

# I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

## 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos  
y Administración Digital

**1237 Orden de 27 de febrero de 2023 de la Consejería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Administración Digital, complementaria de la Orden de 11 de octubre de 2022 de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital, por la que se aprueba la relación de personas aspirantes admitidas y excluidas y se fija lugar, fecha y hora de comienzo del curso de formación de carácter selectivo y sus características de las pruebas selectivas para cubrir mediante promoción interna sobre el mismo puesto de trabajo, 4 plazas del Cuerpo de Técnicos Especialistas, opción Automoción de la Administración Pública Regional, convocadas por Orden de 19 de noviembre de 2021. (Código CFX30P20-4).**

De conformidad con lo establecido en la base general cuarta de la Orden de 17 de junio de 2004, de la Consejería de Hacienda, por la que se aprueban las bases generales que han de regir las convocatorias de pruebas selectivas para acceso a los distintos Cuerpos de la Administración Pública de la Región de Murcia (Boletín Oficial de la Región de Murcia número 146, de 26 de junio de 2004), y en la Orden de 11 octubre de 2022, de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital, por la que se nombra a las personas miembros del Tribunal, se aprueba la relación de las personas aspirantes admitidas y excluidas, se indican las que han solicitado formar parte de la Lista de Espera de las pruebas selectivas para cubrir mediante promoción interna sobre el mismo puesto de trabajo 4 plazas del Cuerpo de Técnicos Especialistas, Opción Automoción y transcurrido el plazo previsto para subsanar los defectos que motivaron la exclusión u omisión de dicha relación de personas aspirantes admitidas y excluidas,

### Dispongo:

**Primero.-** Convocar a todas las personas opositoras en llamamiento único para el comienzo del curso de formación de carácter selectivo, el día 14 de marzo de 2023, a las 09:00 horas en el Aula 3, primera planta, de la Escuela de Formación e Innovación de la Administración Pública de la Región de Murcia, sita en Avenida. Infante D. Juan Manuel, 14, 30011 de Murcia).

La distribución de módulos, contenidos y calendario figura como Anexo III, que no es objeto de publicación en el BORM, será expuesto en el Tablón de Anuncios del Registro General de la CARM, situado en la Oficina de Asistencia en Materia de Registros-Infante, (Avda. Infante D. Juan Manuel, n.º 14, 30011 de Murcia).

Las personas aspirantes deberán acudir provistas del DNI, pasaporte o permiso de conducción. No será admitido como válido ningún otro documento para dicha identificación personal.

**Segundo.-** Aprobar definitivamente la lista de las personas aspirantes admitidas y excluidas, Anexos I y II, para participar en las pruebas selectivas para cubrir mediante promoción interna sobre el mismo puesto de trabajo 4 plazas del Cuerpo de Técnicos Especialistas, Opción Automoción, convocadas por Orden de 19 de noviembre de 2021, de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital, (BORM de 23 de noviembre de 2021), con indicación de las personas aspirantes que han solicitado formar parte de la Lista de Espera y con expresión de las causas de exclusión de las personas aspirantes afectadas.

Aquellas personas aspirantes que no subsanaron en el plazo establecido para ello (apartado Tercero de la Orden de 11 de octubre de 2022, de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital), se considerarán excluidas del referido proceso selectivo.

**Tercero.-** Los Anexos I y II, que no son objeto de publicación en el BORM, serán expuestos en el Tablón de Anuncios del Registro General de la CARM, situado en la Oficina de Asistencia en Materia de Registros-Infante, (Avda. Infante D. Juan Manuel, n.º 14, 30011 de Murcia), así como esta Orden.

Con objeto de facilitar la información, la presente Orden y sus Anexos se encuentran a disposición de la ciudadanía en internet en la página web con la siguiente dirección: <http://empleopublico.carm.es/>

**Cuarto.-** Sin perjuicio de la admisión de las personas aspirantes incluidas en el Anexo I de la presente Orden, si en cualquier momento del proceso selectivo se tuviere conocimiento de que alguna de ellas no cumple uno o varios de los requisitos exigidos por la convocatoria, previa audiencia de la persona interesada, se le excluirá del proceso selectivo.

