



**RESOLUCIÓN de 24 de julio de 2009, de la Directora General de Formación Profesional y Educación Permanente, por la que se regula la distribución horaria de determinados ciclos formativos de formación profesional, en régimen de enseñanza presencial.**

La orden de 28 de mayo de 2008, de la Consejera de Educación, Cultura y Deporte establece la estructura básica de los currículos de los ciclos formativos de formación profesional y su aplicación en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Desde entonces, se han publicado diversas Órdenes de la Consejera de Educación, Cultura y Deporte por las que se establecen los currículos de varios títulos de técnico y técnico superior de formación profesional.

La presente resolución establece la distribución horaria semanal en cada curso de los módulos profesionales que componen los mencionados currículos.

La Disposición Final Primera de la orden de 28 de mayo de 2008, autoriza a la Directora General competente en materia de formación profesional para dictar las disposiciones necesarias para la aplicación de la orden. Asimismo, en las Órdenes por las que se establecen los currículos de los ciclos formativos se habilita a la Directora General de Formación Profesional y Educación Permanente a dictar las disposiciones necesarias para la aplicación de las mismas.

Por su parte, en el Decreto 18/2009, de 10 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura orgánica del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, se establece que corresponde a la Dirección General de Formación Profesional y Educación Permanente la ordenación académica derivada de los títulos de formación profesional.

En su virtud, como Directora General de Formación Profesional y Educación Permanente, dispongo:

*Primero.*—La duración total de cada ciclo formativo requiere una distribución horaria de sus módulos profesionales por cursos, trimestres y semanas. Dicha distribución podrá variar dependiendo de la población a la que atienda, por lo que el ciclo formativo podrá ser cursado en régimen de enseñanza presencial o a distancia.

*Segundo.*—La distribución horaria de los módulos profesionales de los ciclos formativos realizada en régimen de enseñanza presencial es, en la modalidad de diurno y en la de nocturno, la que figura para cada ciclo formativo en el anexo I de la presente resolución.

*Tercero.*—La presente resolución se aplicará a todos los centros docentes que impartan los ciclos formativos relacionados en el anexo I, a partir del curso escolar 2009/10.

Zaragoza, 24 de junio de 2009.

**La Directora General de Formación Profesional y  
Educación Permanente,  
NATIVIDAD MENDIARA CALLÉN**

## ANEXO I

Ciclo formativo: TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

Código: ELE202

Enseñanzas mínimas: Real Decreto 177/2008 (BOE 1/03/2008)

Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 16/06/09)

## Modalidad de diurno

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0232. Automatismos industriales.	288	9	-
0233. Electrónica.	63	-	3
0234. Electrotecnia.	224	7	-
0235. Instalaciones eléctricas interiores.	288	9	-
0236. Instalaciones de distribución.	147	-	7
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios.	126	-	6
0238. Instalaciones domóticas.	126	-	6
0239. Instalaciones solares fotovoltaicas.	64	2	-
0240. Máquinas eléctricas.	105	-	5
0241. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0242. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0243. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Modalidad de nocturno

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0232. Automatismos industriales.	-	9	-
0233. Electrónica.	-	2	-
0234. Electrotecnia.	7	-	-
0235. Instalaciones eléctricas interiores.	9	-	-
0236. Instalaciones de distribución.	-	-	7
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios.	-	4	-
0238. Instalaciones domóticas.	-	-	6
0239. Instalaciones solares fotovoltaicas.	-	2	-
0240. Máquinas eléctricas.	-	-	5
0241. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0242. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
0243. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO EN SOLDADURA Y CALDERERÍA  
 Código: FME203  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1692/2007 (BOE 17/01/2008)  
 Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 16/06/09)

