTAJE DE INSTALACIONES		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M8. PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M2. INSTALACIONES DE PROCESOS TÉRMICOS		INSTALACIONES TÉRMICAS		P      6
M7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN INSTALACIONES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. GESTIÓN DE CALIDAD EN EL DISEÑO		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas      12      Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas      30
(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa				

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos								
Titulación Universitaria: : Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
M130. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M131. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6			
M215. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS M126. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS M127. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE FLUIDOS M128. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE M124. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA		INSTALACIONES TÉRMICAS		P	6			
M132. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P	6			
M123. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB	6			
M130. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M128. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE		HUMANIDADES		O	6			
M215. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS M126. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS M127. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE FLUIDOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB	3			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

9

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES					
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O
M8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA M7. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE M11. ELEMENTOS DE MÁQUINAS			EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO M10. PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			HUMANIDADES		O
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) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos				
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M9. GESTIÓN DEL MONTAJE, DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M2. EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS M1. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA		INSTALACIONES TÉRMICAS		P 6
M14. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O 6
M9. GESTIÓN DEL MONTAJE, DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL  M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO  M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M4. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS  M6. EQUIPOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS.	INSTALACIONES TÉRMICAS			P
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN INSTALACIONES  M4. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB
M2. EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES  M5. SISTEMAS AUTOMÁTICOS EN LAS INSTALACIONES  FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	HUMANIDADES			O
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
			12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL						
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS			EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I			O
M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS			PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M13. SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			HUMANIDADES			O
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN			6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL						6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL						6
M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR						6
M6. SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS						3
M7. SISTEMAS MECÁNICOS						
M12. PROCESOS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y DE LA CALIDAD						
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M7. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE				
M11. ELEMENTOS DE MÁQUINAS				
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO				
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O 6
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL				
M10. PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES				
M5. MONTAJE Y MANTENIMINETO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O 6
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 33

((1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
Créditos a reconocer				
M8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M7. TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE				
M11. ELEMENTOS DE MÁQUINAS				
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO				
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O 6
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL				
M10. PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES				
M5. MONTAJE Y MANTENIMINETO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O 6
M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1. ELEMENTOS DE MÁQUINAS M3. PROCESOS DE FABRICACIÓN M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O 6
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13. SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		O 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama 33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)			
M1. ELEMENTOS DE MÁQUINAS M3. PROCESOS DE FABRICACIÓN M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB      6			
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			FB      3			
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P      6			
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6			
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES			O      6			
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I			O      6			
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama		33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES RADIO Y ESPECTÁCULOS				
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
LENGUAJES AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN		TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		FB 3
PRODUCCIÓN DE CINE/VÍDEO		HABILIDADES: HUMANIDADES		O 6
PRODUCCIÓN DE RADIO		PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES		O 6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		O 6
PRODUCCIÓN DE CINE/VÍDEO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 6
PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN				
PRODUCCIÓN DE RADIO				
GESTIÓN Y PROMOCIÓN DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, RADIOFÓNICAS Y ESPECTÁCULOS				
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria O = Optativa

(\*) Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 6: COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN AUDIOVISUAL		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB
MÓDULO PROFESIONAL 5: REPRESENTACIONES ESCÉNICAS Y ESPECTÁCULOS		Técnicas de expresión oral y escrita		FB
MÓDULO PROFESIONAL 1 REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO		Habilidades: Humanidades		O
MÓDULO PROFESIONAL 9: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O
MÓDULO PROFESIONAL 1 REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO		Fundamentos de Gestión Empresarial		O
MÓDULO PROFESIONAL 2: REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN		Prácticas en empresa		P
MÓDULO PROFESIONAL 3: REALIZACIÓN EN MULTIMEDIA				
MÓDULO PROFESIONAL 4: MONTAJE/EDICIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES				
MÓDULO PROFESIONAL 8: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				
MÓDULO PROFESIONAL 9: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
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
				30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 7: MEDIOS FOTOGRÁFICOS Y AUDIOVISUALES		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL 8: MEDIOS Y LENGUAJES DE COMUNICACIÓN VISUAL		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
MÓDULO PROFESIONAL (SIN NÚMERO) DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Habilidades: Humanidades		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 6: GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL PROCESADO Y TRATAMIENTO FOTOGRÁFICO Y CINEMATOGRÁFICO		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 5: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA.		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 9: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		Prácticas en empresa		P 6
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS</b>				
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES</b>				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
				<i>Créditos a reconocer</i>
<b>1096. PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE SONIDO. + 1104. COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN SONORA.</b>		<b>Técnicas de búsqueda y uso de la información</b>		<b>FB</b> <b>3</b>
		<b>Técnicas de expresión oral y escrita</b>		<b>FB</b> <b>3</b>
<b>1106. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.</b>		<b>Habilidades: Humanidades</b>		<b>O</b> <b>6</b>
<b>1105. PROYECTO DE SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS.</b>		<b>Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones</b>		<b>O</b> <b>6</b>
<b>1107. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.</b>		<b>Fundamentos de Gestión Empresarial</b>		<b>O</b> <b>6</b>
<b>1108. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		<b>Prácticas en empresa</b>		<b>P</b> <b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas
				<b>6</b>
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				<b>30</b>

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (LOE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS				<i>Tipo de asignatura (1)</i>
RECURSOS EXPRESIVOS AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS.				TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN				FB 3
MEDIOS TÉCNICOS AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS				TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA				FB 3
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.				HABILIDADES: HUMANIDADES				O 6
PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES.				PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES				O 6
PROYECTO DE PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS				FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL				O 6
ADMINISTRACIÓN Y PROMOCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS.				MÓDULO PROFESIONAL 0924. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				
MÓDULO PROFESIONAL 0924. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				PRÁCTICAS EN EMPRESA				P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama		30

1) FB= Formación básica O = Obligatoria O = Optativa

(\*) Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>				
				Créditos a reconocer				
<b>0902. PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO. + 0904. PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN.</b>		<b>Técnicas de búsqueda y uso de la información</b>		<b>FB</b> <b>3</b>				
		<b>Técnicas de expresión oral y escrita</b>		<b>FB</b> <b>3</b>				
<b>0912. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.</b>		<b>Habilidades: Humanidades</b>		<b>O</b> <b>6</b>				
<b>0911. PROYECTO DE REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS.</b>		<b>Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones</b>		<b>O</b> <b>6</b>				
<b>0913. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.</b>		<b>Fundamentos de Gestión Empresarial</b>		<b>O</b> <b>6</b>				
<b>0914. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		<b>Prácticas en empresa</b>		<b>P</b> <b>6</b>				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>30</b>