Asimismo, si se detectase falsedad o inexistencia de la documentación necesaria para tener derecho a la exención o reducción de la tasa, las personas aspirantes serán excluidas del proceso selectivo.

**Quinto.-** Contra la presente Orden, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, con carácter potestativo, recurso de reposición ante el Excmo. Sr. Consejero de Economía, Hacienda y Administración Digital en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el BORM, o bien recurso contencioso-administrativo ante la Jurisdicción Contencioso-Administrativa en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de su publicación en el BORM.

Murcia a 27 de febrero de 2023.—El Consejero de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y Administración Digital, Luis Alberto Marín González.



**CÓDIGO: CFX30P20-4**  
**CONVOCATORIA DE PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL MISMO PUESTO DE TRABAJO AL CUERPO DE TÉCNICOS  
ESPECIALISTAS, OPCIÓN AUTOMOCIÓN**

**ANEXO I**  
**RELACIÓN DEFINITIVA DE ADMITIDOS**  
**ASPIRANTES POR EL TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA**

Nº	DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	L.ESP.
1	***3725**	BALLESTER BOLUDA, JOSE	NO
2	***4883**	GALIAN CASAS, JOSE	NO
3	***5090**	GOMEZ LOPEZ, TOMAS	NO
4	***1239**	HERNÁNDEZ FERRE, ANTONIO JOSÉ	NO
5	***8755**	MUÑOZ GOMEZ, JOSE MARIA	NO



Región de Murcia

Consejería de Economía, Hacienda  
y Administración Digital

Mod. 2120-23  
Oposicion223.odt  
Cod.Trab. 671086

**CÓDIGO: CFX30P20-4**  
**CONVOCATORIA DE PROMOCIÓN INTERNA SOBRE EL MISMO PUESTO DE TRABAJO AL CUERPO DE TÉCNICOS  
ESPECIALISTAS, OPCIÓN AUTOMOCIÓN**

**ANEXO II**  
**RELACIÓN DEFINITIVA DE EXCLUIDOS**  
**ASPIRANTES POR EL TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA**

<b>Nº</b>	<b>DNI</b>	<b>APELLIDOS Y NOMBRE</b>	<b>L.ESP.</b>	<b>CAUSAS DE EXCLUSIÓN</b>
1	***6237**	SANCHEZ GONZALEZ, FERNANDO	SI	-OTROS (RENUNCIA, DUPLICIDAD, CARNET DE CONDUCIR, ETC.)

