INSTITUTO ARAGONES DE
ADMINISTRACION PUBLICA
Entrada 31/03/2025
Tribunal Calificador Pruebas Selectivas
Estabilización empleo temporal
Categoría profesional Jefe Unidad Taller

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Hacienda y Administración Pública

29 de marzo de 2025

PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS ESTABILIZACIÓN DEL EMPLEO TEMPORAL CATEGORÍA PROFESIONAL

JEFE UNIDAD TALLER

(Resolución de 12 de diciembre de 2022)

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

GOBIERNO DE ARAGON

1. **La redacción del artículo 9.3 de la Constitución es la siguiente:**

   a) La Constitución garantiza el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.

   b) La Constitución garantiza el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos

   c) La Constitución garantiza el principio de legalidad, la jerarquía normativa, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.

   d) La Constitución garantiza el principio de legalidad, la publicidad de las normas, la irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales, la seguridad jurídica, la responsabilidad y la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos

2. **Que la capital del Estado es la villa de Madrid está recogido en el:**

   a) Artículo 4 de la Constitución.
   b) Artículo 5 de la Constitución.
   c) Artículo 6 de la Constitución.
   d) Artículo 7 de la Constitución.

3. **Según el artículo 16 de la Constitución nadie podrá ser obligado a declarar:**

   a) Sobre su ideología, religión o creencias.
   b) Sobre su condición sexual.
   c) Sobre su afiliación sindical.
   d) Sobre su estado civil.

4. **Según el artículo 18 de la Constitución el domicilio es inviolable, ninguna entrada o registro podrá hacerse en él sin consentimiento del titular o resolución judicial, salvo:**

   a) En caso de flagrante delito.
   b) Que así lo establezca el Tribunal Constitucional.
   c) Lo dispuesto para tiempos de guerra.
   d) Que así lo establezca el Gobierno.

5. **Según el artículo 4.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón, gozan de la condición política de aragonés:**

   a) Los ciudadanos españoles que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Aragón.
   b) Los ciudadanos de la Unión Europea que tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Aragón.
   c) Los ciudadanos españoles que tengan vecindad civil en cualquiera de los municipios de Aragón.
   d) Los ciudadanos de la Unión Europea que tengan vecindad civil en cualquiera de los municipios de Aragón.

6. **Según el artículo 9.3 del Estatuto de Autonomía de Aragón los extranjeros que adquieran la nacionalidad española:**

   a) Quedarán sujetos a la vecindad administrativa aragonesa, si en el momento de su adquisición tienen vecindad administrativa en Aragón, salvo que manifiesten su voluntad en contrario, de acuerdo con lo dispuesto en la legislación de la Comunidad Autónoma.
   b) Quedarán sujetos a la vecindad civil aragonesa, si en el momento de su adquisición tienen vecindad administrativa en Aragón, salvo que manifiesten su voluntad en contrario, de acuerdo con lo dispuesto en la legislación del Estado.
   c) Quedarán sujetos a la vecindad civil aragonesa, si en el momento de su adquisición tienen vecindad administrativa en Aragón, salvo que manifiesten su voluntad en contrario, de acuerdo con lo dispuesto en la legislación de la Comunidad Autónoma.
   d) Quedarán sujetos a la vecindad administrativa aragonesa, si en el momento de su adquisición tienen vecindad administrativa en España, salvo que manifiesten su voluntad en contrario, de acuerdo con lo dispuesto en la legislación del Estado.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

7. **Según el artículo 10 c) del Estatuto de Autonomía de Aragón, podrán incorporarse a la Comunidad Autónoma de Aragón otros territorios o municipios, limítrofes o enclavados, mediante el cumplimiento de:**

   a) Que lo aprueben las Diputaciones Provinciales y, posteriormente, las Cortes Generales mediante ley orgánica.
   b) Que lo aprueben las Diputaciones Provinciales y, posteriormente, las Cortes de Aragón mediante ley ordinaria.
   c) Que lo aprueben las Cortes de Aragón y, posteriormente, las Cortes Generales del Estado mediante ley ordinaria.
   d) Que lo aprueben las Cortes de Aragón y, posteriormente, las Cortes Generales del Estado mediante ley orgánica.