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
1158. PLANIFICACIÓN DE CÁMARA EN AUDIOVISUALES. + 1163. PROYECTOS FOTOGRÁFICOS.		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB 3
1169. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		Técnicas de expresión oral y escrita		FB 3
1168. PROYECTO DE ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN.		Habilidades: Humanidades		O 6
1170. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O 6
1171. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.		Fundamentos de Gestión Empresarial		O 6
		Prácticas en empresa		P 6
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 30
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 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO				
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y EXPRESIÓN SONORA. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO.		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		FB 3
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		HABILIDADES: HUMANIDADES		O 6
SONIDO EN PRODUCCIONES AUDIOVISUALES. RADIO GRABACIONES MUSICALES SISTEMAS Y MEDIOS TÉCNICOS DE SONIDO		PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES		O 6
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		O 6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESA		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama 30

1) FB= Formación básica OB = Obligatoria O = Optativa

(\*) Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
PROYECTOS DE ANIMACIÓN AUDIOVISUAL 2D Y 3D (1085) + PROYECTOS DE JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS (1089) + MÓDULO PROFESIONAL: REALIZACIÓN DE PROYECTOS MULTIMEDIA INTERACTIVOS (1090) + PROYECTO DE ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS (1093)		Técnicas de búsqueda y uso de la información		FB
		Técnicas de expresión oral y escrita		FB
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (1094)		Habilidades: Humanidades		O
PROYECTOS DE ANIMACIÓN AUDIOVISUAL 2D Y 3D (1085) + PROYECTOS DE JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS (1089) + MÓDULO PROFESIONAL: REALIZACIÓN DE PROYECTOS MULTIMEDIA INTERACTIVOS (1090) + PROYECTO DE ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS (1093)		Proyectos, Normativa y Política de Telecomunicaciones		O
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (1095)		Fundamentos de Gestión Empresarial		O
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (1096)		Prácticas en empresa		P
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
				30

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Type de asignatura (1)
M0196. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M0197. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M0198. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P
M186. TRANSPORTE DE SÓLIDOS Y FLUIDOS M188. OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA M0191. MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN INDUSTRIAS DE PROCESOS M0189. REACTORES QUÍMICOS		SISTEMAS TÉRMICOS			P
M0190. REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESO QUÍMICO M192. FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MEZCLAS M0193. ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS M194. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN INDUSTRIAS QUÍMICAS		FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA			FB
M0185. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS QUÍMICAS FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES			O
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas			30

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL</b>				
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M0196. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M0197. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M0198. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M186. TRANSPORTE DE SÓLIDOS Y FLUIDOS M187. GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA M188. OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA M0191. MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN INDUSTRIAS DE PROCESOS		INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS		O      6
M0191. MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN INDUSTRIAS DE PROCESOS		MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P      3
M0190. REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESO QUÍMICO M192. FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MEZCLAS M0193. ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS M194. PREVENCIÓN DE RIESGOS EN INDUSTRIAS QUÍMICAS		3 CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		P      3
M0185. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS QUÍMICAS		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				30

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

7

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS Y PROCESOS		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS		O
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		6 CRÉDITOS DE OPTATIVIDAD		P
M8. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO				6
M2. FLUIDODINÁMICA Y TERMOTECNIA EN INDUSTRIAS DE PROCESOS				6
M3. PROCESO QUÍMICO				
M2. FLUIDODINÁMICA Y TERMOTECNIA EN INDUSTRIAS DE PROCESOS				
M3. PROCESO QUÍMICO				
M4. CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA				
M5. SEGURIDAD Y AMBIENTE QUÍMICO				
M1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS Y PROCESOS		HUMANIDADES		O
M4. CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA				6
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) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS Y PROCESOS		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				6
M7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				
M8. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M2. FLUIDODINÁMICA Y TERMOTECNIA EN INDUSTRIAS DE PROCESOS		TECNOLOGÍA DE MATERIALES		O
M3. PROCESO QUÍMICO				6
M4. CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA		HUMANIDADES		O
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				6
M5. SEGURIDAD Y AMBIENTE QUÍMICO		MATERIALES DE INGENIERÍA Y SU SELECCIÓN		P
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) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: <b>Técnico Superior en Automoción</b>								
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)		
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6		
M10. TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES			TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA			FB      3		
M10. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EN EMPRESAS			P      6		
M1. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES			EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB      6		
M4. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE M5. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTIBILIDAD M7. ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS M8. GESTIÓN Y LOGÍSTICA DEL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS			FERROCARRILES Y VEHÍCULOS AUTOMÓVILES			P      6		
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			HUMANIDADES			O      6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M7. LEGISLACION Y ORGANIZACION DEL MANTENIMIENTO M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M3. SISTEMAS DE LA AERONAVE I M4. SISTEMAS DE LA AERONAVE II M8. HIDRAULICA/NEUMATICA		INSTALACIONES Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS		O      6
M1. MOTOR DE REACCIÓN, SUS SISTEMAS Y LA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR (APU). M2. MOTOR DE ÉMBOLO, HÉLICES Y SUS SISTEMAS		MOTORES DE COMBUSTION INTERNA		P      3
M4. SISTEMAS DE LA AERONAVE II M7. LEGISLACION Y ORGANIZACION DEL MANTENIMIENTO M10. SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE AERONAVES		MANTENIMIENTO Y DIAGNOSTICO DE MAQUINAS		P      3
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		O      6
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) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL M8. ADMINISTRACION, GESTION Y COMERCIALIZACION EN LA PEQUEÑA EMPRESA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M1. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTIBILIDAD M6. ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS M7. GESTION Y LOGISTICA DEL MANTENIMIENTO EN AUTOMOCION M9. SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHICULOS		MANTENIMIENTO Y DIAGNOSTICO DE MAQUINAS		P
M3. MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES		MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA		P
M4. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		O
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas
				30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
M10. TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES		TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		FB      3
M10. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M1. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB      6
M4. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE M5. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTIBILIDAD M7. ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS M8. GESTIÓN Y LOGÍSTICA DEL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P      3
M3. MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES		MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA		P      3
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas      12      Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas      33