**ANEXO III**

23/FAP/5480 SELECTIVO PARA TÉCNICOS ESPECIALISTAS. OPCIÓN AUTOMOCIÓN (C1)							
Mód	Contenido	Profesorado	Calendario				
			Fechas	Horario	Nº horas docencia presencial en aula física	Aula	Nº horas docencia presencial en <a href="http://carm.fis.es/efiap/">http://carm.fis.es/efiap/</a>
MÓDULO 1	Tema 4. Sistema de alumbrado: Finalidad, verificación y control. Función que realiza cada uno de los componentes: Faros, Lámparas, Luces Diurnas, Relés, Interruptores, Conmutadores, Sistemas de protección.	Antonio Pérez Luján	14/03/2023	09:00 a 13:00	4	AULA 3	Media hora de atención online de cada docente para resolver dudas hasta el final del módulo
	Tema 5. Sistema de señalización y maniobra: Finalidad, verificación y control. Circuitos de señalización y maniobra: Intermittencias, Emergencias, Luces de pare, Luces de marcha atrás, Sistemas de protección.						
	Tema 1. Conceptos de electricidad, electrónica y esquemas del automóvil. Conocimiento y aplicación de los aparatos de medida eléctricos. Instrumentos de autodiagnóstico.	José Navarro Mateo	15/03/2023	16:00 a 20:00	4		
	Tema 2. Finalidad del sistema de carga. Conocimiento, verificación y control de: Batería, Alternador y Regulador. Identificación y localización de los componentes en el vehículo.						
	Tema 7. Sistemas auxiliares: Finalidad, verificación y control. Función que realizan los distintos sistemas auxiliares: Limpiaparabrisas, Lavafaros, Bocinas y relés de bocinas, Sistemas de protección.	Antonio Pérez Luján	21/03/2023	09:00 a 13:00	4		
	Tema 8. Finalidad que tiene el sistema de seguridad y confortabilidad. Conocimiento del utillaje o medios especiales necesarios para comprobaciones y reparaciones. Conocimiento de las técnicas de diagnóstico para la localización de averías en los sistemas.						
	Tema 3. Finalidad del sistema de arranque. Conocimiento, verificación y control del circuito de arranque. Función que realiza cada uno de los componentes: Motores (constitución, tipos, funcionamiento y características), Relés, Mecanismos de transmisión, Interruptor.	José Navarro Mateo	22/03/2023	16:00 a 20:00	4		
	Tema 6. Sistema de control: Finalidad y verificación. Función que realizan los distintos indicadores del cuadro de mandos del vehículo.						
	Tema 9. Descripción y funcionamiento del embrague. Necesidad de los sistemas de embrague. Conocimiento de los diferentes tipos de embrague: Fricción, Hidráulico, Electromagnético y Mixto.	Antonio Pérez Luján	28/03/2023	09:00 a 14:00	5		
	Tema 10. Necesidad del empleo de las cajas de cambio en los vehículos autopropulsados. Descripción y funcionamiento. Sistemas y tipos de cambio. Elementos que las componen.						
	Tema 11. Transmisión del movimiento y su aplicación a los vehículos. Diferenciación entre los diferentes sistemas de transmisión: Mecánico e Hidráulico. Componentes de los sistemas de transmisión: Árbol de transmisión, Grupo diferencial, Palieres, Juntas homocinéticas y cardan, Cajas reductoras y Neumáticos.						
<b>Sesión de Evaluación</b>							
		31/03/2023	16:30 a 17:30		Aula 3		

Mód	Contenido	Profesorado	Calendario				
			Fechas	Horario	Nº horas docencia presencial en aula física	Aula	Nº horas docencia presencial en <a href="http://carm.fis.es/efiap/">http://carm.fis.es/efiap/</a>
MÓDULO 2	Tema 12. Definición del concepto de suspensión y su necesidad. Conocimiento, funcionamiento y elementos que componen cada uno de los sistemas de suspensión.	Antonio Pérez Luján	18/04/2023	09:00 a 13:00	4	AULA 3	Media hora de atención online de cada docente para resolver dudas hasta el final del módulo
	Tema 13. Descripción y funcionamiento de los distintos tipos de frenos: Mecánicos, Hidráulicos, Neumáticos, Mixtos, Eléctricos, Motor, etc. Elementos que componen los distintos sistemas de frenos. Eficacia.						
	Tema 15. Definición y realización de operaciones de mecanizado con máquinas y herramientas. Normalización. Normas EN-ISO. Mecanizado de taladros, Sujeción de las brocas, Cepillado de piezas, Esmerilado de piezas, Técnicas de roscado a mano y Metrología.	José Navarro Mateo	19/04/2023	16:00 a 20:00	4		
	Tema 16. El motor de combustión interna: Conceptos fundamentales. Estudio de los ciclos termodinámicos de los motores Otto y Diesel de dos y cuatro tiempos. Clasificación de los motores térmicos atendiendo a su constitución y funcionamiento. Estudio de los elementos que constituyen los motores y su funcionamiento. Comprobación, reglaje y puesta a punto de la distribución.						
	Tema 14. Descripción y funcionamiento de los diferentes sistemas de dirección: mecánica, asistida, hidráulica, hidrostática, etc. Características de cada una de ellas. Elementos que los componen. Conocimiento, verificación y control de la geometría de la dirección.	Antonio Pérez Luján	25/04/2023	09:00 a 14:00	5		
	Tema 17. Finalidad y componentes del engrase en el motor; Efectos y misión del lubricante. Propiedades de los aceites. Características de los refrigerantes y anticongelantes. Características y funcionamiento de los elementos que componen un circuito de refrigeración.						
	Tema 24. Nociones generales sobre soldadura. Definición y tipos. Características de los distintos tipos de soldadura.						
	Tema 18. Misión del sistema de encendido y su influencia en el rendimiento del motor. Funcionamiento de los sistemas de encendido y elementos que lo componen: Convencional, Electrónico, Programado.	José Navarro Mateo	26/04/2023	16:00 a 21:00	5		
	Tema 19. Combustibles derivados del petróleo utilizados en motores de ciclo Otto. Composición y características de las gasolinas. Circuito de alimentación del combustible; Características y elementos que lo forman. Alimentación por inyección de combustible; Funcionamiento. Sistemas de inyección electrónica.						
	Tema 20. Composición y características de los combustibles empleados en motores de ciclo Diesel. Circuito de alimentación del combustible: descripción y funcionamiento. Características constructivas de los motores según el tipo de inyección. Bombas de inyección Diesel: funcionamiento y características. Descripción y funcionamiento de sistemas de gestión electrónica.						
	Tema 21. Finalidad de la sobrealimentación en los motores de ciclo Otto y Diesel. Sistemas empleados en la sobrealimentación: Constitución y funcionamiento. Residuos contaminantes producidos en la combustión por los motores térmicos. Tratamiento de los gases de escape. Inspección de emisiones de escape de vehículos. Catalizadores: principio de funcionamiento, reacciones químicas y tipos.	José Navarro Mateo	03/05/2023	16:00 a 21:00	5		
	Tema 22. Vehículos eléctricos y vehículos híbridos.						
Tema 23. Vehículos históricos.							
Sesión de Evaluación		08/05/2023	16:30 a 17:30		Aula 3		