8. **Según el artículo 33 del Estatuto de Autonomía de Aragón, las Cortes de Aragón:**

   a) Representan al pueblo aragonés, ejercen la potestad legislativa, aprueban los presupuestos de la Comunidad Autónoma, impulsan y controlan la acción del Gobierno de Aragón, y ejercen las demás competencias que les confieren la Constitución, este Estatuto y el resto de normas del ordenamiento jurídico.
   b) Representan al pueblo español, ejercen la potestad ejecutiva, aprueban los presupuestos de la Comunidad Autónoma, impulsan y controlan la acción del Gobierno de Aragón, y ejercen las demás competencias que les confieren la Constitución, este Estatuto y el resto de normas del ordenamiento jurídico.
   c) Representan al pueblo español, ejercen la potestad legislativa, aprueban los presupuestos de la Comunidad Autónoma, impulsan y controlan la acción del Gobierno de Aragón, y ejercen las demás competencias que les confieren la Constitución, este Estatuto y el resto de normas del ordenamiento jurídico.
   d) Representan al pueblo aragonés, ejercen la potestad ejecutiva, aprueban los presupuestos de la Comunidad Autónoma, impulsan y controlan la acción del Gobierno de Aragón, y ejercen las demás competencias que les confieren la Constitución, este Estatuto y el resto de normas del ordenamiento jurídico.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

9. Según el artículo 115 del Estatuto de Autonomía de Aragón, la propuesta de reforma del Estatuto de Autonomía requerirá, en todo caso:

a) La aprobación de las Cortes de Aragón por mayoría de dos tercios y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley orgánica.
b) La aprobación de las Cortes de Aragón por mayoría de tres quintos y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley orgánica.
c) La aprobación de las Cortes de Aragón por mayoría de dos tercios y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley ordinaria.
d) La aprobación de las Cortes de Aragón por mayoría de tres quintos y la aprobación de las Cortes Generales mediante ley ordinaria.

10. Según el artículo 59 del Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿ante quién rinde cuenta de su gestión el Justicia de Aragón?

a) Ante el Presidente del Gobierno de Aragón.
b) Ante el Tribunal Superior de Justicia de Aragón.
c) Ante las Cortes de Aragón.
d) Ante el Gobierno de Aragón.

11. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, los elementos organizativos básicos de la Administración de la Comunidad Autónoma son:

a) Las Direcciones Generales.
b) Los Departamentos.
c) Las Secretarías Generales Técnicas.
d) Las unidades administrativas y los puestos de trabajo.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

12. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿quién podrá proponer o dictar normas y directrices sobre organización administrativa, procedimiento, inspección de servicios y régimen jurídico y retributivo de la función pública, que serán de aplicación general a todos los departamentos y al sector público autonómico?

a) El titular del departamento competente en materia de organización administrativa, hacienda y función pública.
b) El Gobierno de Aragón.
c) Las Cortes de Aragón.
d) El titular del departamento competente en materia de relaciones con las Cortes de Aragón.

13. Según el artículo 78.6 de la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, la Intervención General de la Comunidad Autónoma se ubica organicamente:

a) En el Departamento competente en materia de hacienda, con rango de Dirección General.
b) En el Departamento competente en materia de función pública, con rango de Sección.
c) En el Departamento de Presidencia, con rango de Servicio.
d) En el Departamento competente en materia de relaciones con las Cortes, con rango de Servicio.

14. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, las decisiones administrativas de los jefes y jefas de servicio adoptarán la forma de:

a) Orden.
b) Decreto.
c) Acuerdo.
d) Resolución.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

15. **Según el artículo 10.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de las siguientes circunstancias se debe dar para el nombramiento de funcionarios interinos?**

    a) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de un año.
    b) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
    c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta seis meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo de este Estatuto.
    d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de dieciocho meses.

16. **El artículo 8, apartado 3.b, del VIII del Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón recoge la clasificación de los complementos salariales de las retribuciones de personal. ¿Cuál de los siguientes NO aparece mencionado expresamente en dicha clasificación?**

    a) De igualdad retributiva.
    b) De desarrollo profesional.
    c) De fondos adicionales.
    d) De carreteras.