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0007. Interpretación gráfica.	128	4	-
0091. Trazado, corte y conformado.	256	8	-
0092. Mecanizado.	192	6	-
0093. Soldadura en atmósfera natural.	288	9	-
0094. Soldadura en atmósfera protegida.	252	-	12
0095. Montaje.	189	-	9
0006. Metrología y ensayos.	126	-	6
0096. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0097. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0098. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0007. Interpretación gráfica.	4	-	-
0091. Trazado, corte y conformado.	8	-	-
0092. Mecanizado.	-	6	-
0093. Soldadura en atmósfera natural.	9	-	-
0094. Soldadura en atmósfera protegida.	-	-	12
0095. Montaje.	-	6	-
0006. Metrología y ensayos.	-	-	6
0096. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0097. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
0098. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>18</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

**Código: FME304**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1687/2007 (BOE 16/01/2008)**

**Currículo: Orden de 22 de junio de 2009 (BOA 15/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0007. Interpretación gráfica.	128	4	-
0160. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	160	5	-
002. Mecanizado por control numérico. <i>UF0002_14. Programación de control numérico.</i> <i>UF0002_44. Organización industrial y economía del trabajo en fabricación mecánica.</i>	160	5	-
0002. Mecanizado por control numérico. <i>UF0002_24. Procesos de deformación y montaje.</i> <i>UF0002_34. Materiales empleados en fabricación mecánica.</i>	105	-	5
0161. Fabricación asistida por ordenador (CAM).	63	-	3
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	147	-	7
0163. Programación de la producción.	105	-	5
0164. Ejecución de procesos de fabricación.	224	7	-
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	128	4	-
0166. Verificación de productos.	105	-	5
0167. Proyecto de fabricación de productos mecánicos.	40	-	-
0168. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0169. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A010. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA010_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A010. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA010_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0170. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0007. Interpretación gráfica.	4	-	-
0160. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	5	-	-
002. Mecanizado por control numérico. <i>UF0002_14. Programación de control numérico.</i> <i>UF0002_44. Organización industrial y economía del trabajo en fabricación mecánica.</i>	-	5	-
0002. Mecanizado por control numérico. <i>UF0002_24. Procesos de deformación y montaje.</i> <i>UF0002_34. Materiales empleados en fabricación mecánica.</i>	-	-	5
0161. Fabricación asistida por ordenador (CAM).	-	-	3
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	-	5	-
0163. Programación de la producción.	-	-	5
0164. Ejecución de procesos de fabricación.	7	-	-
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	4	-	-
0166. Verificación de productos.	-	3	-
0167. Proyecto de fabricación de productos mecánicos.	-	-	-
0168. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0169. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
A010. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA010_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A010. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA010_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0170. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

**Código: FME301**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 174/2008 (BOE 29/02/08)**

**Currículo: Orden de 15 de junio de 2009 (BOA 2/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0245. Representación gráfica en fabricación mecánica.	192	6	-
0246. Diseño de construcciones metálicas.	252	-	12
0247. Definición de procesos de construcciones metálicas.	160	5	-
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	160	5	-
0163. Programación de la producción.	105	-	5
0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas.	160	5	-
0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.	168	-	8
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	128	4	-
0250. Proyecto de construcciones metálicas.	40	-	-
0251. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0252. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A009. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA009_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A009. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA009_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0253. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0245. Representación gráfica en fabricación mecánica.	6	-	-
0246. Diseño de construcciones metálicas.	-	-	12
0247. Definición de procesos de construcciones metálicas.	5	-	-
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	-	5	-
0163. Programación de la producción.	-	-	5
0248. Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas.	5	-	-
0249. Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.	-	5	-
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	-	4	-
0250. Proyecto de construcciones metálicas.	-	-	-
0251. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0252. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
A009. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA009_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A009. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA009_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0253. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN PATRONAJE Y MODA  
 Código: TCP301  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 954/2008 (BOE 23/06/08)  
 Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/09)

