

Convalidaciones entre las titulaciones  
universitarias de Grado de la Universidad  
Alfonso X El Sabio y los Ciclos Formativos  
de Grado Superior



# Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>	<b>14</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	15
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	16
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	17
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL	18
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING	19
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE	20
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO	21
<b>GRADO EN ARQUITECTURA</b>	<b>22</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS	23
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	24
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA	25
<b>GRADO EN BELLAS ARTES</b>	<b>26</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN	27
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS	28
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	29



# Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>	<b>30</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	31
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS	32
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	33
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	34
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS	35
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIA ALIMENTARIA	36
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL	37
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL	38
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA	39
<b>GRADO EN COMUNICACIÓN</b>	<b>40</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	41
<b>GRADO EN DERECHO</b>	<b>42</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	43
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	44
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS	45



## Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN .....	46
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL .....	47
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS .....	48
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES .....	49
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS .....	50
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD .....	51
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO .....	52
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA .....	53
<b>GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING .....</b>	<b>54</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS .....	55
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINITRACIÓN Y FINANZAS .....	56
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN .....	57
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL .....	58
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL .....	59
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING .....	60
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE .....	61
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES .....	62



## Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD .....	63
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO.....	64
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR.....	65
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA .....	66
<b>GRADO EN ENFERMERÍA .....</b>	<b>67</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO .....	68
<b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO .....</b>	<b>69</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN.....	70
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE .....	71
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS .....	72
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	73
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL .....	74
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MADERA Y MUEBLE .....	75
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA .....	76
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL .....	77
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PLÁSTICO Y CAUCHO .....	78



# Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES .....	79
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN E INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS .....	80
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA.....	81
<b>GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN .....</b>	<b>82</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN .....	83
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS .....	84
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN .....	85
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA .....	86
<b>GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA .....</b>	<b>87</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL .....	88
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN .....	89
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS .....	90
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS .....	91
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	92
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA .....	93
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS .....	94



## Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO .....	95
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS .....	96
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL .....	97
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES .....	98
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	99
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS .....	100
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS .....	101
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS .....	102
<b>GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA .....</b>	<b>103</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL .....	104
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN .....	105
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS .....	106
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS .....	107
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	108
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA .....	109
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO .....	110
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS .....	111



## Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL .....	112
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES .....	113
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	114
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS .....	115
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS .....	116
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS .....	117
<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA .....</b>	<b>118</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS .....	119
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED .....	120
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS .....	121
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA .....	122
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB .....	123
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS .....	124
<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA .....</b>	<b>125</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN .....	126
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS .....	127



## Comunidad de Madrid

Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS .....	128
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS MECÁNICOS .....	129
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	130
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA .....	131
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL .....	132
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS .....	133
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL .....	134
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES .....	135
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA .....	136
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS .....	137
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS .....	138
<b>GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES .....</b>	<b>139</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN .....	140
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS .....	141
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA .....	142
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN .....	143



## Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA</b> .....	<b>144</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN .....	145
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS .....	146
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA .....	147
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN .....	148
<b>GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS</b> .....	<b>149</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN .....	150
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS .....	151
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA .....	152
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN .....	153
<b>GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b> .....	<b>154</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS .....	155
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED .....	156
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS .....	157
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA .....	158
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB .....	159
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TLECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS .....	160



## Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN</b> -----	<b>161</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS -----	162
<b>GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN</b> -----	<b>163</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS -----	164
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN -----	165
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS -----	166
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS -----	167
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS -----	168
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO -----	169
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS -----	170
<b>GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA</b> -----	<b>171</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED -----	172
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA -----	173
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB -----	174
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS -----	175



## Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN</b> -----	<b>176</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN -----	177-178
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL -----	179
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL -----	180
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO -----	181
<b>GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA</b> -----	<b>182</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DIETÉTICA -----	183
<b>GRADO EN PODOLOGÍA</b> -----	<b>184</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO -----	185
<b>GRADO EN RELACIONES INTERNACIONALES</b> -----	<b>186</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO -----	187
<b>GRADO TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN</b> -----	<b>188</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO -----	189

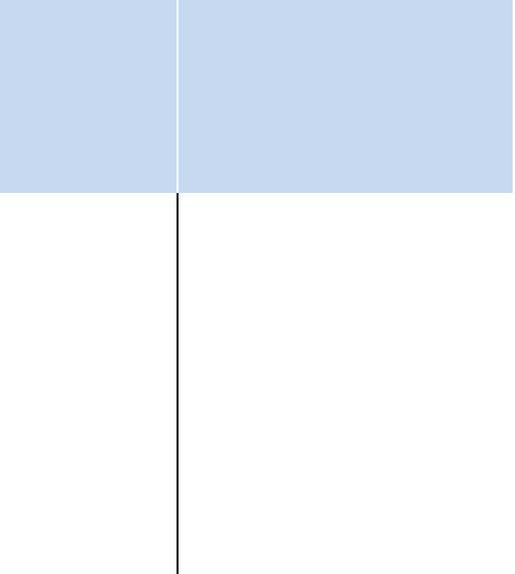


Dirección General de Formación Profesional y  
Enseñanzas de Régimen Especial

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
JUVENTUD Y DEPORTE

## Comunidad de Madrid

<b>GRADO EN TURISMO</b> .....	<b>190</b>
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE .....	191
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE Y GESTIÓN DE EVENTOS .....	192
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ALOJAMIENTO .....	193
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS .....	194
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS .....	195
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICAS .....	196
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN RESTAURACIÓN .....	197



# **GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
<b>GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE</b>		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			<b>Bas.</b>	<b>6</b>	
		<b>DIRECCIÓN COMERCIAL</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
		DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			<b>Op.</b>	<b>6</b>	
<b>GESTIÓN FINANCIERA</b>		<b>MATEMÁTICAS FINANCIERA</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS</b>		<b>DIRECCIÓN FINANCIERA</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>		<b>DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>CONTABILIDAD Y FISCALIDAD</b>		<b>CONTABILIDAD FINANCIERA</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
		<b>FISCALIDAD EN LA EMPRESA</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS Y OPERATORIA DE TECLADOS</b>		<b>INFORMÁTICA APLICADA</b>			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>AUDITORÍA</b>		AUDITORÍA			Op.	6	
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>		PRÁCTICA EXTERNAS			<b>Obl.</b>	<b>12</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>48</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12
						<b>72</b>	

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (LOE)								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL.			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			FB	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			FB	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN			INFORMÁTICA APLICADA			FB	6	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS			DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS			OB	6	
GESTIÓN FINANCIERA			INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			OB	6	
			MATEMÁTICAS FINANCIERAS			OB	6	
CONTABILIDAD Y FISCALIDAD			CONTABILIDAD FINANCIERA			OB	6	
			FISCALIDAD DE LA EMPRESA			OB	6	
GESTIÓN LOGÍSTICA Y COMERCIAL			INTRODUCCIÓN AL MARKETING			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	48	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	78

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL.			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			FB	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			FB	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN			INFORMÁTICA APLICADA			FB	6	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>12</b>	<b>42</b>

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL								
Titulación Universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MARKETING INTERNACIONAL			INTRODUCCIÓN AL MARKETING			Obl.	6	
NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL			DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN			Op.	6	
ALMACENAJE DE PRODUCTOS			DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			Op.	6	
TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS								
APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL			INFORMÁTICA APLICADA			Bas	6	
LENGUA EXTRANJERA EN COMERCIO INTERNACIONAL			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			Bas	6	
FINANCIACIÓN INTERNACIONAL			INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			Obl.	6	
MEDIOS DE PAGO INTERNACIONALES								
GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL			COMERCIO INTERNACIONAL			Obl.	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	42

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: <b>ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
Titulación Universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>INVESTIGACIÓN COMERCIAL</b>				INVESTIGACIÓN DE MERCADOS			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>POLÍTICAS DE MARKETING</b>				<b>DIRECCIÓN COMERCIAL</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
				INTRODUCCIÓN AL MARKETING			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>GESTIÓN DE COMPRAVENTA</b>				DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN			<b>Op.</b>	<b>6</b>
<b>LOGÍSTICA COMERCIAL</b>				DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			<b>Op.</b>	<b>6</b>
<b>MARKETING EN EL PUNTO DE VENTA</b>								
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>				INFORMÁTICA APLICADA			<b>Bas</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>42</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

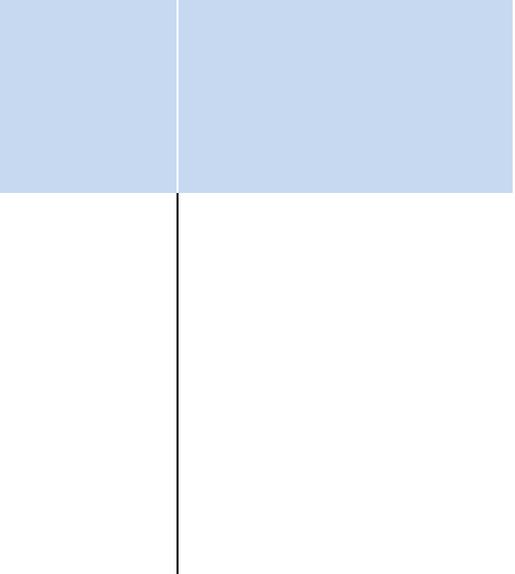
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE							
Titulación Universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TRANSPORTE		ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				Bas	6
ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE		DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA				Op.	6
ALMACENAJE DE PRODUCTOS							
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE							
APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL		INFORMÁTICA APLICADA				Bas	6
LENGUA EXTRANJERA		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1				Bas	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS				Obl.	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL							
GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL		COMERCIO INTERNACIONAL				Obl.	6
COMERCIALIZACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE		INTRODUCCIÓN AL MARKETING				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	12
							<b>42</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO								
Titulación Universitaria: GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
<b>COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES</b>		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA				<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN</b>								
<b>GESTIÓN DE DATOS</b>		INFORMÁTICA APLICADA				<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>ELEMENTOS DE DERECHO</b>		INTRODUCCIÓN AL DERECHO				<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)</b>		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1				<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA</b>		COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)				<b>Op.</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>12</b>	<b>30</b>

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



# GRADO EN ARQUITECTURA

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN ARQUITECTURA							
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>		<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE		DIBUJO BÁSICO			<b>FB</b>	<b>6</b>	
TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTO		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			<b>FB</b>	<b>6</b>	
ORDENACIÓN URBANA		INTRODUCCIÓN AL PLANEAMIENTO URBANO			<b>Obl</b>	<b>6</b>	
PLANES DE URBANISMO		PLANEAMIENTO URBANO I			<b>Obl</b>	<b>9</b>	
		PLANEAMIENTO URBANO II			<b>Ob</b>	<b>9</b>	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE LA ARQUITECTURA			<b>FB</b>	<b>6</b>	
<i>Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama</i>	<b>6</b>	<i>Total Créditos Asignaturas Obligatorias</i>	<b>24</b>	<i>Total Créditos Asignaturas Optativas</i>		<i>Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas</i>	<b>12</b>
						<b>42</b>	

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

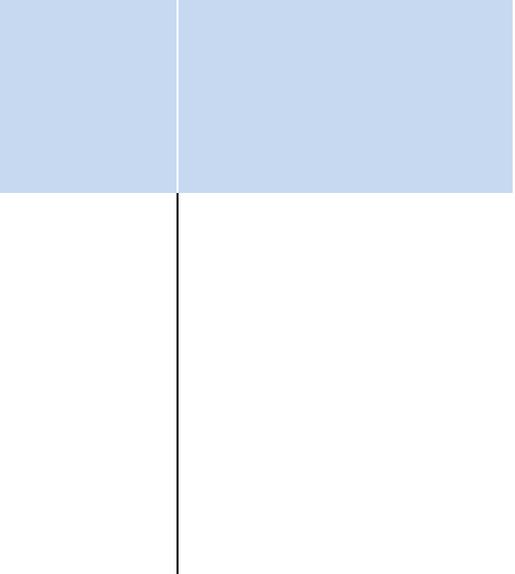
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN ARQUITECTURA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN			<b>Obl</b>	<b>3</b>	
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		DIBUJO BÁSICO			<b>FB</b>	<b>6</b>	
		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			<b>FB</b>	<b>6</b>	
		CONSTRUCCIONES 1			<b>Obl.</b>	<b>7,5</b>	
PLANES DE OBRA		ORGANIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS			<b>Obl</b>	<b>3</b>	
PROYECTO DE EDIFICACIÓN		INTRODUCCIÓN AL PROYECTO			<b>Obl</b>	<b>15</b>	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE LA ARQUITECTURA			<b>FB</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>6</b>		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>28,5</b>	
				Total Créditos Asignaturas Optativas		<b>12</b>	
				Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>46,5</b>	