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		Prácticas en empresas			P      12
M9: TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO		Expresión gráfica en la ingeniería			FB      6
M12: RELACIONES EN EL ENTORNO DE LA EMPRESA		Fundamentos de gestión empresarial			FB      6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M1: Motor de reacción, sus sistemas y la unidad de potencia auxiliar (APU)		Técnicas de Búsqueda y uso de la información			FB      3
M3: Sistemas de la aeronave I					
M3: Sistemas de la aeronave I		Sistemas e Instalaciones del Avión			O      3
M4: Sistemas de la aeronave II					
M5: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves					
M8: Hidráulica/neumática					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	3	Total Créditos Asignaturas Optativas	12
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    FB= Formación Básica---P: Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		Prácticas en empresas		P      12
M8: TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO		Expresión gráfica en la ingeniería		FB      6
M11: RELACIONES EN EL ENTORNO DE LA EMPRESA MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		Fundamentos de gestión empresarial		FB      6
M1: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados M5: Sistemas de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno de vuelo		Técnicas de Búsqueda y uso de la información		FB      3
M1: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados M2: Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de la aeronave y sus componentes M3: Planta de potencia y sistemas mecánicos de las aeronaves		Sistemas e Instalaciones del Avión		O      3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	3	Total Créditos Asignaturas Optativas      12      Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas      30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria    FB= Formación Básica---P: Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO</b>				
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M7. LEGISLACION Y ORGANIZACION DEL MANTENIMIENTO M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB      6
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P      6
M3. SISTEMAS DE LA AERONAVE I M4. SISTEMAS DE LA AERONAVE II M6. MATERIALES Y ESTRUCTURAS DE LAS AERONAVES		DISEÑO Y ENSAYO DE MÁQUINAS		P      6
M1. MOTOR DE REACCIÓN, SUS SISTEMAS Y LA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR (APU). M2. MOTOR DE ÉMBOLO, HÉLICES Y SUS SISTEMAS M9. TECNICAS ELECTROMECANICAS BASICAS PARA EL MANTENIMIENTO		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS		O      6
FORMACION Y ORIENTACION LABORAL RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		O      6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas      30

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN</b>				
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M11. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL				
M8. ADMINISTRACION, GESTION Y COMERCIALIZACION EN LA PEQUEÑA EMPRESA				
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P 6
M6. ESTRUCTURAS DE VEHÍCULOS		TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS		O 6
M9. SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHICULOS				
M3. MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES				
M4. ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M11. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL		HUMANIDADES		O 6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas 6 Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA</b>				
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES</b>				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M12. FORMACION Y ORIENTACION LABORAL				6
M7. LEGISLACION Y ORGANIZACION DEL MANTENIMIENTO				
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EN EMPRESAS		P
M2. SISTEMAS DE INSTRUMENTACION, DE REGISTRO DE DATOS DE VUELO Y DE MANTENIMIENTO CENTRALIZADO DELA AERONAVE Y DE SUS COMPONENTES		INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA		O
M4.SISTEMAS DE COMUNICACIONES Y DE NAVEGACIÓN DE LA AERONAVE Y COMPONENTES ASOCIADOS.				6
M6. COMPUTADORES DE AERONAVES, TEORÍA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS				
FORMACION Y ORIENTACION LABORAL		HUMANIDADES		O
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				6
M8. TECNICAS ELECTROMECANICAS BASICAS PARA EL MANTENIMIENTO		DISEÑO Y ENSAYO DE MÁQUINAS		P
M10. CONSTITUCIÓN Y NAVEGACIÓN DE LAS AERONAVES				6
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) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

# **ACTUALIZACIONES Y NUEVAS CONVALIDACIONES APROBADAS EN LOS AÑOS 2020 Y 2021**



## Comunidad de Madrid

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA LOGSE						
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL						
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
Módulo profesional de formación en centros de trabajo.				14178_ Prácticas externas I		P 6
M9 Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento.				39006_ Humanidades		O 6
M12: Relaciones en el entorno de la empresa.				15326_ Expresión gráfica		FB 6
Modulo profesional de formación en centros de trabajo.				15332-Fundamentos de gestión empresarial		FB 6
M1: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados. M5: Sistemas de vuelo automático: piloto automático, gestión de vuelo y entorno de vuelo M7: legislación y organización del mantenimiento. M9: seguridad en el mantenimiento de aeronaves				14155_ Técnicas de Búsqueda y uso de la información		O 1,5
M1: Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados M2: Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de mantenimiento centralizado de la aeronave y sus componentes M3: Planta de potencia y sistemas mecánicos de las aeronaves				17881_ Hojas de cálculo: Nivel Avanzado		O 1,5
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Prácticas Empresa 6 30

(1) **BAS** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE** = Prácticas Externas

FIRmando POR	FECHA FIRMA
GIL GARRIDO FERMÍN	16-06-2020 11:17:33
FLORES ARIAS OSCAR	26-06-2020 15:20:57



## Comunidad de Madrid

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO AEROMECHÁNICO LOGSE							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
Módulo profesional de formación en centros de trabajo.				14178_ Prácticas externas I		P	6
M9 Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento.				39006_ Humanidades		O	6
M12: Relaciones en el entorno de la empresa.				15326_ Expresión gráfica		FB	6
Modulo profesional de formación en centros de trabajo.				15332-Fundamentos de gestión empresarial		FB	6
M1: Motor de reacción, sus sistemas y la unidad de potencia auxiliar (APU)				14155_ Técnicas de Búsqueda y uso de la información		O	1,5
M3: Sistemas de la aeronave I				17881_ Hojas de cálculo: Nivel Avanzado		O	1,5
M7: legislación y organización del mantenimiento.				15350_ Sistemas e Instalaciones del Avión		O	3
M10: seguridad en el mantenimiento de aeronaves							
M3: Sistemas de la aeronave I							
M4: Sistemas de la aeronave II							
M5: Sistemas eléctricos/electrónicos de las aeronaves							
M8: Hidráulica/neumática							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Prácticas Empresa	6 30

(1) **BAS** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE** = Prácticas Externas

FIRMA DO POR	FECHA FIRMA
GIL GARRIDO FERMIN	16-06-2020 11:16:03
FLORES ARIAS OSCAR	26-06-2020 15:20:56



ID DOCUMENTO: k2jPGGA5AI



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL						
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA						
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS				EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INDUSTRIA		FB
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR				HUMANIDADES		OB
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				FUNDAMENTO DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS		OP
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRACIÓN DE SISTEMAS				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I		OB
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						30

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP =Optativa PE =Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

AVILA JIMENEZ ANA MARIA  
 FDO. ANA MARIA -  
 06559924W

Firmado digitalmente por  
 AVILA JIMENEZ ANA  
 MARIA - 06559924W  
 Fecha: 2020.06.22 22:52:41  
 +02'00'



UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M3. DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS			EXPRESIÓN GRÁFICA EN EL INGENIERÍA			FB      6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			O      1,5
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN			FB      6
M1. ELECTRÓNICA ANALÓGICA M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS			FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA			O      6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P      6
M5. ADMINISTRACIÓN , GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. CALIDAD			HUMANIDADES			O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						37,5

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día  
15/06/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:10:46
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:20

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
<b>M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL</b>			<b>PROGRAMACIÓN</b>			<b>FB</b>
<b>M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL</b> <b>M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN</b>			<b>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I</b>			<b>O</b>
<b>MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO</b>			<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>			<b>P</b>
<b>M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b> <b>M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b> <b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>			<b>FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL</b>			<b>FB</b>
<b>M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>			<b>TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN</b>			<b>O</b>
<b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b> <b>M11. CALIDAD</b> <b>M12. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>			<b>HUMANIDADES</b>			<b>O</b>
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						31,5

(1) **FB** = Formación Básica    **O** = Obligatoria    **P** = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día 15/06/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:11:25
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:21



UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M1. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS M11. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS			APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS			P      3
M12. TÉCNICAS Y DESARROLLOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS M3. DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS			MÁQUINAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES			O      6
MP 02: CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS MP 07: SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS			FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA (14020)			O      6
M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P      6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6
M5. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			HUMANIDADES			O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						33

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el dia 15/06/2020  
con un certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMA POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:09:43
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:22



UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M3. INFÓRMATICA INDUSTRIAL			PROGRAMACIÓN			FB
M6. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I			O
M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P
MP 05: SISTEMAS DE POTENCIA			FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA (14020)			O
M9. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			HUMANIDADES			O
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						36

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:10:08
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:21

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)		
M3. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS M2. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES SINGULARES DE LOS EDIFICIOS		APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS			P      3		
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN M7. DESARROLLO DE ISNTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN M8. DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS		MÁQUINAS ELÉCTRICAS E INSTALACIONES			O      6		
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS			P      6		
M5. ADMINISTRACIÓN , GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB      6		
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M7. CALIDAD SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN HUMANIDADES			O      1,5      O      6		
M4: GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS M7: DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN M8: DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS		OFICINA TÉCNICA			O      3		
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRICA			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura
Créditos a reconocer			
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		OB
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EXTERNAS		OP
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	HUMANIDADES		OB
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN		OB
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL	OFICINA TÉCNICA		OB
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5
Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE=Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

AVILA JIMENEZ Firmado digitalmente por  
AVILA JIMENEZ ANA  
FDO. ANA MARIA - MARIA - 06559924W  
06559924W Fecha: 2020.06.22  
22:42:45 +02'00'



UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M5. TÉCNICAS Y PROCESOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS			EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			O
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES			FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA			O
M14. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P
M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			HUMANIDADES			O
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						31,5

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
usuarios

FIRMA POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:09:24
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:22



ID DOCUMENTO: WaVUQu3g6f

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	
<b>M6. SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES</b>			<b>PROGRAMACIÓN</b>			<b>FB</b>	
<b>M4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b>			<b>TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN</b>			<b>O</b>	
<b>M15. FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO</b>			<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>			<b>P</b>	
<b>M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>			<b>FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL</b>			<b>FB</b>	
<b>M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>			<b>HUMANIDADES</b>			<b>6</b>	
<b>M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b> <b>M9 INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR</b>			<b>OFICINA TÉCNICA</b>			<b>O</b>	
<b>M4: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b> <b>M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>			<b>APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS</b>			<b>P</b>	
<b>M1: CONFIGURACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES</b> <b>M6: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES</b> <b>M13: SISTEMAS INTEGRADOS Y HOGAR DIGITAL</b>						<b>3</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>10,5</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>9</b>	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	<b>31,5</b>

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:10:26
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:21



ID DOCUMENTO: 1D0UNG011

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática						
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
M3. ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS M4. SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN			FB	6	
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EXTERNAS			P	6	
M7. ADMINISTRACIÓN , GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB	6	
M6. GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS M8. DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS M4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO			O	1,5	
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. CALIDAD SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICA	HUMANIDADES			O	6	
M6. GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS M10. CALIDAD	OFICINA TÉCNICA			O	3	
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:11:47
SANZ GARCIA CLARA MARINA	27-06-2020 11:35:21



ID DOCUMENTO: a9wNwmb79I

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en SISTEMAS DE REGULACION Y CONTROL AUTOMATICOS (LOGSE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M3: INFORMÁTICA INDUSTRIAL			15491 – PROGRAMACION			FB
M1: SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL M2: SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN			15505 – AUTOMATIZACION INDUSTRIAL			O
MODULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			PE
M7: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M10: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB
M6: GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS M3: INFORMÁTICA INDUSTRIAL			14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O
M13: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M11: CALIDAD M12: SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS			17881_ HOJAS DE CALCULO: NIVEL AVANZADO			O
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						33

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMATICA (LOE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales						
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>			<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M6: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES			15491 – PROGRAMACION			FB      6
M4: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES			14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O      1.5
M15: FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			P      6
M8: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB      6
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9: INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			39006 - HUMANIDADES			O      6
M6: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES M14: PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICOS			15694 – INFORMATICA INDUSTRIAL			P      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	7.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						31.5

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:27:05
SANTUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:14:03



ID DOCUMENTO: okzue8Wp3w

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:25:56
SANTIUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:14:03

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
Titulación de Formación Profesional: <b>Técnico Superior en SISTEMAS DE TELECOMUNICACION E INFORMATICA (LOGSE)</b>											
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>											
MÓDULOS PROFESIONALES											
M3: ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS				15491 – PROGRAMACION			FB	6			
M4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN											
MODULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO				15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			PE	6			
M7: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA											
M10: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB	6			
M13: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL											
M4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O	1.5			
M6: GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				17881_ HOJAS DE CALCULO: NIVEL AVANZADO			O	1.5			
M10: CALIDAD											
M11: SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICA				39006 - HUMANIDADES			O	6			
M2: SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN											
M4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN											
M5: SISTEMAS TELEMÁTICOS				15694 – INFORMATICA INDUSTRIAL			P	6			
M8: DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS											
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama		33			

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios



UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior AUTOMATIZACION Y ROBOTICA INDUSTRIAL (LOE)							
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M3: INFORMÁTICA INDUSTRIAL				15491 – PROGRAMACION			FB
M6: SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS M7: SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES M4: SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN				15505 – AUTOMATIZACION INDUSTRIAL			O
M4: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA				14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O
M15: FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO				15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			P
M9: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M2: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB
M2: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10: INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR				39006 - HUMANIDADES			O
M3: INFORMÁTICA INDUSTRIAL M7: SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES				15694 – INFORMATICA INDUSTRIAL			P
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	37.5

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el día 15/06/2020  
con un certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en PROGRAMACION DE LA PRODUCCION EN FABRICACION MECANICA (LOE)				
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M4: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		15497 – FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M7: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				6
M15: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		15983 – PRACTICAS EN EMPRESA		PE
M1: DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO		15492 – EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERIA		FB
M5: INTERPRETACIÓN GRÁFICA				6
M3: EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN		14125_TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS		O
M6: MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO				6
M12: VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS				
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		39006 - HUMANIDADES		O
M10: INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR				6
DISEÑO DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE		E PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN		O
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM)				6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas
			6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				36

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP =Optativa PE =Prácticas externas

(\* ) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1056/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado.