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0276. Materias en textil, confección y piel.	128	4	-
0277. Técnicas en confección.	128	4	-
0278. Procesos en confección industrial.	96	3	-
0165. Gestión de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	126	-	6
0280. Organización de la producción en confección industrial.	105	-	5
0264. Moda y tendencias.	128	4	-
0283. Análisis de diseños en textil y piel.	126	-	6
0284. Elaboración de prototipos.	63	-	3
0285. Patronaje industrial en textil y piel.	320	10	-
0286. Industrialización y escalado de patrones.	105	-	5
0287. Proyecto de patronaje y moda.	40	-	-
0288. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0289. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A011. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA011_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A011. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA011_22. Comunicación oral en el entorno profesional</i>	42	-	2
0290. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0276. Materias en textil, confección y piel.	4	-	-
0277. Técnicas en confección.	4	-	-
0278. Procesos en confección industrial.	3	-	-
0165. Gestión de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	-	-	6
0280. Organización de la producción en confección industrial.	-	4	-
0264. Moda y tendencias.	4	-	-
0283. Análisis de diseños en textil y piel.	-	-	6
0284. Elaboración de prototipos.	-	-	3
0285. Patronaje industrial en textil y piel.	-	10	-
0286. Industrialización y escalado de patrones.	-	-	5
0287. Proyecto de patronaje y moda.	-	-	-
0288. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0289. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
A011. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA011_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	2	-	-
A011. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA011_22. Comunicación oral en el entorno profesional</i>	-	1	-
0290. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>20</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL  
 Código: QUI304  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 175/2008 (BOE 23/02/08)  
 Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/09)

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0185. Organización y gestión en industrias químicas.	84	-	4
0186. Transporte de sólidos y fluidos.	160	5	-
0187. Generación y recuperación de energía.	147	-	7
0188. Operaciones básicas en la industria química.	224	7	-
0189. Reactores químicos.	126	-	6
0190. Regulación y control de proceso químico.	256	8	-
0191. Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso.	105	-	5
0192. Formulación y preparación de mezclas.	96	3	-
0193. Acondicionado y almacenamiento de productos químicos.	63	-	3
0194. Prevención de riesgos en industrias químicas.	64	2	-
0195. Proyecto de industrias de proceso químico.	40	-	-
0196. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0197. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A007. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA007_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A007. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA007_22. Comunicación oral en el entorno profesional</i>	42	-	2
0198. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0185. Organización y gestión en industrias químicas.	-	-	4
0186. Transporte de sólidos y fluidos.	5	-	-
0187. Generación y recuperación de energía.	-	-	7
0188. Operaciones básicas en la industria química.	7	-	-
0189. Reactores químicos.	-	4	-
0190. Regulación y control de proceso químico.	-	8	-
0191. Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso.	-	-	5
0192. Formulación y preparación de mezclas.	3	-	-
0193. Acondicionado y almacenamiento de productos químicos.	-	2	-
0194. Prevención de riesgos en industrias químicas.	2	-	-
0195. Proyecto de industrias de proceso químico.	-	-	-
0196. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0197. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
A007. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA007_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A007. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA007_22. Comunicación oral en el entorno profesional</i>	-	-	2
0198. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO EN PLANTA QUÍMICA****Código: QUI204****Enseñanzas mínimas: Real Decreto 178/2008 (BOE 1/03/08)****Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/09)****Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0109. Parámetros químicos.	160	5	-
0110. Operaciones unitarias en planta química	288	9	-
0111. Operaciones de reacción en planta química.	192	6	-
0112. Control de procesos químicos industriales.	168	-	8
0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico.	168	-	8
0114. Transporte de materiales en la industria química.	224	7	-
0115. Tratamiento de aguas.	126	-	6
0116. Principios de Mantenimiento Electromecánico.	105	-	5
0117. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0118. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0119. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0109. Parámetros químicos.	5	-	-
0110. Operaciones unitarias en planta química	-	9	-
0111. Operaciones de reacción en planta química.	6	-	-
0112. Control de procesos químicos industriales.	-	-	8
0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico.	5	-	-
0114. Transporte de materiales en la industria química.	-	7	-
0115. Tratamiento de aguas.	-	-	6
0116. Principios de Mantenimiento Electromecánico.	-	-	5
0117. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0118. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
0119. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO EN FARMACIA Y PARAFARMACIA  
 Código: SAN202  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1689/2007 (BOE 17/01/08)  
 Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 16/06/09)