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA							
Titulación Universitaria: GRADO EN ARQUITECTURA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REPLANTEO DE OBRAS				DIBUJO BÁSICO		FB	6
PLANES DE OBRA ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA				ORGANIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS		Ob	3
				INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN		Ob	3
				INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES		Ob	4,5
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE LA ARQUITECTURA		FB	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	10,5	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6
							22,5

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



# **GRADO EN BELLAS ARTES**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN								
Titulación Universitaria: GRADO EN BELLAS ARTES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MP1. IMAGEN FOTOGRÁFICA				CURSOS MONOGRÁFICOS			OBL	3
MP2. APLICACIONES FOTOGRÁFICAS				ARTES AFINES			OBL	6
MP3. ILUMINACIÓN DE ESPACIOS ESCÉNICOS				INVESTIGACIÓN ESCENOGRÁFICA			OBL	6
MP4. IMAGEN AUDIOVISUAL				INVESTIGACIÓN GRÁFICA MULTIMEDIA			OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	21

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

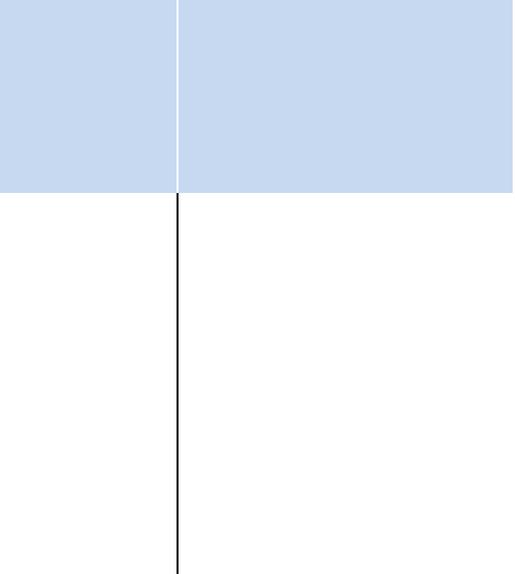
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN BELLAS ARTES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
MP1. REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO				CURSOS MONOGRÁFICOS			<b>OBL</b>	<b>3</b>
MP3. REALIZACIÓN EN MULTIMEDIA				INVESTIGACIÓN GRÁFICA MULTIMEDIA			<b>OBL</b>	<b>6</b>
MP5. REPRESENTACIONES ESCÉNICAS Y ESPECTÁCULOS				INVESTIGACIÓN ESCENOGRÁFICA			<b>OBL</b>	<b>6</b>
MP6. COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN AUDIOVISUAL				ARTES AFINES			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>21</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>21</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

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

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN BELLAS ARTES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
MP1. REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO				CURSOS MONOGRÁFICOS			<b>OBL</b>	<b>3</b>
MP3. REALIZACIÓN EN MULTIMEDIA				INVESTIGACIÓN GRÁFICA MULTIMEDIA			<b>OBL</b>	<b>6</b>
MP5. REPRESENTACIONES ESCÉNICAS Y ESPECTÁCULOS				INVESTIGACIÓN ESCENOGRÁFICA			<b>OBL</b>	<b>6</b>
MP6. COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN AUDIOVISUAL				ARTES AFINES			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>21</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>21</b>



# **GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN				DIBUJO			<b>OBL</b>	<b>6</b>
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN				PROYECTOS			<b>OBL</b>	<b>6</b>
PLANES DE OBRA				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS			<b>OPT</b>	<b>6</b>
REALIZAR SEGUIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN DE OBRA				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>24</b>	

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS								
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE				CARTOGRAFÍA Y SIG			OBL	6
PLANES DE URBANISMO				ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO			OBL	6
DESARROLLAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS				DIBUJO			OBL	6
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EMPRESA O TALLER				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL			OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24	

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA								
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
ELABORAR INFORMES SOBRE EL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE EDIFICIOS				TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS LIMPIAS			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>6</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS							
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL		OBL	6
MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA				OPERACIONES BÁSICAS DE DEPURACIÓN		OPT	6
FITOPATOLOGÍA				BIOTECNOLOGÍA		OPT	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				HABILIDADES DIRECTIVAS		OBL	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS		OPT	6
GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS				RESTAURACIÓN DE ESPACIOS NATURALES Y PAISAJISMO		OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS							
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA		ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL			OBL	6	
MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA		OPERACIONES BÁSICAS DE DEPURACIÓN			OPT	6	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE		RESTAURACIÓN DE ESPACIOS NATURALES Y PAISAJISMO			OBL	6	
GESTIÓN DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES		GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES			OBL	6	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		HABILIDADES DIRECTIVAS			OBL	6	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS			OPT	6	
GESTIÓN SELVICOLA GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICOS Y PISCÍCOLAS		SISTEMAS DE GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL			OPT	6	
GESTIÓN DEL USO PÚBLICO DEL MEDIO NATURAL		MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO Y SOCIEDAD			OBL	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>30</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>48</b>

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIA ALIMENTARIA							
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
GESTIÓN DE CALIDAD				SISTEMAS DE GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL		OPT	6
TÉCNICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS		OPT	6
MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA ALIMENTARIAS				TOXICOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA		OBL	6
GESTIONAR APROVISIONAMIENTOS, ALMACÉN Y EXPEDICIONES EN LA INDUSTRIA				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL		OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL								
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PROTECCIÓN AMBIENTAL				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL			OBL	6
CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA				CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA			OBL	6
CONTROL DE RESIDUOS				GESTIÓN DE RESIDUOS			OBL	6
DEPURACIÓN DE AGUAS				CONTAMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS			OBL	6
SEGURIDAD QUÍMICA E HIGIENE INDUSTRIAL				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS			OPT	6
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	30	

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

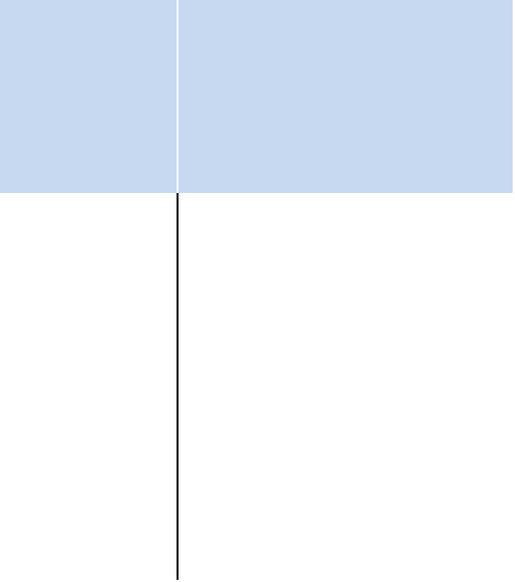
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL							
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE INDUSTRIAS QUÍMICAS				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL		<b>OBL</b>	<b>6</b>
PREVENCIÓN DE RIESGOS EN INDUSTRIAS QUÍMICA				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS		<b>OPT</b>	<b>6</b>
GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA				TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS LIMPIAS		<b>OBL</b>	<b>6</b>
OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA				BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL		<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>24</b>

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

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA							
Titulación Universitaria: GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REPLANTEOS DE OBRA				CARTOGRAFÍA Y GIS		OBL	6
PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN				SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS		OPT	6
SEGUIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN DE OBRA				ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN AMBIENTAL		OBL	6
ORGANIZAR, SUPERVISAR Y CONTROLAR LOS TAJOS DE OBRA				PROYECTOS		OBL	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	24

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

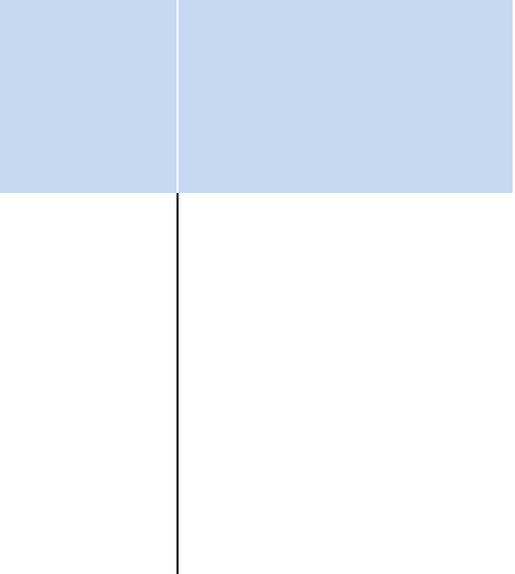


# GRADO EN COMUNICACIÓN

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN COMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MÓDULO PROFESIONAL 1: REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO		REALIZACIÓN AUDIOVISUAL: CINE				<b>Op</b>	<b>4</b>	
MÓDULO PROFESIONAL 2: REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN		TALLER DE REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN				<b>Op</b>	<b>4</b>	
MÓDULO PROFESIONAL 3: REALIZACIÓN EN MULTIMEDIA		ARTES DIGITALES Y ANIMACIÓN				<b>Op</b>	<b>4</b>	
MÓDULO PROFESIONAL 8: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA				<b>Bas</b>	<b>6</b>	
MÓDULO PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRACTICUM				<b>Obl</b>	<b>12</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>30</b>

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



# GRADO EN DERECHO

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS								
Titulación Universitaria: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE				COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			<b>Bas.</b>	<b>6</b>
APLICACIONES INFORMÁTICAS Y OPERATORIA DE TECLADOS				INFORMÁTICA APLICADA			<b>Bas</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>12</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I			Bas.	6	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			Bas.	6	
PROCESO INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL			INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA			Bas.	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN			INFORMÁTICA APLICADA			Bas	6	
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS			DERECHO DEL TRABAJO			Bas	4	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			Bas	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA PROCESO INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL GESTIÓN FINANCIERA GESTIÓN LOGÍSTICA Y COMERCIAL			ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
SIMULACRO EMPRESARIAL			ENTORNO EMPRESARIAL			Op.	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM*			Bas	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	16	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	64

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
INGLÉS				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II			Bas.	12
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICUM			Bas	12
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	12	36

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6	
INGLÉS		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I			FB	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA PROCESO INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL		ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
PROTOCOLO EMPRESARIAL ORGANIZACIÓN DE EVENTOS EMPRESARIALES		ENTORNO EMPRESARIAL			Op.	6	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL		INTRODUCCIÓN AL DERECHO			FB	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN		INFORMÁTICA APLICADA			FB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICUM*			Bas	12	
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	18
						<b>56</b>	

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: COMERCIO INTERNACIONAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I			Bas.	6	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MERCADOS			ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
MARKETING INTERNACIONAL NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL FINANCIACIÓN INTERNACIONAL MEDIOS DE PAGO INTERNACIONALES			ASPECTOS INTERNACIONALES DE LA EMPRESA			Op.	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM*			Bas	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>INGLÉS</b>				<b>COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II</b>			<b>Bas.</b>	<b>12</b>
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>				<b>ENTORNO EMPRESARIAL</b>			<b>Op.</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICUM</b>			<b>Bas</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>30</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II			Bas.	12	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM			Bas	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	36

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
<b>Titulación de Formación Profesional: GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS</b>								
<b>Titulación Universitaria: GRADO EN DERECHO</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>INGLÉS</b>				<b>COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II</b>			<b>Bas.</b>	<b>12</b>
<b>EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA</b>				<b>ENTORNO EMPRESARIAL</b>			<b>Op.</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICUM</b>			<b>Bas</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>30</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: MARKETING Y PUBLICIDAD								
Titulación Universitaria: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II			Bas.	12	
ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR Y USUARIO DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DE COMUNICACIÓN			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			Bas.	6	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM			Bas	12	
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	12	42

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO								
Titulación Universitaria: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN				COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6
LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I			FB	6
GESTIÓN DE DATOS				INFORMÁTICA APLICADA			FB	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	18