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

FDO. AVILA JIMENEZ Firmado digitalmente  
ANA MARIA - por AVILA JIMENEZ ANA  
06559924W MARIA - 06559924W  
06559924W Fecha: 2020.06.21  
19:06:10 +02'00'



ID DOCUMENTO: tBBI03f7zq

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS (LOGSE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M3: DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS ELECTRONICOS M4: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS			15492 – EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA			FB      6
M10: DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRONICOS M4: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS			14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O      1.5
M8: TECNICAS DE PROGRAMACION			15491 – PROGRAMACION			FB      6
M1: ELECTRONICA ANALOGICA M9: ELECTRONICA DE SISTEMAS			15506 – FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRONICA			O      6
MODULO PROFESIONAL DE FORMACION EN EL CENTRO DE TRABAJO			15983 – PRACTICAS EN EMPRESAS			PE      6
M5: ADMINISTRACION, GESTION Y COMERCIALIZACION EN LA PEQUEÑA EMPRESA M6: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M11: FORMACION Y ORIENTACION LABORAL			15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB      6
M11: FORMACION Y ORIENTACION LABORAL M7: CALIDAD			39006 - HUMANIDADES			O      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						37.5

(1) FB = Formación Básica    O = Obligatoria    P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:24:38
SANTIUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:14:01



ID DOCUMENTO: IsmcoDvElx



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior en DISEÑO EN FABRICACION MECANICA (LOE)			
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	15497 – FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
M12: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	15983 – PRACTICAS EN EMPRESA		PE
M4: REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA	15492 – EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERIA		FB
M1: DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN M5: TÉCNICAS DE FÁBRICA MECÁNICA M6: AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN	14125 – TECNOLOGÍAS DE MÁQUINAS		O
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10: INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR	39006 - HUMANIDADES		O
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS	15515 – TECNOLOGÍA DE MATERIALES		O
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	36

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE =Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado.

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

FDO. AVILA JIMENEZ / Firmado digitalmente  
ANA MARIA - por AVILA JIMENEZ ANA  
06559924W MARIA - 06559924W  
Fecha: 2020.06.21  
19:04:03 +02'00'



ID DOCUMENTO: 54725jk2Ay

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:25:00
SANTIUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:14:01

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
Titulación de Formación Profesional: <b>Técnico Superior en INSTALACIONES ELECTROTECNICAS (LOGSE)</b>											
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>											
MÓDULOS PROFESIONALES											
M1: TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN M7: DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN M8: DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS				15508 – TECNOLOGIA ELECTRICA			O	6			
MODULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO				15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			PE	6			
M5: ADMINISTRACIÓN GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA M9: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB	6			
M4: GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS M3: INFORMÁTICA TÉCNICA				14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION 17881_ HOJAS DE CALCULO: NIVEL AVANZADO			O	1.5			
M12: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10: CALIDAD M11: SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				39006 – HUMANIDADES			O	6			
M1: TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN M3: INFORMÁTICA TÉCNICA M6: SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				14136–SISTEMAS ELECTRICOS			P	6			
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama		33			

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día 15/06/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios



ID DOCUMENTO: wPlbGqMgb9

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
E INVESTIGACIÓN

## Comunidad de Madrid

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Titulación de Formación Profesional: **Técnico Superior en MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TERMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)**Titulación Universitaria: **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**

MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	15497 – FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	FB	6
M9: GESTIÓN DEL MONTAJE, DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO M7: CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M2: EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS M1: ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	15736 – INSTALACIONES TERMICAS	P	6
M14: FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	15983 – PRACTICAS EXTERNAS	P	6
M5: REPRESENTACIÓN GRAFICA DE INSTALACIONES	15492 – EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERIA	FB	6
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10: INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR	39006 - HUMANIDADES	O	6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6
		Total Créditos Asignaturas Optativas	12
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	30

1) **FB** = Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE**= Prácticas externas

(\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado.

2019

### UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Titulación de Formación Profesional: **Técnico Superior en DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TERMICAS Y DE FLUIDO (LOE)**(1) **FB** = Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE**= Prácticas externas

(\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado.

2019

FIRMADO POR  
**SANTIUSTE ROMERO CARLOS**FECHA FIRMA  
**01-07-2020 11:14:00**



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES					
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura		
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS			FB		
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS			OB		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PE		
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			FB		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			OB		
SISTEMAS HIDRÚLICOS Y NEUMÁTICOS SISTEMAS MECÁNICOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y CALIDAD			OB		
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5		
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6		
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5		

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE =Prácticas externas  
(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

AVILA JIMENEZ  
FDO. ANA MARIA -  
06559924W

Firmado digitalmente por AVILA  
JIMENEZ ANA MARIA -  
06559924W  
Fecha: 2020.06.22 22:40:32  
+02'00'



ID DOCUMENTO: vgK1Kwqzpl

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: Técnico Superior SISTEMAS ELECTROTECNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
M12: TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS M3: DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN M2: CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS			15508 – TECNOLOGIA ELECTRICA			O      6
M4: DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS			14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O      1.5
M8: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M14: FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			P      6
M5: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB     6
M5: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9: INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			39006 - HUMANIDADES			O      6
M3: DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN M7: SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS			14136 – SISTEMAS ELECTRICOS			P      6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						31.5

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:26:28
SANTIUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:13:59

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: <b>Técnico Superior en MANTENIMIENTO ELECTRONICO (LOE)</b>						
Titulación Universitaria: <b>Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales</b>						
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>			<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M5: TÉCNICAS Y PROCESOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS			15492 – EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA			FB <b>6</b>
M7: INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO			14155 – TECNICAS DE BUSQUEDA Y USO DE LA INFORMACION			O <b>1.5</b>
M1: CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS M2: EQUIPOS MICRO PROGRAMABLES			15506 – FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRONICA			O <b>6</b>
M14: FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO			15983 – PRACTICAS EN EMPRESA			P <b>6</b>
M6: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			15497 – FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL			FB <b>6</b>
M3: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M8: INGLES TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			39006 - HUMANIDADES			O <b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>13.5</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						<b>31.5</b>

(1) FB = Formación Básica   O = Obligatoria   P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON -  
52972909E el dia 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:26:12
SANTIUSTE ROMERO CARLOS	01-07-2020 11:14:01



ID DOCUMENTO: 1KTNW5U6da



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES				REDES DE ORDENADORES			OBL
SERVICIOS DE RED E INTERNET							6
GESTIÓN DE BASES DE DATOS				FICHEROS Y BASES DE DATOS			OBL
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BD							6
EMRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			BAS
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				OPTATIVA			OP
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA **			OBL
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Óptativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
18/06/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	18-06-2020 11:21:41
CALDERON MATEOS ALEJANDRO	24-06-2020 12:37:22



ID DOCUMENTO: HX1SCLuMOD



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN			BAS 6
REDES DE ÁREA LOCAL				REDES DE ORDENADORES			OBL 6
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS DE GESTIÓN				FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			BAS 6
SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS				FICHEROS Y BASES DE DATOS			OBL 6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				OPTATIVA			OP 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA **			OP 6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
18/06/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	18-06-2020 11:17:03
CALDERON MATEOS ALEJANDRO	24-06-2020 12:37:21