#### Modalidad de diurno

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0099. Disposición y venta de productos.	96	3	-
0100. Oficina de Farmacia.	192	6	-
0101. Dispensación de productos farmacéuticos.	224	7	-
0102. Dispensación de productos parafarmacéuticos.	252	-	12
0103. Operaciones básicas de laboratorio.	192	6	-
0104. Formulación magistral.	147	-	7
0105. Promoción de la salud.	168	-	8
0020. Primeros auxilios.	32	1	-
0061. Anatomofisiología y Patología básicas.	128	4	-
0106. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0107. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0108. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

#### Modalidad de nocturno

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0099. Disposición y venta de productos.	3	-	-
0100. Oficina de Farmacia.	6	-	-
0101. Dispensación de productos farmacéuticos.	-	7	-
0102. Dispensación de productos parafarmacéuticos.	-	-	12
0103. Operaciones básicas de laboratorio.	6	-	-
0104. Formulación magistral.	-	5	-
0105. Promoción de la salud.	-	5	-
0020. Primeros auxilios.	1	-	-
0061. Anatomofisiología y Patología básicas.	4	-	-
0106. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0107. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
0108. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS**

**Código: IMA301**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 220/2008 (BOE 04/03/08)**

**Currículo: Orden de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0120. Sistemas eléctricos y automáticos.	192	6	-
0121. Equipos e instalaciones térmicas.	256	8	-
0122. Procesos de montaje de instalaciones.	256	8	-
0123. Representación gráfica en instalaciones.	96	3	-
0124. Energías renovables y eficiencia energética.	63	-	3
0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento.	63	-	3
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos.	126	-	6
0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización.	147	-	7
0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos.	126	-	6
0137. Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos.	40	-	-
0138. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0139. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A006. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA006_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A006. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA006_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0140. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0120. Sistemas eléctricos y automáticos.	-	6	-
0121. Equipos e instalaciones térmicas.	8	-	-
0122. Procesos de montaje de instalaciones.	8	-	-
0123. Representación gráfica en instalaciones.	3	-	-
0124. Energías renovables y eficiencia energética.	-	2	-
0133. Gestión del montaje, de la calidad y del mantenimiento.	-	2	-
0134. Configuración de instalaciones térmicas y de fluidos.	-	-	6
0135. Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización.	-	-	7
0136. Mantenimiento de instalaciones caloríficas y de fluidos.	-	4	-
0137. Proyecto de mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos.	-	-	-
0138. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0139. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
A006. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA006_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A006. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA006_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0140. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**

**Código: ENA301**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1177/2008 (BOE 28/07/08)**

**Currículo: Orden de 15 de junio de 2009 (BOA 2/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0121. Equipos e instalaciones térmicas.	256	8	-
0122. Procesos de montaje de instalaciones.	256	8	-
0123. Representación gráfica de instalaciones.	96	3	-
0349. Eficiencia energética de instalaciones.	233	4	5
0350. Certificación energética de edificios.	189	-	9
0351. Gestión eficiente del agua en edificación.	64	2	-
0352. Configuración de instalaciones solares térmicas.	84	-	4
0353. Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	84	-	4
0354 Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	63	-	3
0355. Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica.	40	-	-
0356. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0357. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A008. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA008_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A008. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA008_22. Comunicación oral en el entorno profesional</i>	42	-	2
0358. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0121. Equipos e instalaciones térmicas.	8	-	-
0122. Procesos de montaje de instalaciones.	8	-	-
0123. Representación gráfica de instalaciones.	3	-	-
0349. Eficiencia energética de instalaciones.	-	7	-
0350. Certificación energética de edificios.	-	-	9
0351. Gestión eficiente del agua en edificación.	-	2	-
0352. Configuración de instalaciones solares térmicas.	-	3	-
0353. Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.	-	-	4
0354 Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	-	2	-
0355. Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica.	-	-	-
0356. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0357. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
A008. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA008_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A008. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA008_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0358. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS**