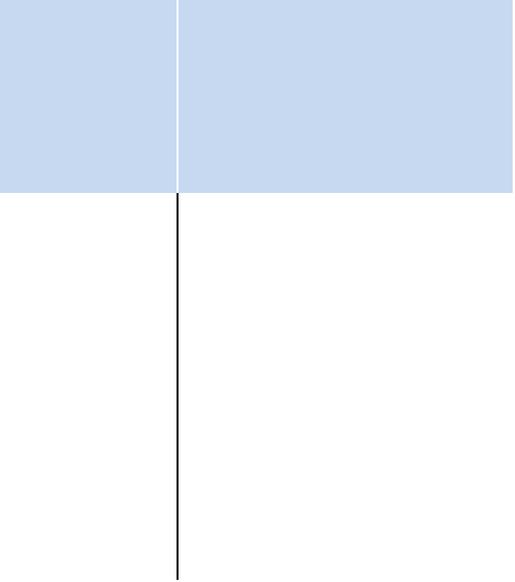
(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TRANSPORTE Y LOGÍSTICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DERECHO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA I COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA II			Bas.	12	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA			ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 2			Op.	12	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM*			Bas	12	
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	12	36

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado



# **GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: <b>ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>GESTIÓN FINANCIERA</b>				<b>OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS</b>							
<b>RECURSOS HUMANOS</b>				<b>DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>CONTABILIDAD Y FISCALIDAD</b>				<b>CONTABILIDAD GENERAL</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS Y OPERATORIA DE TECLADOS</b>				<b>INFORMÁTICA APLICADA</b>		<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE</b>				<b>INTRODUCCIÓN AL MARKETING</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
				<b>COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>30</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>
							<b>36</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS								
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL.			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			FB	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			FB	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN			INFORMÁTICA APLICADA			FB	6	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS			DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES			OB	6	
GESTIÓN FINANCIERA			OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			OB	6	
CONTABILIDAD Y FISCALIDAD			CONTABILIDAD GENERAL			OB	6	
GESTIÓN LOGÍSTICA Y COMERCIAL			INTRODUCCIÓN AL MARKETING			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	66

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN</b>							
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING</b>							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y EMPRESARIAL.		INTRODUCCIÓN AL DERECHO			FB	6	
RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA		RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA			FB	6	
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN		INFORMÁTICA APLICADA			FB	6	
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			FB	6	
INGLÉS		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12
						<b>42</b>	

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL								
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
<b>MARKETING INTERNACIONAL</b>				INTRODUCCIÓN AL MARKETING		<b>Bas</b>	<b>6</b>	
				MARKETING INTERNACIONAL		<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL</b>				DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN		<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>ALMACENAJE DE PRODUCTOS</b>				DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA		<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS</b>								
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>				INFORMÁTICA APLICADA		<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>LENGUA EXTRANJERA EN COMERCIO INTERNACIONAL</b>				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1		<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>FINANCIACIÓN INTERNACIONAL</b>				OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN		<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>MEDIOS DE PAGO INTERNACIONALES</b>								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>24</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>12</b>	<b>42</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			FB	6	
LOGÍSTICA DE ALMACENAMIENTO			DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			OB	6	
TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS								
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
MARKETING INTERNACIONAL			MARKETING INTERNACIONAL			OB	6	
NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL			DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	42

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN: GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>INVESTIGACIÓN COMERCIAL</b>				MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>POLÍTICAS DE MARKETING</b>				POLÍTICAS DE PRODUCTO Y PRECIO COMUNICACIÓN COMERCIAL			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>LOGÍSTICA COMERCIAL</b>				DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>MARKETING EN EL PUNTO DE VENTA</b>								
<b>GESTIÓN DE COMPRAVENTA</b>				DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN			<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>				INFORMÁTICA APLICADA			<b>Bas</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>30</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>42</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE								
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
<b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TRANSPORTE</b>		ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS			<b>Bas</b>	<b>6</b>		
<b>ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE</b>								
<b>ALMACENAJE DE PRODUCTOS</b>		DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			<b>Obl.</b>	<b>6</b>		
<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE</b>								
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>		INFORMÁTICA APLICADA			<b>Bas</b>	<b>6</b>		
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			<b>Bas</b>	<b>6</b>		
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES			<b>Obl.</b>	<b>6</b>		
<b>FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>								
<b>COMERCIALIZACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE</b>		INTRODUCCIÓN AL MARKETING			<b>Bas</b>	<b>6</b>		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>12</b>	<b>36</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			OB	6	
POLÍTICAS DE MARKETING			INTRODUCCIÓN AL MARKETING			OB	6	
MARKETING DIGITAL			MARKETING ON LINE			OB	6	
INVESTIGACIÓN COMERCIAL			MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS			OB	6	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
ESCAPARATISMO Y DISEÑO DE ESPACIOS COMERCIALES			MERCHANDISING			OP	6	
ORGANIZACIÓN DE EQUIPOS DE VENTAS			DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES			OB	6	
TÉCNICAS DE VENTA Y NEGOCIACIÓN			DIRECCIÓN DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN			OB	6	
LOGÍSTICA DE APROVISIONAMIENTO			DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	54	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	66

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			OB	6	
POLÍTICAS DE MARKETING			INTRODUCCIÓN AL MARKETING			OB	6	
MARKETING DIGITAL			MARKETING ON LINE			OB	6	
INVESTIGACIÓN COMERCIAL			MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS			OB	6	
TRABAJO DE CAMPO EN LA INVESTIGACIÓN COMERCIAL								
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DE COMUNICACIÓN			COMUNICACIÓN COMERCIAL			OB	6	
LANZAMIENTO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS			POLÍTICAS DE PRODUCTO Y PRECIO			OB	6	
ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR Y USUARIO			CALIDAD Y ATENCIÓN AL CLIENTE			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	54	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	60

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR SECRETARIADO								
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
<b>COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES</b>			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN</b>								
<b>GESTIÓN DE DATOS</b>			INFORMÁTICA APLICADA			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>ELEMENTOS DE DERECHO</b>			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)</b>			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
<b>SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA</b>			COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>12</b>	<b>30</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>									
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR									
Titulación Universitaria: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING									
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
<b>INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL CONSUMIDOR</b>				<b>CALIDAD Y ATENCIÓN AL CLIENTE</b>			<b>Obl.</b>	<b>6</b>	
<b>ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE CONSUMO</b>									<b>COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR</b>
<b>FORMACIÓN AL CONSUMIDOR</b>									
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>				<b>INFORMÁTICA APLICADA</b>			<b>Bas</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	<b>18</b>	

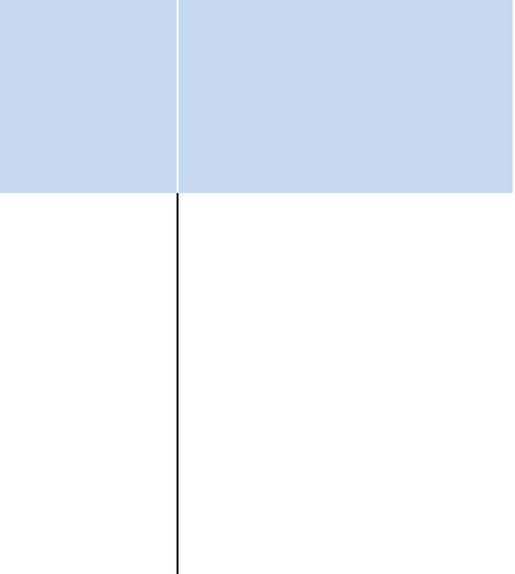
(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN DIRECCIÓN COMERCIAL Y MARKETING								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA			OPERACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN			OB	6	
LOGÍSTICA DE ALMACENAMIENTO			DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA			OB	6	
TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS								
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	30

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

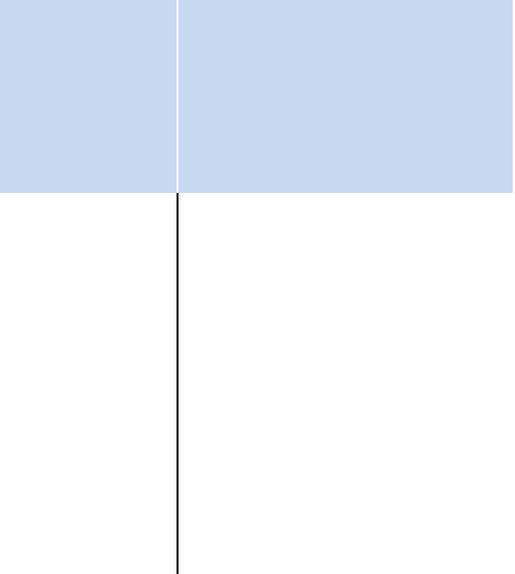


# GRADO EN ENFERMERÍA

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO.							
Titulación Universitaria: GRADO EN ENFERMERÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FUNDAMENTO Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICO			BIOQUÍMICA			BÁSICA	6
FUNDAMENTO Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS HEMATOLÓGICOS Y BIOLÓGICOS							
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO			INFORMÁTICA			BÁSICA	6
			COMUNICACIÓN			BÁSICA	6
OBTENCIÓN, PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS			BIOLOGÍA			BÁSICA	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12
							24

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



# **GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MÓDULO PROFESIONAL: ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO.				AUTOMOCIÓN		OPT	3	
MÓDULO PROFESIONAL: ELEMENTOS AMOVILES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES.				AUTOMOCIÓN		OPT	3	
MÓDULO PROFESIONAL: SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE.				TEORÍA DE VEHÍCULOS		OPT	6	
MÓDULO PROFESIONAL: SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD.				TEORÍA DE VEHÍCULOS		OPT	6	
MÓDULO PROFESIONAL: MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES.				TEORÍA DE VEHÍCULOS		OPT	6	
MÓDULO PROFESIONAL: TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES.				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OBL	6	
MÓDULO PROFESIONAL: FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.				EMPRESA		BAS	6	
MÓDULO PROFESIONAL: EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	0	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas	24	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación Universitaria: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MÓDULO PROFESIONAL 5: TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA				INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OBL	6
MÓDULO PROFESIONAL 8: MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA				INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES			OBL	3
MÓDULO PROFESIONAL 9: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OBL	6
MÓDULO PROFESIONAL 6: REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA				DIBUJO TÉCNICO			BAS	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	21	

(1) Bas = Básica    OBL = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer					
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA	DIBUJO TÉCNICO	BAS	6					
INGLÉS TÉCNICO	IDIOMA NIVEL 1	OBL	6					
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES	OBL	3					
DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA Y ESTAMPACIÓN	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBL	6					
DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN								
DISEÑO DE MOLDES PARA PRODUCTOS POLIMÉRICOS								
TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA	TEORÍA DE MAQUINAS	OBL	6					
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	ECONOMÍA Y EMPRESA	BAS	6					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	<b>33</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria







### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>MÓDULO PROFESIONAL 7: TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE</b>				INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>MÓDULO PROFESIONAL 8: REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA</b>				DIBUJO TÉCNICO			<b>BAS</b>	<b>6</b>
<b>MÓDULO PROFESIONAL 12: RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>	<b>18</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: :           ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		<b>OBL</b>	<b>6</b>	
LENGUA EXTRANJERA				IDIOMA (NIVEL 1)		<b>OBL</b>	<b>6</b>	
				IDIOMA (NIVEL 2)		<b>OBL</b>	<b>6</b>	
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA EMPRESA				INFORMÁTICA		<b>BAS</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>	<b>21</b>

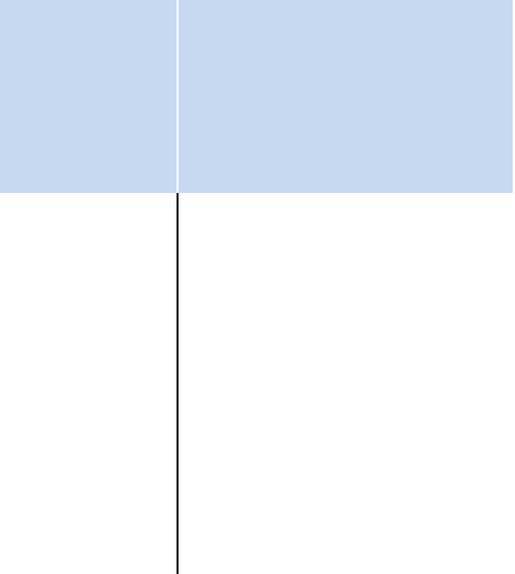
(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria



### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: <b>ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INTERPRETACIÓN GRÁFICA (7)			DIBUJO TÉCNICO			BAS	6	
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE (10) + MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO. (18) + FABRICACIÓN ASISTIDA. POR ORDENADOR (CAM) (5).			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OBL	6	
DISEÑO MECÁNICO 2D/3D			DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR			OBL	9	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (5)			EMPRESA			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (4)								
INGLÉS TÉCNICO			IDIOMA NIVEL 1			OBL	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	33