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS (LOGSE)							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
DISEÑO Y REALIZACIÓN DE SERVICIOS DE PRESENTACIÓN EN ENTORNOS GRÁFICOS				INTERFACES DE USUARIO			OBL
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS				PROGRAMACIÓN			BAS
ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN				DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CORPORATIVOS			OP-OBL
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				OPTATIVA			OP
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESA **			OBL
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 Obl = Obligatoria

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
18/06/2020 con un  
certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	18-06-2020 11:13:49
CALDERON MATEOS ALEJANDRO	24-06-2020 12:37:21



ID DOCUMENTO: RpUgPH8RFU



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura ( <sup>1</sup> )	Créditos a reconocer
BASES DE DATOS		FICHEROS Y BASES DE DATOS		OBL		6	
ACCESO A DATOS		PROGRAMACIÓN		BAS		6	
PROGRAMACIÓN		OPTATIVA		OP		6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		BAS		6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		PRÁCTICAS EN EMPRESA **		OP		6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
18/06/2020 con un  
certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	18-06-2020 11:14:22
CALDERON MATEOS ALEJANDRO	24-06-2020 12:37:22



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura ( <sup>1</sup> )	Créditos a reconocer
BASES DE DATOS		FICHEROS Y BASES DE DATOS				OBL	6
ACceso a DATOS		PROGRAMACIÓN				BAS	6
PROGRAMACIÓN		INTERFACES DE USUARIO				OBL	6
DISEÑO DE INTERFAcES WEB		TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS PARA LA WEB				OP-OB	6
DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE		OPTATIVA				OP	6
DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL				BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		PRÁCTICAS EN EMPRESA **				OP	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6 <b>42</b>

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

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
18/06/2020 con un  
certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	18-06-2020 11:22:27
CALDERON MATEOS ALEJANDRO	24-06-2020 12:37:21



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR DE APLICACIONES WEB (LOE)							
Titulación Universitaria: GRADO EN GESTIÓN Y CONTENIDOS DIGITALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
BASES DE DATOS		BASES DE DATOS		OBL		6	
ENTORNOS DE DESARROLLO		TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		OBL		6	
PROGRAMACIÓN		LENGUAJES DE MARCADO		OBL		6	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN		SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS WEB		OBL		6	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE		ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN		OBL		6	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR		HUMANIDADES		BAS		6	
DISEÑO DE INTERFACES WEB							
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO							
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA  
FERNANDO - 50721518D el día  
02/07/2020 con un  
certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRmando POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	02-07-2020 11:04:53
HERNANDEZ PEREZ ANTONIO	13-07-2020 12:13:53



ID DOCUMENTO: YydAZQi2ab



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (LOE)							
Titulación Universitaria: GRADO EN GESTIÓN Y CONTENIDOS DIGITALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura ( <sup>1</sup> )
BASES DE DATOS				BASES DE DATOS			OBL
ENTORNOS DE DESARROLLO				TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN			OBL
PROGRAMACIÓN				LENGUAJES DE MARCADO			OBL
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN				ARQUITECTURA DE LA INFORMACIÓN			OBL
DESARROLLO DE INTERFACES				HUMANIDADES			OBL
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO							BAS
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Óptativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por UREÑA LARA FERNANDO -  
50721518D el día 02/07/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

FIRMA POR	FECHA FIRMA
UREÑA LARA FERNANDO	02-07-2020 11:06:45
HERNANDEZ PEREZ ANTONIO	13-07-2020 12:13:52



ID DOCUMENTO: gOCw1y297s

Subdirección General de Formación  
Profesional

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y EMPLEO

**Comunidad de Madrid****PROUESTA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS**

<b>UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID</b>				
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA				
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>		<b>ASIGNATURAS</b>		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
PROMOCIÓN DEL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA Y DEL AGUA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA EN EDIFICACIÓN		ENERGÍA Y AGUA		OPT
CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES		ENERGÍA EN LA EDIFICACIÓN HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO		OPT O
PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA		OFICINA TÉCNICA TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		O O
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS		OPT
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		O
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
Total créditos asignaturas formación básica propia rama	<b>6</b>	Total créditos asignaturas obligatorias	<b>9</b>	Total créditos asignaturas optativas
				18
				Total créditos asignaturas formación básica de otras ramas
				<b>6</b>
				<b>39</b>

(1) Obl = Obligatoria; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo. Mesa técnica Consejería de Educación

Fdo. Mesa técnica Universidad Carlos III de Madrid

Firmado por PLIEGO DE ANDRES ELENA -  
05402979A el día 21/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMO POR	FECHA FIRMA
PLIEGO DE ANDRES ELENA	21-07-2020 16:31:52
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:51:48

**ANEXO I: Actualización de tablas Propuesta de reconocimiento de créditos**

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (LOGSE)						
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES. GRADO EN INGENIERÍA DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			O 1,5
MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS			TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA			O 3
MÓDULO PROFESIONAL 4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN			HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO			O 1,5
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			HUMANIDADES			O 6
MÓDULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS			PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES			O 6
MÓDULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB 3
MÓDULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES			O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON  
- 52972909E el día 15/06/2020 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:08:37
FERNANDEZ-GETINO GARCIA MARIA JULIA	18-07-2020 20:14:02



ID DOCUMENTO: PsHcwx0R4y

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMINUCACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE COMUNICACIONES MÓVILES Y ESPACIALES (ANTES "GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES")					
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		O 1,5
			TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		O 3
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES MÓDULO PROFESIONAL 06: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES			HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO		O 1,5
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO 0559)			HUMANIDADES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO 0601) PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS			PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO : 0560)			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 3
			HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES		O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día  
 28/07/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	28-07-2020 18:54:58
FERNANDEZ-GETINO GARCIA MARIA JULIA	29-07-2020 19:11:21



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA							
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS	<i>Tipo de asignatura (1)</i>	Créditos a reconocer				
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL  HUMANIDADES	FB  O	6  6				
M12. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (*)	PRÁCTICAS EXTERNAS	P	6				
M5. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN M6. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	O	6				
M8. REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	FB	6				
M3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICA M2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECÁNICO M1. PROCESOS DE GESTIÓN Y MANTENIMIENTO  M10. PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS	P	3				
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	33

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL					
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA					
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Type de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (*)		PRÁCTICAS EXTERNAS		P	6
M4. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB	6
M6. SISTEMAS HIDRAÚLICOS Y NEUMÁTICOS M7. SISTEMAS MECÁNICOS M12. PROCESOS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y DE LA CALIDAD		MATEMIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P	3
M8. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS M11. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS M13. SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		O	6
M2. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES		O	6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	9
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	33

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
M130. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M131. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	HUMANIDADES		O 6
M121. EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS	INSTALACIONES TÉRMICAS		O 3
M215. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS.			
M126. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	EQUIPOS TÉRMICOS		P 3
M127. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DE FLUIDOS			
M132. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (*)	PRÁCTICAS EXTERNAS		P 6
M123. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
M124. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES		P 3
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9
		Total Créditos Asignaturas Optativas	12
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	33