**Código: HOT302**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1686/2007 (BOE 15/01/08)**

**Currículo: Orden de 15 de junio de 2009 (BOA 2/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0171. Estructura del mercado turístico.	160	5	-
0172. Protocolo y relaciones públicas.	126	-	6
0173. Marketing turístico.	147	-	7
0174. Dirección de alojamientos turísticos.	192	6	-
0175. Gestión del departamento de pisos.	126	-	6
0176. Recepción y reservas.	192	6	-
0177. Recursos humanos en el alojamiento.	64	2	-
0178. Comercialización de eventos.	84	-	4
0179. Inglés. <i>UF0179_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	128	4	-
0179. Inglés. <i>UF0179_12. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0180. Segunda lengua extranjera: Francés. <i>UF0180_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	128	4	-
0180. Segunda lengua extranjera: Francés. <i>UF0180_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0181. Proyecto de gestión de alojamiento turístico.	40	-	-
0182. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0183. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0184. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0171. Estructura del mercado turístico.	5	-	-
0172. Protocolo y relaciones públicas.	-	-	6
0173. Marketing turístico.	-	5	-
0174. Dirección de alojamientos turísticos.	6	-	-
0175. Gestión del departamento de pisos.	-	-	6
0176. Recepción y reservas.	6	-	-
0177. Recursos humanos en el alojamiento.	-	2	-
0178. Comercialización de eventos.	-	3	-
0179. Inglés. <i>UF0179_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	3	-	-
0179. Inglés. <i>UF0179_12. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	2	-
0180. Segunda lengua extranjera: Francés. <i>UF0180_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	3	-
0180. Segunda lengua extranjera: Francés. <i>UF0180_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	3
0181. Proyecto de gestión de alojamiento turístico.	-	-	-
0182. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0183. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
0184. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO EN SERVICIOS EN RESTAURACIÓN  
 Código: HOT203  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1690/2007 (BOE 18/01/08)  
 Currículo: Orden de 18 de junio de 2009 (BOA 07/07/09)

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0150. Operaciones básicas en bar-cafetería.	288	9	-
0151. Operaciones básicas en restaurante.	320	10	-
0152. Servicios en bar-cafetería.	126	-	6
0153. Servicio en restaurante y eventos especiales.	210	-	10
0154. El vino y su servicio.	84	-	4
0045. Ofertas gastronómicas.	84	-	4
0155. Técnicas de comunicación en restauración.	96	3	-
0031. Seguridad e Higiene en la manipulación de alimentos.	64	2	-
0156. Inglés. <i>UF0156_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	96	3	-
0156. Inglés. <i>UF0156_12. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	63	-	3
0157. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0158. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0159. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0150. Operaciones básicas en bar-cafetería.	-	9	-
0151. Operaciones básicas en restaurante.	10	-	-
0152. Servicios en bar-cafetería.	-	-	6
0153. Servicio en restaurante y eventos especiales.	-	6	-
0154. El vino y su servicio.	-	-	4
0045. Ofertas gastronómicas.	-	-	4
0155. Técnicas de comunicación en restauración.	3	-	-
0031. Seguridad e Higiene en la manipulación de alimentos.	2	-	-
0156. Inglés. <i>UF0156_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	3	-	-
0156. Inglés. <i>UF0156_12. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	2	-
0157. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0158. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
0159. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES**