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



# **GRADO EN INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN								
Titulación Universitaria GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN		EXPRESIÓN GRÁFICA			BÁSICA	6		
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		DETALLES ARQUITECTÓNICOS I			BÁSICA	3		
MEDICIONES Y VALORACIONES		INFORMÁTICA APLICADA A PRESUPUESTOS Y OTROS			OPTATIVA	3		
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PES. EMPRESA		EMPRESA (Y ECONOMÍA)			BÁSICA	6		
MEDICIONES Y VALORACIONES		MEDICIONES Y VALORACIONES I			OBLIGATO	3		
PROYECTO DE EDIFICACIÓN		CONSTRUCCIONES I Y II			OBLIGARO	9		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		15	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Optativas		3
					Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30	

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>				<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
TRABAJO DE CAMPO Y GABINETE REPLANTEO DE OBRA TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS				REPLANTEOS Y TOPOGRAFÍA			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>
PLANES DE URBANISMO. PROYECTOS DE URBANIZACIÓN ORDENACIÓN URBANA				URBANISMO I			<b>OPTATIVA</b>	<b>3</b>
				URBANISMO II			<b>OPTATIVA</b>	<b>3</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		
		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>12</b>		

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

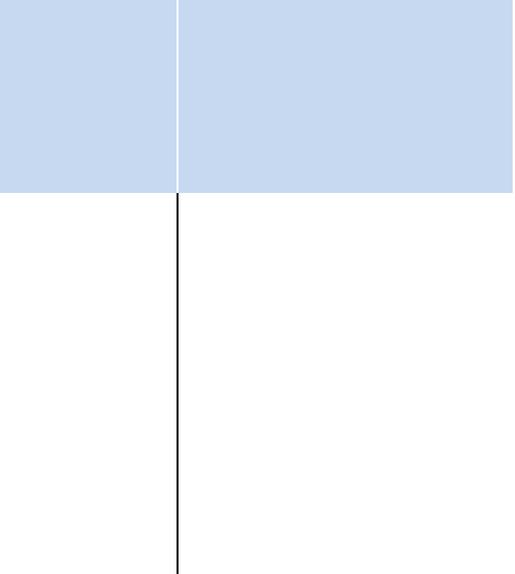
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN							
Titulación Universitaria GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		EXPRESIÓN GRÁFICA				BÁSICA	6
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		DETALLES ARQUITECTÓNICOS I				BÁSICA	3
REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN		DIBUJO TÉCNICO				Básica	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		EMPRESA (Y ECONOMÍA)				Básica	6
REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN		REPLANTEOS Y TOPOGRAFÍA				Obligatoria	6
INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN		CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				Obligatoria	6
PLANIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN		CONSTRUCCIONES I Y II				Obligatoria	9
MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN		MEDICIONES Y VALORACIONES I				Obligatoria	3
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	21	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	45

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de formación profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REPLANTEO DE OBRA				REPLANTEOS Y TOPOGRAFÍA			OBLIGATORIA	6
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQ. EMPRESA				EMPRESA (Y ECONOMÍA)			BÁSICA	6
PLANES DE OBRA								
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				COMUNICACIÓN I Y II			OBLIGATORIA	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	18	

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria



# **GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
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
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.				DIBUJO TÉCNICO		FB	6
SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL				INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		OB	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EN EMPRESAS*		PE	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD		ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS			OB	6	
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO		AUTOMÓVILES			OP	3	
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		21	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
						27	

(1) BAS = Básica OB= Obligatoria OP = Optativa FB rama = Formación Básica otras ramas

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



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA		DIBUJO TÉCNICO			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN		ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3		
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS PROCESOS DE MECANIZADO, CORTE Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)		PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
<b>ELECTRÓNICA ANALÓGICA</b>		<b>ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</b>				<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>	
<b>LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE</b>								
<b>TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN</b>		<b>INFORMÁTICA</b>				<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>	
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>		<b>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL</b>				<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>	
<b>ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b>		<b>ECONOMÍA Y EMPRESA</b>				<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>24</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS			TEORÍA DE MÁQUINAS			OB	6	
DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA Y ESTAMPACIÓN DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN DISEÑO DE MOLDES PARA PRODUCTOS POLIMÉRICOS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)			PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	42

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS		TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR			OB	6	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS		ENERGÍAS RENOVABLES			OB	3	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
PRÁCTICAS EN EMPRESAS		PRÁCTICAS EXTERNAS*			PE	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Prácticas EmpresaS	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	33

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>												
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS												
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA												
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer					
<b>TÉCNICAS Y PROCESOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>			<b>INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>					
<b>DESARROLLO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN</b>												
<b>DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS EN LOS EDIFICIOS</b>												
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>			<b>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>					
<b>GESTIÓN DEL DESARROLLO DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS</b>			<b>ECONOMÍA Y EMPRESA</b>			<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>					
<b>ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b>												
<b>INFORMÁTICA TÉCNICA</b>			<b>INFORMÁTICA II</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>15</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>0</b>	<b>21</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
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
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS EQUIPOS MICROPROGRAMABLES MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL				ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		OB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS*		PE	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Prácticas Externas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS			TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR			OB	6	
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS								
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN								
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS Y DE FLUIDOS								
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA			ENERGÍAS RENOVABLES			OB	3	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA								
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA								
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS			CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS			OB	3	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRACTICAS EXTERNAS*			OP	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) **BAS** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE** = Prácticas Externas

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA				FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL				OB	6
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		DIBUJO TÉCNICO				FB	6
SISTEMAS MECÁNICOS ELEMENTOS DE MÁQUINAS		TEORÍA DE MÁQUINAS				OB	6
PROCESOS DE FABRICACIÓN		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN				OB	6
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS-SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS-INTEGRACIÓN DE SISTEMAS-SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL				OB	6
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS- CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS		CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS				OB	3
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRACTICAS EXTERNAS*				OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	45

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>												
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES												
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA												
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>					
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>					
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>			IDIOMA (NIVEL 1)			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
			IDIOMA (NIVEL 2)			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
			IDIOMA (NIVEL 3)			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
			IDIOMA (NIVEL 4)			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
<b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA EMPRESA</b>			INFORMÁTICA II			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>21</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>0</b>	<b>21</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
INTERPRETACIÓN GRÁFICA DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO		DIBUJO TÉCNICO			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN		ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3		
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6		
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (FCT)		PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
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>	<i>Créditos a reconocer</i>		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL	OBLIGATORIA	6		
INFORMÁTICA INDUSTRIAL				INFORMÁTICA	BÁSICA	6		
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA				ECONOMÍA Y EMPRESA	BÁSICA	6		
REGULACIÓN AUTOMÁTICA				REGULACIÓN AUTOMÁTICA I	OBLIGATORIA	6		
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN								
DESARROLLO DE SISTEMAS SECUENCIALES								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	24

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
PROCESOS EN INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN			OB	6	
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS		DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS		ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS			OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

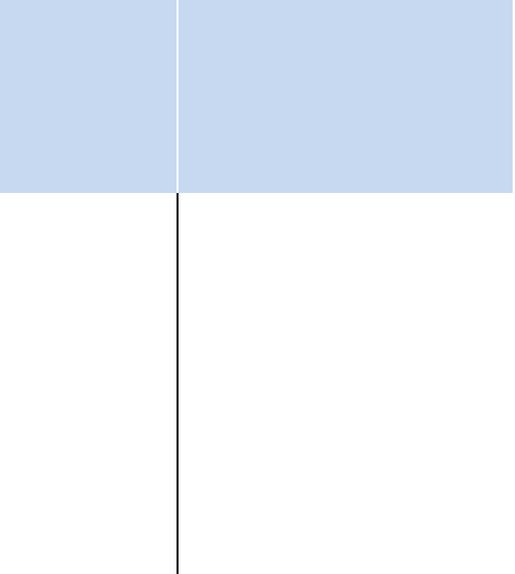
(1) **BAS** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE** = Prácticas Externas

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA								
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS					Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL					OBLIGATORIA	6	
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	INFORMÁTICA					BÁSICA	6	
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS						OBLIGATORIA	3	
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	INFORMÁTICA II					OBLIGATORIA	3	
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS						BÁSICA	6	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA	ECONOMÍA Y EMPRESA					BÁSICA	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	21

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



# **GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.				DIBUJO TÉCNICO		FB	6
SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL				INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN		OB	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRÁCTICAS EXTERNAS*		PE	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD				ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS		OB	6
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO				INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		OB	6
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama				6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	18	Total Créditos Asignaturas Optativas
						Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24

(1) BAS = Básica OB= Obligatoria OP = Optativa FB rama = Formación Básica otras ramas

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3	
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS PROCESOS DE MECANIZADO, CORTE Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)			PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS	<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>		
<b>ELECTRÓNICA ANALÓGICA</b>				<b>ELECTRÓNICA INDUSTRIAL</b>	<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>		
<b>LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE</b>								
<b>TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN</b>				<b>INFORMÁTICA</b>	<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>		
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>				<b>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>		
<b>ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA</b>				<b>ECONOMÍA Y EMPRESA</b>	<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>24</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS			TEORÍA DE MÁQUINAS			OB	6	
DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA Y ESTAMPACIÓN DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN DISEÑO DE MOLDES PARA PRODUCTOS POLIMÉRICOS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)			PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	42

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS		TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR			OB	6		
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		DIBUJO TÉCNICO			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6		
PRÁCTICAS EN EMPRESAS		PRÁCTICAS EXTERNAS*			PE	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Prácticas Empresa		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
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)	Créditos a reconocer	
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS EQUIPOS MICROPROGRAMABLES MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL			ELECTRÓNICA INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			PE	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Prácticas Externas		6
						Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		24

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS				Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS		TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR				OB	6
CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS							
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN							
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS Y DE FLUIDOS							
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		DIBUJO TÉCNICO				FB	6
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS		APLICACIONES DE LA AUTOMÁTICA EN EDIFICIOS				OP	3
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		ECONOMÍA Y EMPRESA				FB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA							
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL				OB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA							
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		PRÁCTICAS EXTERNAS				OP	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) **BAS** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PE** = Prácticas Externas

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
SISTEMAS MECÁNICOS ELEMENTOS DE MÁQUINAS			TEORÍA DE MÁQUINAS			OB	6	
PROCESOS DE FABRICACIÓN			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS-SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS-INTEGRACIÓN DE SISTEMAS-SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRACTICAS EXTERNAS*			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42	

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>			<b>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>	
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>			<b>IDIOMA (NIVEL 1)</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>	
			<b>IDIOMA (NIVEL 2)</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>	
			<b>IDIOMA (NIVEL 3)</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>	
			<b>IDIOMA (NIVEL 4)</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>	
<b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LA EMPRESA</b>			<b>INFORMÁTICA II</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>21</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>0</b>	<b>21</b>

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



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INTERPRETACIÓN GRÁFICA DISEÑO MECÁNICO 2D/3D Y MODELADO			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3	
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	6	
PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (FCT)			PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	39

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## PROPUESTA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
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)	Créditos a reconocer
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS				DIBUJO TÉCNICO		FB	6
SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS				ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS		OB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
						24	

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

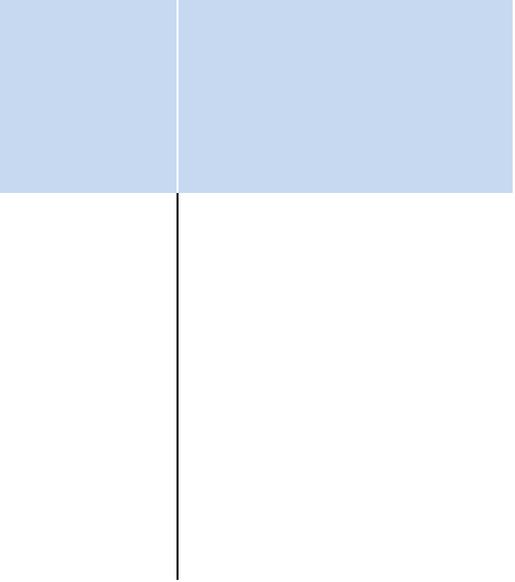
<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS	<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL	OBLIGATORIA	6		
INFORMÁTICA INDUSTRIAL				INFORMÁTICA	BÁSICA	6		
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA				ECONOMÍA Y EMPRESA	BÁSICA	6		
SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL				REGULACIÓN AUTOMÁTICA I	OBLIGATORIA	6		
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN								
DESARROLLO DE SISTEMAS SECUENCIALES								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	24

