

FPB106 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Nivel:	Formación Profesional Básica
Titulación:	Técnico Profesional Básico en Mantenimiento de vehículos
Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ayudante en el área de carrocería. <input checked="" type="checkbox"/> Auxiliar de almacén de recambios. <input checked="" type="checkbox"/> Operario empresas de sustitución de lunas. <input checked="" type="checkbox"/> Ayudante en el área de electromecánica. <input checked="" type="checkbox"/> Operario de taller de mecánica rápida.
Turno:	Diurno

MÓDULOS PROFESIONALES

Primer curso		Horas totales	Horas semana
3009	Ciencias aplicadas I	160	5
3011	Comunicación y sociedad I	160	5
3043	Mecanizado y soldadura	190	6
3046	Electricidad del vehículo	135	4
3047	Mecánica del vehículo	265	8
	Tutoría	65	2
Segundo curso		Horas totales	Horas semana
3012	Comunicación y sociedad II	190	7
3019	Ciencias aplicadas II	160	6
3044	Amovibles	225	9
3045	Preparación de superficies	160	6
3049	Formación en Centros de Trabajo	240	6 semanas
	Tutoría	50	2

TMV202 ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES

Nivel:	Ciclo Formativo de Grado Medio
Titulación:	Técnico en Electromecánica de vehículos automóviles
Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Electricista de vehículos. <input checked="" type="checkbox"/> Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción. <input checked="" type="checkbox"/> Mecánico de automóviles. <input checked="" type="checkbox"/> Electricista de automóviles. <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico de automóviles. <input checked="" type="checkbox"/> Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador sistemas neumáticos e hidráulicos. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador sistemas de transmisión y frenos. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador sistemas de dirección y suspensión. <input checked="" type="checkbox"/> Operario de ITV. <input checked="" type="checkbox"/> Instalador de accesorios en vehículos. <input checked="" type="checkbox"/> Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios. <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico de motocicletas. <input checked="" type="checkbox"/> Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnosis.
Turno:	Diurno

MÓDULOS PROFESIONALES

Primer curso		Horas totales	Horas semana
0260	Mecanizado básico	64	2
(1)	0452 Motores	192	6
(2)	0454 Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	256	8
(3)	0456 Sistemas de carga y arranque	224	7
	0458 Sistemas de seguridad y confortabilidad	128	4
	0459 Formación y Orientación Laboral	96	3
Segundo curso		Horas totales	Horas semana
(1)	0453 Sistemas auxiliares del motor	231	11
(2)	0455 Sistemas de transmisión y frenado	168	8
(3)	0457 Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	168	8
	0460 Empresa e Iniciativa emprendedora	63	3
	0461 Formación en Centros de Trabajo	410	3T

TMV204 ELECTROMECAÁNICA DE MAQUINARIA

Nivel:	Ciclo Formativo de Grado Medio
Titulación:	Técnico en Electromecánica de maquinaria
Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico de maquinaria agrícola. <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico de máquinas de industrias extractivas. <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico de máquinas de edificación y obra civil. <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico ajustador de equipos de Inyección Diesel. <input checked="" type="checkbox"/> Verificador de maquinaria agrícola e industrial. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador de sistemas neumáticos e hidráulicos. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador de sistemas de transmisión y frenos. <input checked="" type="checkbox"/> Reparador de sistemas de dirección y suspensión. <input checked="" type="checkbox"/> Instalador de accesorios. <input checked="" type="checkbox"/> Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnosis. <input checked="" type="checkbox"/> Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios.
Turno:	Vespertino

MÓDULOS PROFESIONALES

Primer curso		Horas totales	Horas semana
0260	Mecanizado básico	64	2
(1)	0452 Motores	192	6
(2)	0456 Sistemas de carga y arranque	224	7
(3)	0714 Sistemas de suspensión y guiado	256	8
(4)	0717 Equipos y aperos	128	4
	0719 Formación y Orientación Laboral	96	3
Segundo curso		Horas totales	Horas semana
(3)	0715 Sistemas de fuerza y detención	168	8
(4)	0716 Sistemas de accionamiento de equipos y aperos	147	7
(2)	0718 Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad	126	6
	0720 Empresa e Iniciativa emprendedora	63	3
(1)	0742 Sistemas auxiliares del motor diésel	126	6
	0721 Formación en Centros de Trabajo	410	3T