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL. M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB	6
M7. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS M2. EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS			INSTALACIONES TÉRMICAS			O	3
			EQUIPOS TÉRMICOS			P	3
M14. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (*)			PRÁCTICAS EXTERNAS			P	6
M5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES			EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA			FB	6
M12. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN M13. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS			MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS			P	3
M1. ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA			INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES			P	3
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL M10. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR			HUMANIDADES			O	6
Total Créditos Asignaturas Fomación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	36

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TÉRMICAS Y DE MANUTENCIÓN								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>	Créditos a reconocer				
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL. M5. PROCESOS Y GESTIÓN DE MONTAJE DE INSTALACIONES	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB	6				
M11. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO (*)	HUMANIDADES		O	6				
M1. INSTALACIONES DE FLUIDOS M2. INSTALACIONES DE PROCESOS TÉRMICOS M8. PROYECTOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	PRÁCTICAS EXTERNAS		P	6				
M3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES	INSTALACIONES TÉRMICAS EQUIPOS TÉRMICOS		O P	3 3				
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama		30

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



# Comunidad de Madrid

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO				
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.		FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		O 6
M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES		INSTALACIONES TÉRMICAS		O 3
M4. PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		EQUIPOS TÉRMICOS		P 3
M6. EQUIPOS PARA INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS		PRÁCTICAS EXTERNAS		P 6
M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (*)		MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS		P 3
M7. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES				
M1. PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES				
M3. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS				
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas
				12
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
				33

(1) FB= Formación Básica O= Obligatoria P= Optativa

\* Siempre que la Formación en Centros de Trabajo sea adecuada a las Prácticas en Empresas del Grado

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad



ID DOCUMENTO: ZaW6Lz87KS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID					
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMINUCACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)					
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Telemática					
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		O 1,5
			TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		O 3
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES MÓDULO PROFESIONAL 06: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES			HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO		O 1,5
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO 0559)			HUMANIDADES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO 0601) PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS			PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO : 0560)			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 3
			HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES		O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
 JOSE RAMON - 52972909E el día  
 28/07/2020 con un certificado  
 emitido por AC FNMT Usuarios

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID						
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS(LOGSE)						
Titulación Universitaria: Grado en Ingeniería Telemática						
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
MODULO PROFESIONAL 0X: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL MODULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS			TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA			O 1,5 O 3
MODULO PROFESIONAL 4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN			HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO			O 1,5
MODULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			HUMANIDADES			O 6
MODULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS			PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES			O 6
MODULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN ENPRESARIAL			FB 3
MODULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES			O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS			P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama
						30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día 15/06/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:12:09
BERNARDOS CANO CARLOS JESUS	26-06-2020 16:35:03



ID DOCUMENTO: dOutudlvjb

	FIRMADO POR	
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON		
FERNANDEZ-GETINO GARCIA MARIA JULIA		

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMINUCACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		O 1,5
	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		O 3
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES MÓDULO PROFESIONAL 06: SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES	HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO		O 1,5
MÓDULO PROFESIONAL 03: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (CÓDIGO 0559)	HUMANIDADES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 04: GESTIÓN DE PROYECTOS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (CÓDIGO 0601) PROYECTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS	PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES		O 6
MÓDULO PROFESIONAL 08: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (CÓDIGO : 0560)	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 3
	HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES		O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	PRÁCTICAS EXTERNAS		P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	
			30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el día  
28/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

**ANEXO I: Actualización de tablas Propuesta de reconocimiento de créditos**

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS(LOGSE)							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)
MODULO PROFESIONAL 0X: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN			O 1,5
MODULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA			O 3
MODULO PROFESIONAL 4: SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				HOJAS DE CÁLCULO. NIVEL AVANZADO			O 1,5
MODULO PROFESIONAL 05: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				HUMANIDADES			O 6
MODULO PROFESIONAL 06: GESTIÓN DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS				PROYECTOS, NORMATIVA Y POLÍTICA DE TELECOMUNICACIONES			O 6
MODULO PROFESIONAL 07: ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA				FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL			FB 3
MODULO PROFESIONAL 09: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				HABILIDADES PROFESIONALES INTERPERSONALES			O 3
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS			P 6
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	3	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	O 30

(1) FB = Formación Básica O = Obligatoria P = Optativa

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON - 52972909E el día 15/06/2020 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	15-06-2020 18:12:47
FERNANDEZ-GETINO GARCIA MARIA JULIA	18-07-2020 20:10:34



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)		Créditos a reconocer		
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		B		6		
M3. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		Obl		6		
M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES								
M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl		1.5		
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE		6		
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B		6		
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA								
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		Obl		6		
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas Externas	6	31.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el dia 20/07/2020  
con un certificado emitido por AC  
NMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:09:26
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: MRTF9idDIL



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MÓDULOS PROFESIONALES					
M12. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Obl	6
M3. DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN					
M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
M1. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS		DÓMOTICA Y LUMINOTECNIA		Opt	6
M11. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS					
M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		Obl	6
M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					31.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
ROSE RAMON - 52972909E el  
día 20/07/2020 con un  
certificado emitido por AC  
NMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:06:15
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:45



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
		ASIGNATURAS			
MÓDULOS PROFESIONALES					
M2. LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE		SISTEMAS DIGITALES APLICADOS A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA		Opt	6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		PROGRAMACIÓN		B	6
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		Obl	6
M1. ELECTRÓNICA ANALÓGICA		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		HUMANIDADES		Obl	6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA					
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO					
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M7. CALIDAD					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					37.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:09:55
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:48



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA					
MÓDULOS PROFESIONALES					
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Obl	6
M3. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS		DÓMOTICA Y LUMINOTECNIA		Opt	6
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		Obl	6
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		OFICINA TÉCNICA		Obl	3
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M10. CALIDAD					
M11. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M10. CALIDAD					
M11. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					34.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:10:13
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:46



ID DOCUMENTO: mKK1MKMSpE



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS							
<b>M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL</b>		<b>PROGRAMACIÓN</b>		B	6				
<b>M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL</b>		<b>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>		Obl	6				
<b>M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN</b>		<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>		PE	6				
<b>MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO</b>		<b>FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL</b>		B	6				
<b>M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b>									
<b>M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>									
<b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>									
<b>M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>		<b>TECNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN</b>		Obl	1.5				
<b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>		<b>HUMANIDADES</b>		Obl	6				
<b>M11. CALIDAD</b>									
<b>M12. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>		Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas Externas	6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5		31.5				

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
 RAMON - 52972909E el día  
 0/07/2020 con un certificado  
 emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:10:31
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: ZIKH9oI7AZ