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL	OBLIGATORIA	6		
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				INFORMÁTICA	BÁSICA	6		
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS								
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				INFORMÁTICA II	OBLIGATORIA	3		
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA				ECONOMÍA Y EMPRESA	BÁSICA	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	9	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	21

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



# **GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
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
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO				ESTRUCTURA DE COMPUTADORES		OBL	6
REDES DE ÁREA LOCAL				FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACIONES		OBL	6
IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN				ECONOMÍA DE LA EMPRESA		OBL	6
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN		OBL	6
SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS				BASES DE DATOS		OBL	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>36</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO									
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)	Créditos a reconocer		
FUNDAMENTOS DE HARDWARE			SISTEMAS DIGITALES			OB	6		
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES			FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACIONES			OB	6		
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS			SISTEMAS OPERATIVOS			OB	6		
LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB			INFORMÁTICA 2			OB	6		
GESTIÓN DE BASES DE DATOS + ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS			BASES DE DATOS			OB	6		
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6		
SERVICIOS DE RED E INTERNET			REDES			OB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN 1 y 2			BAS	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama			12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias			36	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
				Total Créditos Asignaturas Optativas				48	

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
SISTEMAS INFORMÁTICOS MULTIUSUARIO Y EN RED				SISTEMAS OPERATIVOS		OBL	6
ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN				INGENIERÍA DEL SOFTWARE		OBL	6
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS				PROGRAMACIÓN		OBL	6
DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE				BASES DE DATOS		OBL	6
DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PRESENTACIÓN DE SERVICIOS EN ENTORNOS GRÁFICOS				INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA		OBL	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BÁS	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BASES DE DATOS + ACCESO A DATOS		BASES DE DATOS			OB	6	
ENTORNOS DE DESARROLLO + SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL		INGENIERÍA DEL SOFTWARE			OB	6	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		INFORMÁTICA 2			OB	6	
PROGRAMACIÓN		PROGRAMACIÓN			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS		ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS			OB	6	
DESARROLLO DE INTERFACES		INTERACCIÓN HOMBRE-MAQUINA			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	48

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BASES DE DATOS			BASES DE DATOS			OB	6	
ENTORNOS DE DESARROLLO			INGENIERÍA DEL SOFTWARE			OB	6	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB			INFORMÁTICA 2			OB	6	
PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS			ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS			OB	6	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE + DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR			PROGRAMACIÓN DIRIGIDA POR EVENTOS			OB	6	
DISEÑO DE INTERFACES WEB			INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	42	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		54

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

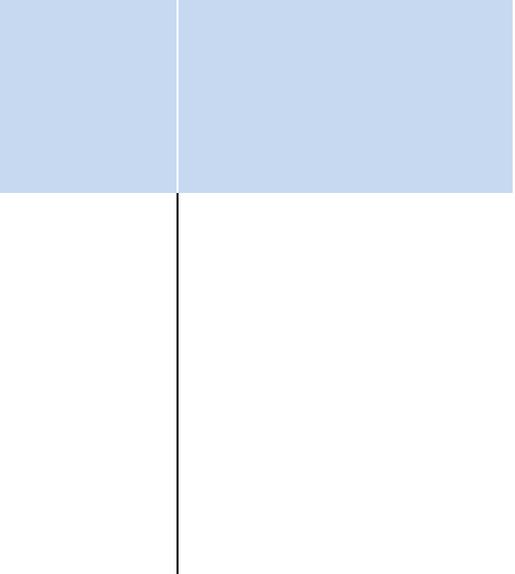
\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES			FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACIONES			OBL	6	
REDES TELEMÁTICAS			REDES			OBL.	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OBL	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN 1			BAS	3	
			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN 2			BAS	3	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		30

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

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



# **GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD		ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS			OB	6	
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO		AUTOMÓVILES			OP	3	
MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES		MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA			OB	3	
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	9	
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO		TECNOLOGÍAS DE UNIÓN			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	39

(1) BAS = Básica OB= Obligatoria OP = Optativa FB rama = Formación Básica otras ramas

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



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA		INGENIERÍA GRÁFICA			OB	9		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN		ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3		
PROCESOS DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS		TECNOLOGÍAS DE UNIÓN			OP	6		
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS PROCESOS DE MECANIZADO, CORTE Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	9		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)		PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	45

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO									
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS									
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA									
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer			
ELECTRÓNICA ANALÓGICA		ELECTRÓNICA INDUSTRIAL			OBLIGATORIA	6			
LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE									
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN		INFORMÁTICA			BÁSICA	6			
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OBLIGATORIA	6			
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA		ECONOMÍA Y EMPRESA			BÁSICA	6			
CALIDAD		CONTROL DE CALIDAD			OBLIGATORIA	3			
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	27

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



## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA			INGENIERÍA GRÁFICA			OB	9	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS			TEORÍA DE MÁQUINAS			OB	6	
			TECNOLOGÍAS DE UNIÓN			OP	6	
DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA Y ESTAMPACIÓN DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA			INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	9	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT)			PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	48

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS		TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR			OB	6	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES		DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS		INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES			OP	3	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
PRÁCTICAS EN EMPRESAS		PRÁCTICAS EXTERNAS*			PE	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Prácticas Externas	3	Total Créditos Asignaturas Prácticas Empresa	6
							<b>33</b>

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>												
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL												
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA												
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>					
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>			<b>TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>6</b>					
<b>CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES</b>			<b>CONTROL DE CALIDAD</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>3</b>					
<b>REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE MAQUINARIA</b>			<b>INGENIERÍA GRÁFICA</b>			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>9</b>					
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECÁNICO</b>			<b>MANTENIMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS</b>			<b>OPTATIVA</b>	<b>3</b>					
<b>PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO</b>												
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO</b>												
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		<b>3</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>0</b>	<b>21</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
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	
EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS Y DE FLUIDOS			TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR			OB	6	
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES			DIBUJO TÉCNICO			FB	6	
ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS			INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES			OP	3	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6	
GESTIÓN DEL MONTAJE, DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO			CONTROL DE CALIDAD			OB	3	
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO			PRÁCTICAS EXTERNAS*			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	9	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36	

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL		OB	6
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS				DIBUJO TÉCNICO		FB	6
SISTEMAS MECÁNICOS ELEMENTOS DE MÁQUINAS				TEORÍA DE MÁQUINAS		OB	6
PROCESOS DE FABRICACIÓN				INGENIERÍA DE FABRICACIÓN		OB	9
PROCESOS Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y CALIDAD				CONTROL DE CALIDAD		OB	3
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO				PRACTICAS EXTERNAS*		OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

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

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





## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
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)	Créditos a reconocer		
REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA		INGENIERÍA GRÁFICA			OB	9		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA Y EMPRESA			FB	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OB	6		
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN		ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			OB	3		
DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO		INGENIERÍA DE FABRICACIÓN			OB	9		
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM) PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA		FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR			OP	6		
VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL		CONTROL DE CALIDAD			OB	3		
		INGENIERÍA MEDIOAMBIENTAL			OB	3		
FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO (FCT)		PRÁCTICAS EN EMPRESA (PRÁCTICAS EXTERNAS)			OP	6		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	33	Total Créditos Asignaturas Optativas	12	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	51

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

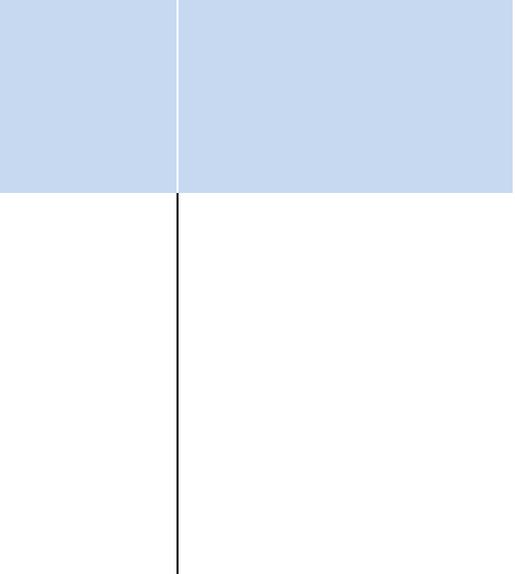
<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL			OBLIGATORIA	6	
INFORMÁTICA INDUSTRIAL			INFORMÁTICA			BÁSICA	6	
CALIDAD			CONTROL DE CALIDAD			OBLIGATORIA	3	
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA			ECONOMÍA Y EMPRESA			BÁSICA	6	
REGULACIÓN AUTOMÁTICA			REGULACIÓN AUTOMÁTICA			OBLIGATORIA	6	
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN								
DESARROLLO DE SISTEMAS SECUENCIALES								
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	27

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS	<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PROFESIONAL	OBLIGATORIA	6		
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				INFORMÁTICA	BÁSICA	6		
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS								
SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN				INFORMÁTICA II	OBLIGATORIA	3		
ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS								
ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA				ECONOMÍA Y EMPRESA	BÁSICA	6		
CALIDAD				CONTROL DE CALIDAD	OBLIGATORIA	3		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	0	24

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



# **GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO		ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO		Tipo de asignatura(1)	Créditos a reconocer		
2. REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN (380 horas lectivas =24 ECTS)		07105 EXPRESIÓN GRÁFICA		FB	6,00		
		07209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO		OB	6,00		
		17106 INFORMÁTICA (A)		FB	6,00		
1.NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (290 horas lectivas=15 ECTS)		07201 TOPOGRAFÍA		OB	6,00		
		07309 EDIFICACIÓN		OB	6,00		
3. MEDICIONES Y VALORACIONES (130 horas lectivas = 9 ECTS) 4. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9ECTS)		07306 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I		OB	6,00		
		07407 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II		OB	3,00		
		07401 TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES (A)		OB	6,00		
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS) 8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS) 9. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas =20 ECTS)		07212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS		OB	3,00		
		07108 EMPRESAS		FB	6,00		
6. PROYECTO DE EDIFICACIÓN (290 horas lectivas =18 ECTS) 7. PROYECTO OBRA CIVIL (240 horas lectivas = 16 ECTS)		07302 CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE CARRETERAS (A)		OB	9,00		
		07307 SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO		OB	6,00		
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	51	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	69

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

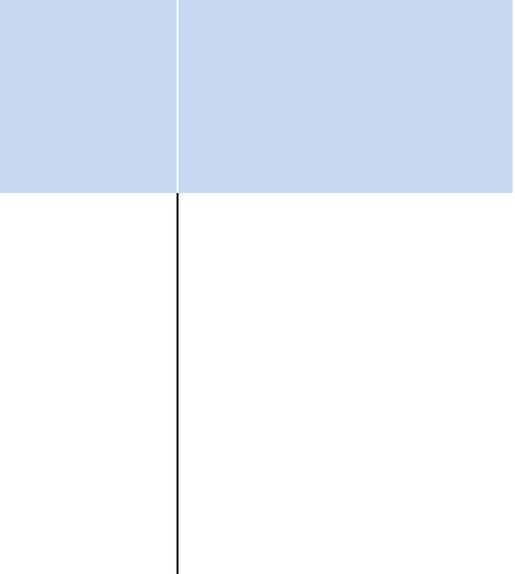
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
1. TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE (380 horas lectivas = 21 ECTS) 2. TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS (260 horas lectivas = 18 ECTS) 3. ORDENACIÓN URBANA (160 horas lectivas = 9 ECTS) 4. REPLANTEOS DE OBRA (130 horas lectivas = 10 ECTS) 6. PLANES DE URBANISMO (240 horas lectivas = 16 ECTS) 7. PROYECTO DE URBANIZACIÓN (290 horas lectivas = 17 ECTS)			07105 EXPRESIÓN GRÁFICA		FB	6,00	
			07209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO		OB	6,00	
			07201 TOPOGRAFÍA		OB	6,00	
			17106 INFORMÁTICA (A)		FB	6,00	
			07302 CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN DE CARRETERAS (A)		OB	9,00	
			07307 SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO		OB	6,00	
			5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS) 9. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS) 8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas = 20 ECTS)			07108 EMPRESAS	
07212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS		OB				3,00	
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	48

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
1. REPLANTEOS DE OBRAS (130 horas lectivas = 10 ECTS)			07201 TOPOGRAFÍA			OB	6,00
2. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9 ECTS) 3. ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA (345 horas lectivas = 19 ECTS)			07401 TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES (A)			OB	6,00
			07309 EDIFICACIÓN			OB	6,00
			07306 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00
			07407 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00
4. PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN (130 horas lectivas = 9 ECTS)			07211 SEGURIDAD Y SALUD			OB	3,00
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)			07108 EMPRESAS			FB	6,00
7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)			07212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00
6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO ( 65 horas lectivas = 4 ECTS)							
8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (740 horas lectivas = 40 ECTS)							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	33	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	39