Mód	Contenido	Profesorado	Calendario				
			Fechas	Horario	Nº horas docencia presencial en aula física	Aula	Nº horas docencia presencial en <a href="http://cam.fis.es/efiap/">http://cam.fis.es/efiap/</a>
MÓDULO 3	Tema 25. Seguridad y salud laboral: Política y normativa. Factores y riesgos psicosociales. Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Factores y situaciones de riesgo: riesgos más comunes en el sector del mantenimiento de vehículos y sus medidas de prevención. Riesgo de incendio y explosión. Riesgo en instalaciones y equipos eléctricos. Riesgos producidos por elementos de las máquinas. Riesgos ligados a la manipulación de cargas.	Telesforo Pérez Abellán	10/05/2023	16:00 a 20:00	4	AULA 3	Una hora de atención online para resolver dudas hasta el final del módulo
	Tema 26. Medios, equipos y técnicas de seguridad: Protección en máquinas e instalaciones. Equipos de protección individual (EPIs). Señalización de los lugares de trabajo. Equipos contra incendios. Accidentes laborales. Situaciones de emergencia y evacuación. Primeros auxilios: Principios básicos a seguir, evaluación primaria, identificación de las lesiones y sus primeros auxilios. Transporte de accidentados.						
	Tema 27. La Inspección Técnica de Vehículos: Legislación y normativa vigente.	Antonio Redondo Rocamora	15/05/2023	16:00 a 20:00	4		Una hora de atención online para resolver dudas hasta el final del módulo
	Tema 28. Legislación y normativa reguladora de homologación de vehículos de motor y sus remolques, máquinas autopropulsadas o remolcadas, vehículos agrícolas y sistemas, partes y piezas de dichos vehículos.						
	Tema 29. Legislación y normativa sobre las reformas de vehículos a los efectos de la Inspección Técnica de Vehículos.						
	Tema 32. Reglamento sobre talleres de reparación de vehículos automóviles, equipos y componentes.		17/05/2023	16:00 a 20:00	4		
	Tema 30. Normas generales de instalación y funcionamiento de las estaciones de ITV. Funcionamiento y estructura en la Región de Murcia.						
	Tema 31. Legislación y normativa sobre condiciones de seguridad en el transporte escolar y de menores.						
	Tema 33. Decreto 30/1994, de 28 de febrero, por el que se regula el funcionamiento de los servicios automovilísticos de la Administración Regional. Orden de 15 de marzo de 1994, que desarrolla el Decreto 30/1994.						
<b>Sesión de Evaluación</b>		<b>22/05/2023</b>	<b>16:30 a 17:30</b>		<b>Aula 3</b>		