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)		Créditos a reconocer	
M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		SISTEMAS DIGITALES APLICADOS A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA		Opt		6	
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl		1.5	
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		Obl		6	
M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE		6	
M13. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B		6	
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		HUMANIDADES		Obl		6	
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR							
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas Externas	6
							31.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
OSE RAMON - 52972909E el día  
0/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMA	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:05:41
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: 6tPZopx9ss



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA			
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS	
ELEMENTOS DE MÁQUINAS PROCESOS DE FABRICACIÓN REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS	
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE =Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

FDO. AVILA JIMENEZ  
ANA MARIA -  
06559924W

Firmado digitalmente por  
AVILA JIMENEZ ANA MARIA  
- 06559924W  
Fecha: 2020.06.29 19:53:47  
+02'00'



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRICA			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		OB
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EXTERNAS		OP
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	HUMANIDADES		OB
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN		OB
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL	OFICINA TÉCNICA		OB
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE=Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

AVILA JIMENEZ Firmado digitalmente por  
AVILA JIMENEZ ANA  
FDO. ANA MARIA - MARIA - 06559924W  
06559924W Fecha: 2020.06.22  
22:42:45 +02'00'



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)		Créditos a reconocer		
M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL		PROGRAMACIÓN		B		6		
M3. SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		Obl		6		
M7. SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES								
M4. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl		1.5		
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE		6		
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B		6		
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA								
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		Obl		6		
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas Externas	6	31.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el dia 20/07/2020  
con un certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:09:26
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: MRTF9idDIL



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MÓDULOS PROFESIONALES					
M12. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Obl	6
M3. DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN					
M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
M1. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS		DÓMOTICA Y LUMINOTECNIA		Opt	6
M11. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS					
M2. CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
M4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M15. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HUMANIDADES		Obl	6
M9. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					31.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el  
día 20/07/2020 con un  
certificado emitido por AC  
FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:06:15
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:45



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
		ASIGNATURAS			
MÓDULOS PROFESIONALES					
M2. LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE		SISTEMAS DIGITALES APLICADOS A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA		Opt	6
M10. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M4. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS		PROGRAMACIÓN		B	6
M8. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		Obl	6
M1. ELECTRÓNICA ANALÓGICA		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
M9. ELECTRÓNICA DE SISTEMAS		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		HUMANIDADES		Obl	6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA					
M6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO					
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M7. CALIDAD					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					37.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMANDO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:09:55
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:48



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID		ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA					
MÓDULOS PROFESIONALES					
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		Obl	6
M3. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATIZADAS EN LOS EDIFICIOS		DÓMOTICA Y LUMINOTECNIA		Opt	6
M1. TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE	6
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B	6
M5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl	1.5
M9. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		HUMANIDADES		Obl	6
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		OFICINA TÉCNICA		Obl	3
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL					
M10. CALIDAD					
M11. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M4. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
M10. CALIDAD					
M11. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6
				Total Créditos Prácticas Externas	6
					34.5

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:10:13
MARTINEZ TARIFA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:46



ID DOCUMENTO: mKK1MKMSpE



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS							
<b>M3. INFORMÁTICA INDUSTRIAL</b>		<b>PROGRAMACIÓN</b>		B	6				
<b>M1. SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL</b>		<b>AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>		Obl	6				
<b>M2. SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN</b>		<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>		PE	6				
<b>MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO</b>		<b>FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL</b>		B	6				
<b>M7. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b>									
<b>M10. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>									
<b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>									
<b>M6. GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>		<b>TECNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN</b>		Obl	1.5				
<b>M13. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>		<b>HUMANIDADES</b>		Obl	6				
<b>M11. CALIDAD</b>									
<b>M12. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</b>		Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Prácticas Externas	6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5		31.5				

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ JOSE  
RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:10:31
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: ZIKH9oI7AZ



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID									
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS							
M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		SISTEMAS DIGITALES APLICADOS A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA		Opt		6			
M7. INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		Obl		1.5			
M1. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS		FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA		Obl		6			
M2. EQUIPOS MICROPROGRAMABLES		PRÁCTICAS EXTERNAS		PE		6			
M13. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL		B		6			
M8. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		HUMANIDADES		Obl		6			
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL									
M3. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL									
M8. INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR									
Total Créditos Asignaturas Formación Básica	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13.5	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Prácticas Externas	6	31.5	

(1) Obl = Obligatoria ; Opt= Optativa; B=Básica; PE=Prácticas Externas.

(\*) "Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)."

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grado

Fdo mesa TÉCNICA Consejería

Fdo mesa TÉCNICA Universidad

Firmado por LOPEZ FERNANDEZ  
JOSE RAMON - 52972909E el día  
20/07/2020 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
LOPEZ FERNANDEZ JOSE RAMON	20-07-2020 15:05:41
MARTINEZ TARIJA JUAN MANUEL	27-07-2020 11:45:47



ID DOCUMENTO: 6tPZopx9ss



Dirección General de Educación Secundaria,  
Formación Profesional y Régimen Especial  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
Y JUVENTUD

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA			
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS	
ELEMENTOS DE MÁQUINAS PROCESOS DE FABRICACIÓN REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA INGLÉS TÉCNICO PARA GRADO SUPERIOR		HUMANIDADES	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS	
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRACIÓN DE SISTEMAS SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5
		Total Créditos Asignaturas Optativas	6
		Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE =Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

FDO. AVILA JIMENEZ  
ANA MARIA -  
06559924W

Firmado digitalmente por  
AVILA JIMENEZ ANA MARIA  
- 06559924W  
Fecha: 2020.06.29 19:53:47  
+02'00'



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: CARLOS III DE MADRID			
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL			
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRICA			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS		Tipo de asignatura
Créditos a reconocer			
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA		FB 6
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN		OB 1,5
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		FB 6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	PRÁCTICAS EXTERNAS		OP 6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	HUMANIDADES		OB 6
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN		OB 3
PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DE EQUIPO INDUSTRIAL	OFICINA TÉCNICA		OB 3
Total Créditos Asignaturas Formación básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	13,5
Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	6	Total Créditos Asignaturas Formación básica otra rama	31,5

FB = Básica propia OB= Obligatoria OP = Optativa PE=Prácticas externas

(\*) Los módulos profesionales de inglés o lengua extranjera, siempre que se trate de la misma lengua, serán objeto de convalidación con módulos profesionales, certificaciones oficiales y titulaciones universitarias oficiales, de Nivel Avanzado B2 o Superior, en caso de ciclos de Grado Superior (Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre).

(\*\*) Siempre que la formación en centros de trabajo sea de similar naturaleza a las prácticas en empresas del grad

Fdo mesa TECNICA Consejería

Fdo mesa TECNICA Universidad

AVILA JIMENEZ Firmado digitalmente por  
AVILA JIMENEZ ANA  
FDO. ANA MARIA - MARIA - 06559924W  
06559924W Fecha: 2020.06.22  
22:42:45 +02'00'