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CONSTRUCCIONES CIVILES								
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
1. REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			07201 TOPOGRAFÍA			OB	6,00	
2. PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN 3. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS 4. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL 5. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL			07401 TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES (A)			OB	6,00	
			07309 EDIFICACIÓN			OB	6,00	
			07306 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00	
			07407 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00	
			6. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA 7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL 8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			07108 EMPRESAS		
			07212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00	
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30		Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración		36



# **GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO		ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
2. REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN (380 horas lectivas =24 ECTS)	17103 EXPRESIÓN GRÁFICA			FB	6,00		
	17209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO			OB	6,00		
	17106 INFORMÁTICA (A)			FB	6,00		
	17205 TOPOGRAFÍA			OB	6,00		
1.NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (290 horas lectivas=15 ECTS)	17212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00		
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)	17109 EMPRESAS			FB	6,00		
8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)	17302 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00		
9. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas =20 ECTS)	17402 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00		
3. MEDICIONES Y VALORACIONES (130 horas lectivas = 9 ECTS)							
4. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9ECTS)							
6. PROYECTO DE EDIFICACIÓN (290 horas lectivas =18 ECTS)							
7. PROYECTO OBRA CIVIL (240 horas lectivas = 16 ECTS)							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	42	

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

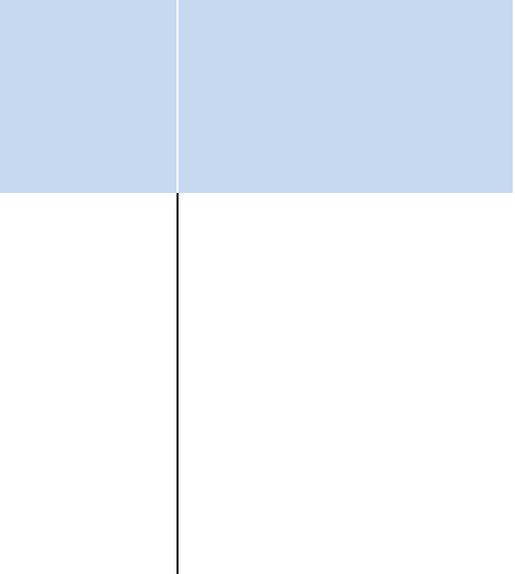
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO		ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
1. TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE (380 horas lectivas = 21 ECTS)		17103 EXPRESIÓN GRÁFICA			FB	6,00	
2. TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS (260 horas lectivas = 18 ECTS)		17209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO			OB	6,00	
3. ORDENACIÓN URBANA (160 horas lectivas = 9 ECTS)		17205 TOPOGRAFÍA			OB	6,00	
4. REPLANTEOS DE OBRA (130 horas lectivas = 10 ECTS)							
6. PLANES DE URBANISMO (240 horas lectivas = 16 ECTS)							
7. PROYECTO DE URBANIZACIÓN (290 horas lectivas = 17 ECTS)		17106 INFORMÁTICA (A)			FB	6,00	
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)		17109 EMPRESAS			FB	6,00	
9. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)							
8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas = 20 ECTS)		17212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00	
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	15	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	33

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
1. REPLANTEOS DE OBRAS (130 horas lectivas = 10 ECTS)			17205 TOPOGRAFÍA			OB	6,00
2. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9 ECTS)			17302 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00
3. ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA (345 horas lectivas = 19 ECTS)			17402 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00
4. PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN (130 horas lectivas = 9 ECTS)			17201 SEGURIDAD Y SALUD			OB	3,00
5, ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)			17109 EMPRESAS			FB	6,00
7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)			17212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00
6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO ( 65 horas lectivas = 4 ECTS)							
8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (740 horas lectivas = 40 ECTS)							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	27

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN HIDROLOGÍA							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
1. REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			TOPOGRAFÍA			OB	6,00
2. PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN			PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HIDRÁULICOS			OB	6,00
3. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS			SERVICIOS URBANOS			OB	3,00
4. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00
5. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00
7. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			EMPRESAS			FB	6,00
8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00
9. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	33



# **GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
2. REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN (380 horas lectivas =24 ECTS)			30105 EXPRESIÓN GRÁFICA			FB	6,00
			30209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO			OB	6,00
			30102 INFORMÁTICA (A)			FB	6,00
1.NORMAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (290 horas lectivas=15 ECTS)			30201 TOPOGRAFÍA			OB	6,00
3. MEDICIONES Y VALORACIONES (130 horas lectivas = 9 ECTS)			30306 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00
4. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9ECTS)			30407 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00
6. PROYECTO DE EDIFICACIÓN (290 horas lectivas =18 ECTS)			30307 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			OB	6,00
5, ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)			30212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00
8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)			30108 EMPRESAS			FB	6,00
9. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas =20 ECTS)							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	48

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

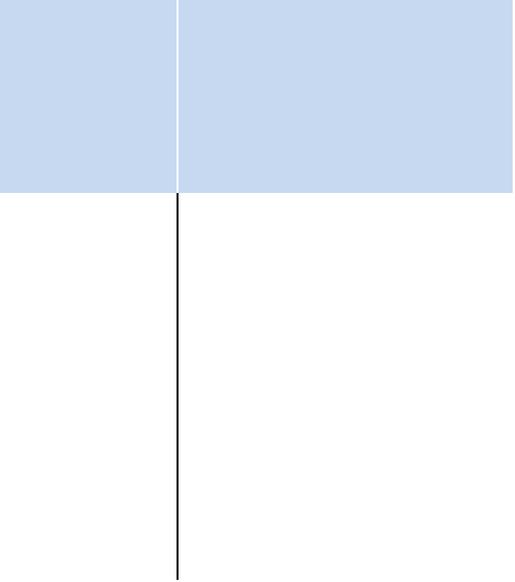
UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO				ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
1. TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE (380 horas lectivas = 21 ECTS) 2. TRAZADOS VIARIOS Y ABASTECIMIENTOS (260 horas lectivas = 18 ECTS) 3. ORDENACIÓN URBANA (160 horas lectivas = 9 ECTS) 4. REPLANTEOS DE OBRA (130 horas lectivas = 10 ECTS)				30105 EXPRESIÓN GRÁFICA		FB	6,00
				30209 DIBUJO TÉCNICO AVANZADO		OB	6,00
				30201 TOPOGRAFÍA		OB	6,00
				30102 INFORMÁTICA (A)		FB	6,00
6. PLANES DE URBANISMO (240 horas lectivas = 16 ECTS) 7. PROYECTO DE URBANIZACIÓN (290 horas lectivas = 17 ECTS)				30303 URBANISMO		OB	6,00
				30307 ORDENACIÓN DEL TERRITORIO		OB	6,00
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS) 9. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS) 8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (380 horas lectivas = 20 ECTS)				30108 EMPRESAS		FB	6,00
				30212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS		OB	3,00
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	27	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	45

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO		ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
1. REPLANTEOS DE OBRAS (130 horas lectivas = 10 ECTS)		30201 TOPOGRAFÍA			OB	6,00	
2. PLANES DE OBRA(130 horas lectivas = 9 ECTS)		30306 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00	
3. ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA (345 horas lectivas = 19 ECTS)		30407 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00	
4. PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN (130 horas lectivas = 9 ECTS)		30211 SEGURIDAD Y SALUD			OB	3,00	
5. ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA (95 horas lectivas = 5 ECTS)		30108 EMPRESAS			FB	6,00	
6. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO ( 65 horas lectivas = 4 ECTS)		30212 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00	
7. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (65 horas lectivas = 4 ECTS)							
8. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (740 horas lectivas = 40 ECTS)							
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	21	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos A. Libre Configuración	27

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN TRANSPORTE Y SERVICIOS URBANOS							
MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO			ASIGNATURAS DEL TÍTULO UNIVERSITARIO			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
1. REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			TOPOGRAFÍA			OB	6,00
2. PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN 3. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS 4. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL 5. DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL			PLANIFICACIÓN Y SISTEMAS URBANOS			OB	6,00
			LEGISLACIÓN Y GESTIÓN URBANÍSTICA			OB	6,00
			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS I			OB	6,00
			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS II			OB	3,00
			7. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA 8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL 9. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			EMPRESAS	
			ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS			OB	3,00
Total Créditos Formación Básica Propia de la Rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Libre Configuración	36



# **GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
SISTEMAS INFORMÁTICOS MONOUSUARIO Y MULTIUSUARIO		SISTEMAS OPERATIVOS			OBL	6	
REDES DE ÁREA LOCAL		REDES			OBL	6	
IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BÁS	6	
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			BÁS	6	
SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		BASES DE DATOS			OBL	6	
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BÁS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>18</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>36</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS			OB	6	
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES		REDES			OB	6	
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS		SISTEMAS OPERATIVOS			OB	6	
LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB		INFORMÁTICA 2			OB	6	
GESTIÓN DE BASES DE DATOS + ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS		BASES DE DATOS			OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
SISTEMAS INFORMÁTICOS MULTIUSUARIO Y EN RED				SISTEMAS OPERATIVOS		OBL	6
ANÁLISIS Y DISEÑO DETALLADO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE GESTIÓN				INGENIERÍA DEL SOFTWARE		OBL	6
PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS				FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		BÁS	6
DESARROLLO DE APLICACIONES EN ENTORNOS DE CUARTA GENERACIÓN Y CON HERRAMIENTAS CASE				BASES DE DATOS		OBL	6
DISEÑO Y REALIZACIÓN DE PRESENTACIÓN DE SERVICIOS EN ENTORNOS GRÁFICOS				INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA		OBL	6
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
BASES DE DATOS + ACCESO A DATPS			BASES DE DATOS			OB	6	
ENTORNOS DE DESARROLLO			INGENIERÍA DEL SOFTWARE			OB	6	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN			INFORMÁTICA 2			OB	6	
PROGRAMACIÓN			PROGRAMACIÓN			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS			ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS			OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
DESARROLLO DE INTERFACES			INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA			OB	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		48

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
BASES DE DATOS				BASES DE DATOS		OB	6
ENTORNOS DE DESARROLLO				INGENIERÍA DEL SOFTWARE		OB	6
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB				INFORMÁTICA 2		OB	6
PROGRAMACIÓN				PROGRAMACIÓN		OB	6
SISTEMAS INFORMÁTICOS				ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS		OB	6
DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE + DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR + DISEÑO DE INTERFACES WEB				PLATAFORMAS WEB CORPORATIVAS		OB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA DE LA EMPRESA		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BAS	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	48

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

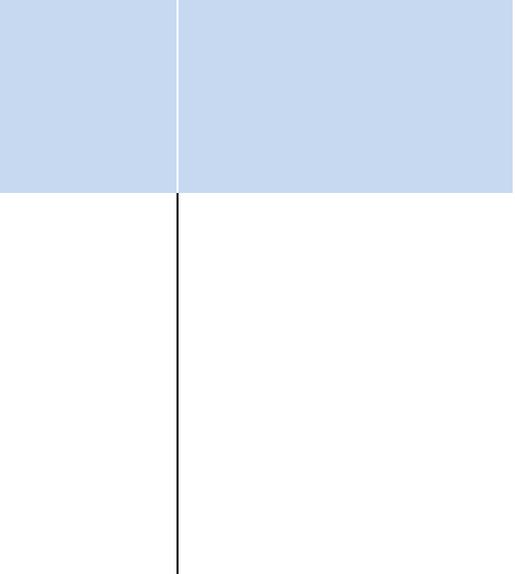
\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA DE LE EMPRESA		BAS	6
SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES				REDES		OB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL+ EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		OB	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24