TMV 302 AEROMECAICA

Nivel:	Ciclo Formativo de Grado Superior
Titulación:	Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina
Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizar el mantenimiento programado y correctivo de los motores, célula y sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos del avión con motor de turbina tanto en la línea como en hangar y de los sistemas electrónicos y de aviónica el mantenimiento en la línea, así como participar en los procesos de fabricación y ensamblado de componentes, aplicando la normativa vigente y la calidad requerida según la documentación técnica, cumpliendo la normativa específica aeronáutica, el plan de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, y participando en la gestión del mantenimiento.
Turno:	Vespertino

MÓDULOS PROFESIONALES

Primer curso		Horas totales	Horas semana
1425	Fundamentos de electricidad	135	4
1426	Fundamentos de electrónica en aeromecánica	105	3
1430	Materiales, equipos y herramientas en aeromecánica	135	4
1432	Prácticas de mantenimiento con elementos mecánicos de la aeronave	240	7
1435	Aerodinámica básica	65	2
1436	Factores humanos	105	3
1437	Legislación aeronáutica	65	2
1441	Aerodinámica, estructuras y sistemas de oxígeno, aguas y protección de aviones con motor de turbina	105	3
1457	Hélices	65	2
A152	Lengua extranjera profesional: Inglés 1	64	2
Segundo curso		Horas totales	Horas semana
1428	Técnicas digitales y sistemas de instrumentos electrónicos en aeromecánica	135	4
1433	Prácticas de mantenimiento con elementos de aviónica y servicios de las aeronaves	105	3
1438	Aerodinámica, estructuras y sistemas eléctricos y de aviónica de aviones con motor de turbina	135	4
1439	Aerodinámica, estructuras y sistemas de mando de vuelo de aviones con motor de turbina	170	5
1440	Aerodinámica, estructuras y sistemas hidráulicos, neumáticos y tren de aterrizaje del avión	170	5
1455	Motores de turbinas de gas	240	7
1460	Empresa e iniciativa emprendedora	65	2
A153	Lengua extranjera profesional: Inglés 2	42	2
Tercer curso		Horas totales	Horas semana
1461	Formación en centros de trabajo	460	
1458	Proyecto de mantenimiento aeromecánico de aviones con motor de turbina	40	

TMV301 AUTOMOCIÓN

Nivel:	Ciclo Formativo de Grado Superior
Titulación:	Técnico Superior en Automoción
Ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jefe del área de electromecánica ✓ Recepcionista de vehículos. ✓ Jefe de taller de vehículos de motor ✓ Encargado de ITV ✓ Perito tasador de vehículos. ✓ Jefe de servicio. ✓ Encargado de área de recambios. ✓ Encargado de área comercial de equipos relacionados con los vehículos. ✓ Jefe del área de carrocería: chapa y pintura
Turno:	Diurno

MÓDULOS PROFESIONALES

Primer curso		Horas totales	Horas semana
0291	Sistemas eléctricos, de seguridad y de confortabilidad	256	8
0292	Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	192	6
0294	Elementos amovibles y fijos no estructurales	224	7
0297	Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	128	4
0299	Formación y Orientación Laboral	96	3
A036	Lengua extranjera profesional: Inglés 1	64	2
Segundo curso		Horas totales	Horas semana
0293	Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	189	6
0295	Tratamiento y recubrimiento de superficies	189	6
0296	Estructuras de vehículos	105	5
0300	Empresa e iniciativa emprendedora	63	3
0309	Técnicas de comunicación y de relaciones	42	2
A037	Lengua extranjera profesional: Inglés 2	42	2
0301	Formación Centros de Trabajo	370	3er tim
0298	Proyecto en automoción	40	

FAMILIA PROFESIONAL TRANSPORTE- MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

IES Segundo de Echomón



 **GOBIERNO DE ARAGON**

Departamento de Educación,
Cultura y Deporte

C/ Pablo Monguió , 48 Teruel

Teléfono: 978 60 13 21

Email: iesschteruel@educa.aragon.es

Web: www.iesch.org