**Código: IFC201**

**Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1691/2007 (BOE 17/01/08)**

**Curriculo: Orden de 26 de junio de 2009 (BOA 15/07/09)**

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0221. Montaje y mantenimiento de equipos.	192	6	-
0222. Sistemas operativos monopuesto.	160	5	-
0223. Aplicaciones ofimáticas.	256	8	-
0224. Sistemas operativos en red.	147	-	7
0225. Redes locales.	192	6	-
0226. Seguridad informática.	105	-	5
0227. Servicios en red.	126	-	6
0228. Aplicaciones Web.	147	-	7
0229. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0230. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A013. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA013_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A013. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA013_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0231. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0221. Montaje y mantenimiento de equipos.	6	-	-
0222. Sistemas operativos monopuesto.	5	-	-
0223. Aplicaciones ofimáticas.	-	8	-
0224. Sistemas operativos en red.	-	-	7
0225. Redes locales.	6	-	-
0226. Seguridad informática.	-	3	-
0227. Servicios en red.	-	4	-
0228. Aplicaciones Web.	-	-	7
0229. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0230. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	-	3
A013. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA013_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A013. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA013_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0231. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>19</b>

Ciclo formativo: TÉCNICO EN CARROCERÍA  
 Código: TMV201  
 Enseñanzas mínimas: Real Decreto 176/2008 (BOE 25/02/08)  
 Currículo: Orden de 26 de mayo de 2009 (BOA 15/06/09)

**Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0254. Elementos amovibles.	224	7	-
0255. Elementos metálicos y sintéticos.	288	9	-
0256. Elementos fijos.	288	9	-
0257. Preparación de superficies.	210	-	10
0258. Elementos estructurales del vehículo.	168	-	8
0259. Embellecimiento de superficies	189	-	9
0260. Mecanizado básico.	64	2	-
0261. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0262. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
0263. Formación en centros de trabajo.	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0254. Elementos amovibles.	7	-	-
0255. Elementos metálicos y sintéticos.	9	-	-
0256. Elementos fijos.	-	9	-
0257. Preparación de superficies.	-	-	10
0258. Elementos estructurales del vehículo.	-	5	-
0259. Embellecimiento de superficies	-	-	9
0260. Mecanizado básico.	2	-	-
0261. Formación y orientación laboral.	-	3	-
0262. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
0263. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

**Ciclo formativo: TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN****Código: TMV301****Enseñanzas mínimas: Real Decreto 1796/2008 (BOE 25/11/08)****Currículo: Orden de 14 de julio de 2009 (BOA 24/07/09)****Modalidad de diurno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas	Horas/semana	
		1º	2º
0291. Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad.	256	8	-
0292. Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje.	192	6	-
0293. Motores térmicos y sus sistemas auxiliares.	189	-	9
0294. Elementos amovibles y fijos no estructurales.	224	7	-
0295. Tratamiento y recubrimiento de superficies.	189	-	9
0296. Estructuras del vehículo.	105	-	5
0297. Gestión y logística del mantenimiento de vehículos.	128	4	-
0309. Técnicas de comunicación y de relaciones.	42	-	2
0298. Proyecto en automoción.	40	-	-
0299. Formación y orientación laboral.	96	3	-
0300. Empresa e iniciativa emprendedora.	63	-	3
A012. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA012_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	64	2	-
A012. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA012_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	42	-	2
0301. Formación en centros de trabajo.	370	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Modalidad de nocturno**

Módulos profesionales/Unidades formativas	Distribución horaria		
	Horas/semana		
	1º	2º	3º
0291. Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad.	8	-	-
0292. Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje.	-	6	-
0293. Motores térmicos y sus sistemas auxiliares.	-	6	-
0294. Elementos amovibles y fijos no estructurales.	7	-	-
0295. Tratamiento y recubrimiento de superficies.	-	-	9
0296. Estructuras del vehículo.	-	-	5
0297. Gestión y logística del mantenimiento de vehículos.	-	4	-
0309. Técnicas de comunicación y de relaciones.	-	-	2
0298. Proyecto en automoción.	-	-	-
0299. Formación y orientación laboral.	3	-	-
0300. Empresa e iniciativa emprendedora.	-	2	-
A012. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA012_12. Elaboración e interpretación de información escrita y oral.</i>	-	2	-
A012. Lengua extranjera del entorno profesional: inglés. <i>UFA012_22. Comunicación oral en el entorno profesional.</i>	-	-	2
0301. Formación en centros de trabajo.	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>18</b>