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

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



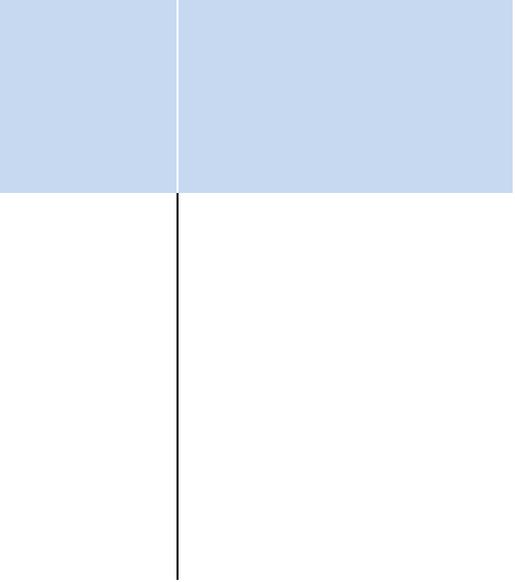
# **GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS								
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
CONFIGURACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES + ELEMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES			ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES			OBL	6	
SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL+ TÉCNICAS Y PROCESOS EN INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES + SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES			SISTEMAS DE TRANSMISIÓN			OBL.	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
REDES TELEMÁTICAS			ARQUITECTURA DE REDES Y SERVICIOS			OBL.	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES			REDES Y SERVICIOS DE ORDENADORES			OBL.	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OBL	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		42

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

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



# **GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
REALIZACIÓN DE PROYECTOS MULTIMEDIA INTERACTIVOS				SISTEMAS AUDIOVISUALES		OB	6
REALIZACIÓN DEL MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES				PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL		OB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO *				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BAS	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + FOL				ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>

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

\* Siempre que la empresa en la que se haya realizado la FCT esté relacionada con el sector

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
LUMINOTECNIA + GRABACIÓN Y EDICIÓN DE REPORTAJES AUDIOVISUALES				PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL		OB	6
PLANIFICACIÓN DE CÁMARA EN AUDIOVISUALES + TOMA DE IMAGEN AUDIOVISUAL				SISTEMAS DE VÍDEO		OB	6
PROYECTOS FOTOGRÁFICOS + TRATAMIENTO FOTOGRÁFICO DIGITAL + PROCESOS FINALES FOTOGRÁFICOS				FUNDAMENTOS DE IMAGEN		OB	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA DE LA EMPRESA		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BAS	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + FOL				ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	
						36	

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

\* Siempre que la empresa en la que se haya realizado la FCT esté relacionada con el sector

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
MEDIOS TÉCNICOS AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS		SISTEMAS DE VÍDEO			OBL	6	
RECURSOS EXPRESIVOS AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS + PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES		PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL			OBL	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + ADMINISTRACIÓN Y PROMOCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS		ECONOMÍA Y EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO *		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + FOL		ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

\* Siempre que la empresa en la que se haya realizado la FCT esté relacionada con el sector

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
MEDIOS TÉCNICOS AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS				SISTEMAS DE VÍDEO			OB	6
PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN EN CINE Y VÍDEO + PLANIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN + PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES				PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL			OB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA Y EMPRESA			BAS	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + FOL				ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OP	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	12	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30	

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

\* Siempre que la empresa en la que se haya realizado la FCT esté relacionada con el sector

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA DE IMAGEN Y SONIDO							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
TÉCNICAS Y PROCESOS EN INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES + SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL + SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES				SISTEMAS DE TRANSMISIÓN		OBL	6
SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES				REDES Y SERVICIOS DE ORDENADORES		OBL.	6
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ECONOMÍA DE LA EMPRESA		BAS	6
REDES TELEMÁTICAS				REDES DE COMUNICACIONES		OBL.	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN		BAS	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA				ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

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

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO								
Titulación Universitaria :GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
SONORIZACIÓN INDUSTRIAL Y DE ESPECTÁCULOS				ACÚSTICA DE RECINTOS			Obl	6
SONIDO EN PRODUCCIONES AUDIOVISUALES + + SISTEMAS Y MEDIOS TÉCNICOS DE SONIDO				INSTRUMENTACIÓN ACÚSTICA			Obl	6
SISTEMAS Y MEDIOS TÉCNICOS DE SONIDO				SISTEMAS DE AUDIOFRECUENCIA I			Obl	6
RELACIÓN EN EL ENTORNO DE TRABAJO				TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			Obl	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas	0	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	24	

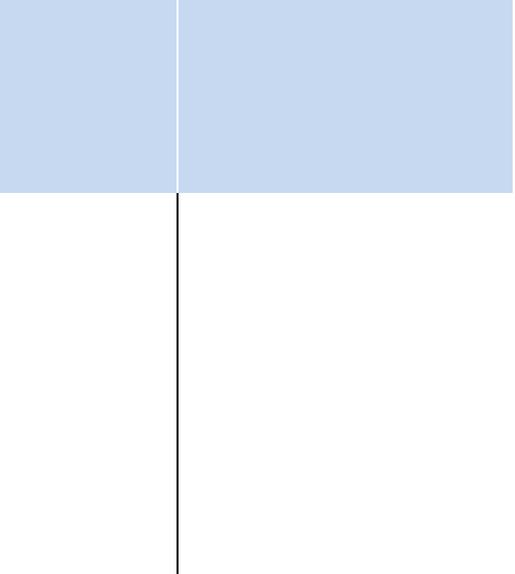
(1) Bas = Básica    **Obl** = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN SONORA + GRABACIÓN EN ESTUDIO		SISTEMAS DE AUDIOFRECUENCIA 1			OB	6	
ELECTROACÚSTICA + AJUSTES DE SISTEMAS DE SONORIZACIÓN		INSTRUMENTACIÓN ACÚSTICA			OB	6	
INSTALACIONES DE SONIDO + SONIDO PARA AUDIOVISUALES		SISTEMAS DE AUDIOFRECUENCIA 2			OB	6	
PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE SONIDO + SONIDO PARA AUDIOVISUALES		PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN AUDIOVISUAL			OB	6	
POSTPRODUCCIÓN DE SONIDO		PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTO AUDIOVISUAL			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA + FOL		ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OP	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>12</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>30</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>48</b>

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

\* Siempre que la empresa donde se realice la FCT esté dentro del sector



# GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FUNDAMENTOS DE HARDWARE			SISTEMAS DIGITALES			OB	6	
PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES			REDES Y SERVICIOS DE ORDENADORES			OB	6	
LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB			CONTENIDOS DE SERVICIOS TELEMÁTICOS			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
SERVICIOS DE RED E INTERNET			REDES DE USUARIO FINAL			OB	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36	

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
ENTORNOS DE DESARROLLO + DESARROLLO DE INTERFACES			INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE			OB	6	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN			INFORMÁTICA APLICADA			OB	6	
PROGRAMACIÓN			FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES			PROCESADO MULTIMEDIA			OB	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		36

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN + DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB		CONTENIDOS DE SERVICIOS TELEMÁTICOS			OB	6	
PROGRAMACIÓN		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA			OB	6	
DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR + DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE		DESARROLLO DE APLICACIONES TELEMÁTICAS			OB	6	
DISEÑO DE INTERFACES WEB		INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA			OB	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			BAS	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO*		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	36

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

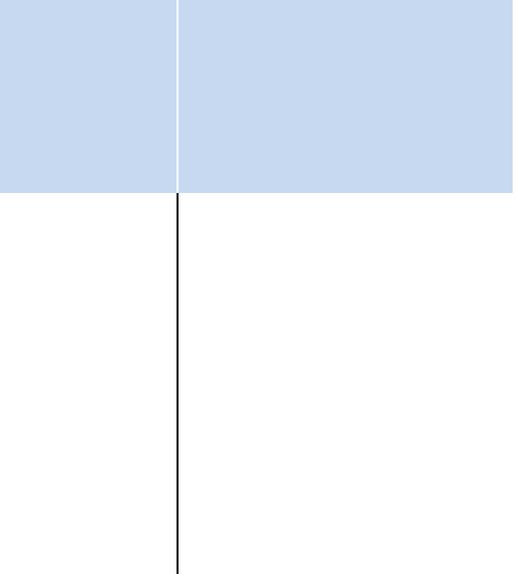
\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS							
Titulación Universitaria: GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA							
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN			BAS	6	
TÉCNICAS Y PROCESOS EN INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES + SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL + SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES		SISTEMAS DE TRANSMISIÓN			OB	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS Y REDES LOCALES		REDES Y SERVICIOS DE ORDENADORES			BAS	6	
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ECONOMÍA DE LA EMPRESA			OB	6	
REDES TELEMÁTICAS		REDES DE USUARIO FINAL			OB	6	
DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB		CONTENIDOS DE SERVICIOS TELEMÁTICOS			OB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL + EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA		ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			OL	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	30	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	42

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

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



# **GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN**

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO			
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TECNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (LOE)			
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN			
MÓDULOS PROFESIONALES	ASIGNATURAS	Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN	INFORMÁTICA DE GESTIÓN	OBL	6
	INFORMÁTICA DE USUARIO	BAS	6
PROCESO INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL	CONTABILIDAD DE GESTIÓN	OBL	6
EMPRESA Y ADMINISTRACIÓN	INTRODUCCIÓN AL DERECHO DE LA EMPRESA	OPT	6
	ANÁLISIS FINANCIERO Y TRIBUTARIO	OPT	6
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	OBL	6
	COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL	OBL	6
INGLÉS	PRIMERA LENGUA MODERNA I: INGLÉS	OBL	6
SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA	SEGUNDA LENGUA MODERNA I: FRANCÉS	OBL	6



## Comunidad de Madrid

<b>PROTOCOLO EMPRESARIAL</b>				<b>PROTOCOLO INSTITUCIONAL Y EMPRESARIAL</b>			<b>OPT</b>	<b>6</b>
<b>ORGANIZACIÓN DE EVENTOS EMPRESARIALES</b>				<b>GESTIÓN DE PROYECTOS Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS</b>			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICUM</b>			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>48</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	<b>72</b>

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

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL								
Titulación Universitaria: GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>LENGUA EXTRANJERA EN COMERCIO INTERNACIONAL</b>				English for Finance			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL</b>				Introducción al comercio internacional			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL</b>				Comercio Exterior			<b>OBL</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				Informática de usuario			<b>BAS</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				Prácticum			<b>OBL</b>	<b>6</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>24</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>30</b>	

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO											
Titulación de Formación Profesional: TECNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)											
Titulación Universitaria: GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN											
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer				
GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL				INTRODUCCIÓN AL COMERCIO INTERNACIONAL		OPT	6				
				COMERCIO EXTERIOR		OPT	6				
NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL				NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL		OPT	6				
				COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL		OBL	6				
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRACTICUM		OBL	6				
INGLÉS				PRIMERA LENGUA MODERNA I: INGLÉS		OBL	6				
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias		18		Total Créditos Asignaturas Optativas		18	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		36

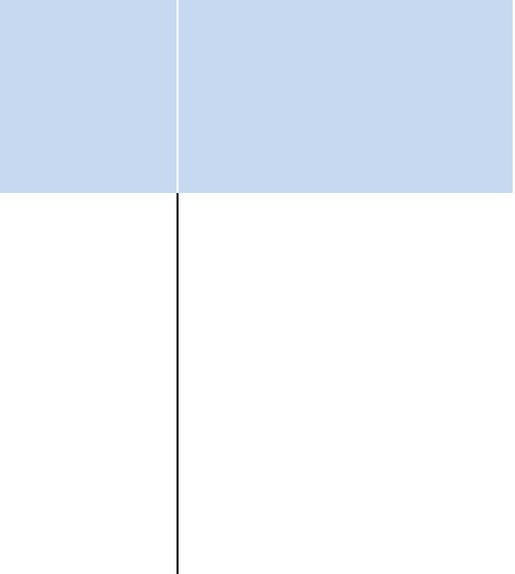
(1) **FB** = Formación Básica    **OB** = Obligatoria    **OP** = Optativa    **PR** = Prácticas Externas

\*De similar naturaleza a las prácticas del grado

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO							
Titulación Universitaria: GRADO EN LENGUAS MODERNAS Y GESTIÓN							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES				Comunicación Organizacional,		OBL	6
ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN				Gestión de la Información y la Documentación,		OBL	6
ELEMENTOS DE DERECHO				Introducción al Derecho		BAS	6
ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO Y TRABAJOS DE SECRETARIADO				Gestión de Proyectos y Organización de Eventos		OBL	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				Prácticum		OBL	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	24	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	30

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

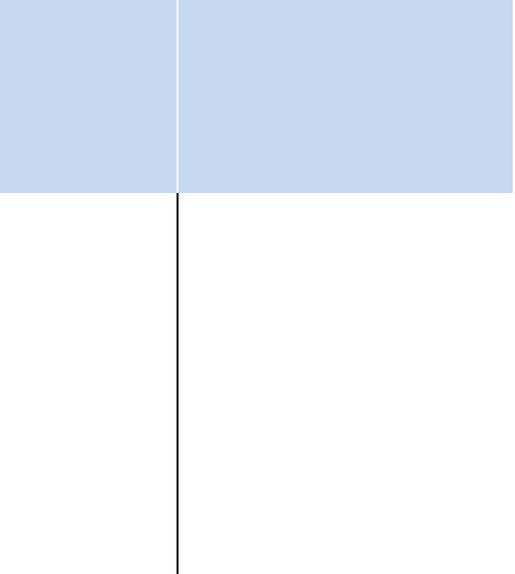


# **GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN DIETÉTICA								
Titulación Universitaria: GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA								
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
ALIMENTACIÓN EQUILIBRADA				DIETOTERAPIA			Obligatoria	10
DIETOTERAPIA								
CONTROL ALIMENTARIO				CONTROL DE CALIDAD			Obligatoria	6
MICROBIOLOGÍA E HIGIENE ALIMENTARIA				HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA			Obligatoria	6
EDUCACIÓN SANITARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD				SALUD PUBLICA			Obligatoria	6
FISIOPATOLOGÍA APLICADA A LA DIETÉTICA				FISIOPATOLOGÍA			Obligatoria	6
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>34</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas		<b>34</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

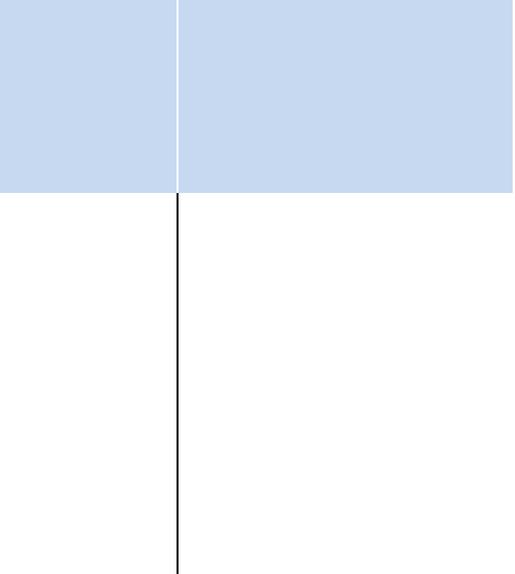


# GRADO EN PODOLOGÍA

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO								
Titulación Universitaria: GRADO EN PODOLOGÍA								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN RADIOLOGÍA CONVENCIONAL			RADIODIAGNÓSTICO Y RADIOPROTECCIÓN			<b>OBLIGATORIA</b>	<b>4,5</b>	
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA MEDIANTE EQUIPOS DE DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN								
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN MEDICINA NUCLEAR								
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA								
ANATOMÍA RADIOLÓGICA			ANATOMÍA			<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>	
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN RADIOLOGÍA CONVENCIONAL								
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA MEDIANTE EQUIPOS DE DIGITALIZACIÓN DE IMAGEN								
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN MEDICINA NUCLEAR								
MODULO DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL CENTRO DE TRABAJO			INFORMÁTICA			<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>	
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO								
			COMUNICACIÓN			<b>BÁSICA</b>	<b>6</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>4,5</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	<b>22,5</b>

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

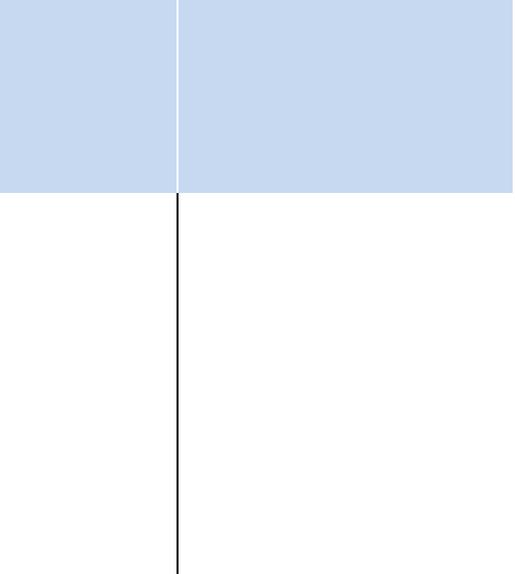


# **GRADO EN RELACIONES INTERNACIONALES**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO								
Titulación Universitaria: GRADO EN RELACIONES INTERNACIONALES								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES			Relaciones Públicas			OPT	6	
ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN			Información y Documentación			BAS	6	
ELEMENTOS DE DERECHO			Introducción al Derecho			BAS	6	
LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)			Comunicación en Lengua Extranjera I			BAS	6	
SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA			Lengua Moderna I			BAS	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	12	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	0	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	12	30

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria

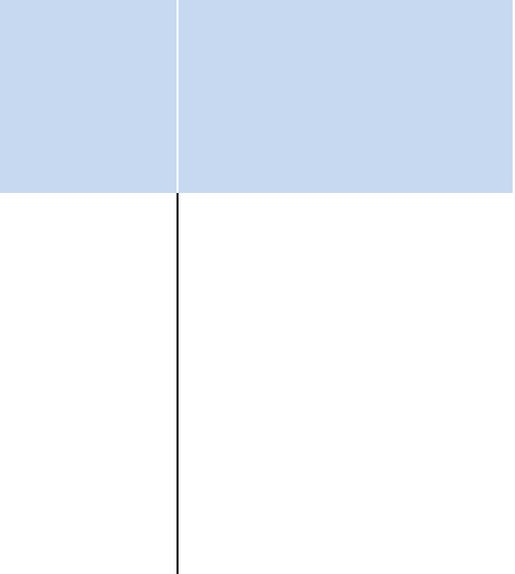


# **GRADO EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN**

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO								
Titulación Universitaria: GRADO EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)			INGLÉS			BAS	6	
COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES			COMUNICACIÓN			BAS	6	
ELEMENTOS DE DERECHO			INTRODUCCIÓN AL DERECHO			BAS	6	
SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA			ALEMÁN/FRANCÉS			BAS	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRÁCTICUM			OBL	6	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	18	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	6	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	30

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



# GRADO EN TURISMO

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE							
Titulación Universitaria: GRADO EN TURISMO							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
<b>PRODUCCIÓN Y VENTA DE SERVICIOS TURÍSTICOS EN AAVV</b>				DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS TURÍSTICAS		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
				MARKETING TURÍSTICO		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>GESTIÓN ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA EN AAVV</b>				<b>ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS</b>		<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS</b>				<b>MARKETING TURÍSTICO</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>				<b>COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1 (INGLÉS)</b>		<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA</b>				<b>COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>				<b>DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EMPRESAS TURÍSTICAS</b>		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				<b>PRÁCTICUM</b>		<b>Obl.</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>42</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>
						<b>6</b>	<b>54</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
<b>TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN AGENCIAS DE VIAJE Y GESTIÓN DE EVENTOS</b>								
<b>TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TURISMO</b>								
<b>MÓDULOS PROFESIONALES</b>			<b>ASIGNATURAS</b>			<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>	
<b>INGLÉS</b>			<b>COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1</b>			<b>FB</b>	<b>6</b>	
<b>FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>			<b>HABILIDADES DIRECTIVAS</b>			<b>FB</b>	<b>6</b>	
<b>ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO</b>			<b>ESTRUCTURA DE MERCADOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
<b>PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS</b>			<b>PROTOCOLO Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
<b>MARKETING TURÍSTICO</b>			<b>MARKETING TURÍSTICO</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
<b>DESTINOS TURÍSTICOS</b>			<b>PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
<b>RECURSOS TURÍSTICOS</b>			<b>RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS</b>			<b>OB</b>	<b>6</b>	
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>			<b>PRACTICUM</b>			<b>OB</b>	<b>12</b>	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	<b>6</b>	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>42</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas	<b>0</b>	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>	<b>54</b>

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>							
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN ALOJAMIENTO							
Titulación Universitaria: <b>GRADO EN TURISMO</b>							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		<i>Tipo de asignatura (1)</i>	<i>Créditos a reconocer</i>
<b>RECEPCIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE</b>				DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN EN EMPRESAS TURÍSTICAS		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>REGIDURÍA DE PISOS</b>							
<b>ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ALOJAMIENTOS</b>				GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS</b>				MARKETING TURÍSTICO		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>LENGUA EXTRANJERA</b>				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1 (INGLÉS)		<b>Bas</b>	<b>6</b>
<b>SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA</b>				COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO</b>				DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EMPRESAS TURÍSTICAS		<b>Obl.</b>	<b>6</b>
<b>FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL</b>							
<b>FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO</b>				PRÁCTICUM		<b>Obl.</b>	<b>12</b>
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama		Total Créditos Asignaturas Obligatorias	<b>42</b>	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	<b>6</b>
						<b>6</b>	<b>48</b>

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

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS								
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TURISMO								
MÓDULOS PROFESIONALES			ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer	
INGLÉS			COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1			FB	6	
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			HABILIDADES DIRECTIVAS			FB	6	
ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO			ESTRUCTURA DE MERCADOS			OB	6	
PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS			PROTOCOLO Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS			OB	6	
MARKETING TURÍSTICO			MARKETING TURÍSTICO			OB	6	
DIRECCIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS			GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS			OB	6	
PROTOCOLO Y RRPP. COMERCIALIZACIÓN DE EVENTOS			PROTOCOLO Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS			OB	6	
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			PRACTICUM			OB	12	
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	42	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	<b>54</b>

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO							
TITULACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TURÍSTICAS							
TITULACIÓN UNIVERSITARIA: GRADO EN TURISMO							
MÓDULOS PROFESIONALES				ASIGNATURAS		Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer
INGLÉS				COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1		FB	6
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL				HABILIDADES DIRECTIVAS		FB	6
ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO				ESTRUCTURA DE MERCADOS		OB	6
PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS				PROTOCOLO Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS		OB	6
MARKETING TURÍSTICO				MARKETING TURÍSTICO		OB	6
DESTINOS TURÍSTICOS				PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE DESTINOS TURÍSTICOS		OB	6
RECURSOS TURÍSTICOS				RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS		OB	6
DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS				GESTIÓN DE RECURSOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS		OB	6
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO				PRACTICUM		OB	12
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	48	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6
							<b>60</b>

### TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR: EN INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICAS								
Titulación Universitaria: GRADO EN TURISMO								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
ASISTENCIA Y GUÍA DE GRUPOS		SOCIOLOGÍA TURÍSTICA			Bas	6		
		POLÍTICA TURÍSTICA			Obl.	6		
INFORMACIÓN TURÍSTICA EN DESTINO		RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS			Obl.	6		
PRODUCTOS Y DESTINOS TURÍSTICOS NACIONALES E INTERNACIONALES		GESTIÓN DE RECURSOS TERRITORIALES TURÍSTICOS			Obl.	6		
DISEÑO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS LOCALES Y REGIONALES		MARKETING TURÍSTICO			Obl.	6		
		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS			Obl.	6		
LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1 (INGLÉS)			Bas	6		
SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA (FRANCÉS)		COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)			Obl.	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL		CAPITAL HUMANO 1			Op.	6		
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICUM			Obl.	12		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	48	Total Créditos Asignaturas Optativas	6	Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	66

(1) Bas = Básica Obl = Obligatoria

## TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

<b>UNIVERSIDAD: ALFONSO X EL SABIO</b>								
Titulación de Formación Profesional: TÉCNICO SUPERIOR EN RESTAURACIÓN								
Titulación Universitaria: GRADO EN TURISMO								
MÓDULOS PROFESIONALES		ASIGNATURAS			Tipo de asignatura (1)	Créditos a reconocer		
PROCESOS DE COCINA		GESTIÓN DE RESTAURACIÓN			Obl.	6		
PROCESOS DE PASTELERÍA Y PANADERÍA								
PROCESOS DE SERVICIO								
ADMINISTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE RESTAURACIÓN		ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS			Bas	6		
MARKETING EN RESTAURACIÓN		MARKETING TURÍSTICO			Obl.	6		
LENGUA EXTRANJERA		COMUNICACIÓN EN LENGUA EXTRANJERA 1 (INGLÉS)			Bas	6		
SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA		COMUNICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA 1 (ALEMÁN)			Obl.	6		
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EMPRESAS TURÍSTICAS			Obl.	6		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL								
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO		PRÁCTICUM			Obl.	12		
Total Créditos Asignaturas Formación Básica propia rama	6	Total Créditos Asignaturas Obligatorias	36	Total Créditos Asignaturas Optativas		Total Créditos Asignaturas Formación Básica de otras Ramas	6	<b>48</b>

(1) Bas = Básica    Obl = Obligatoria