17. **Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, las personas trabajadoras que presten servicios en centros de trabajo que desarrollen su actividad en el programa de conservación y mantenimiento de la red viaria aragonesa, realizarán una jornada laboral en términos netos de:**

    a) 1660 horas.
    b) 1670 horas.
    c) 1680 horas.
    d) 1690 horas.

18. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, al personal laboral temporal en situación de servicios especiales:

a) Se les computará el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de trienios y tendrán derecho a la reserva de plaza y destino que ocupasen, salvo que finalice la relación laboral temporal por cualquiera de las causas previstas.

b) No se les computará el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de trienios y tendrán derecho a la reserva de plaza y destino que ocupasen, salvo que finalice la relación laboral temporal por cualquiera de las causas previstas.

c) Se les computará el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de ascensos y trienios no teniendo derecho a la reserva de plaza y destino que ocupasen.

d) No se les computará el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de trienios y tendrán derecho a la reserva de plaza y destino que ocupasen.

19. Respecto a la evaluación del impacto de género recogido en la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, señala cual de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

a) Todos los proyectos de ley que apruebe el Gobierno de Aragón deben incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.

b) Los proyectos de ley que apruebe el Gobierno de Aragón en materia sanitaria no debe incorporar un informe sobre su impacto por razón de género.

c) Los reglamentos y los planes del Gobierno de Aragón requerirán, antes de su aprobación, la emisión de un informe de evaluación del impacto de género.

d) El Gobierno de Aragón deberá realizar la evaluación del impacto de género de las proposiciones de ley que se presenten en las Cortes de Aragón en el plazo establecido en el Reglamento de la Cámara para manifestar su criterio respecto a la toma en consideración.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

20. Según el artículo 26 de la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, la Administración de la Comunidad Autónoma denegará el otorgamiento de subvenciones, becas o cualquier otro tipo de ayuda pública a las empresas y entidades solicitantes:

a) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género.

b) Sancionadas por resolución administrativa no firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género.

c) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de edad.

d) Sancionadas por resolución administrativa firme o condenadas por sentencia judicial no firme, por acciones u omisiones consideradas discriminatorias por la legislación vigente por razón de género.

21. Según el artículo 27 de la Ley 5/2019, de 21 de marzo, de derechos y garantías de las personas con discapacidad en Aragón, en las ofertas de empleo público se reservará:

a) Un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 3% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.

b) Un cupo no inferior al 5% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 2% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.

c) Un cupo no inferior al 8% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 2% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.

d) Un cupo no inferior al 5% de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad de modo que, progresivamente, se alcance el 3% de los efectivos totales en la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus entidades instrumentales.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

22. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿qué órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas?

a) Instituto Nacional de la Seguridad Social.
b) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
c) Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
d) Instituto Nacional de Prevención Sanitaria.

23. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social tendrá como función:

a) La promoción y, en su caso, realización de actividades de formación, información, investigación, estudio y divulgación en materia de prevención de riesgos laborales, con la adecuada coordinación y colaboración, en su caso, con los órganos técnicos en materia preventiva de las Comunidades Autónomas en el ejercicio de sus funciones en esta materia.
b) Elaborar los informes solicitados por los Juzgados de lo Social en las demandas deducidas ante los mismos en los procedimientos de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
c) El asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal y en el desarrollo de la normalización, tanto a nivel nacional como internacional.
d) La colaboración con organismos internacionales y desarrollo de programas de cooperación internacional en este ámbito, facilitando la participación de las Comunidades Autónomas.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

24. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a) Adoptará sus acuerdos por mayoría. A tal fin, los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno un voto y dos los de las organizaciones empresariales y sindicales.

b) Adoptará sus acuerdos por mayoría absoluta. A tal fin, los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno un voto y uno los de las organizaciones empresariales y sindicales.

c) Adoptará sus acuerdos por mayoría. A tal fin, los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno dos votos y dos los de las organizaciones empresariales y sindicales.

d) Adoptará sus acuerdos por mayoría absoluta. A tal fin, los representantes de las Administraciones Públicas tendrán cada uno tres votos y dos los de las organizaciones empresariales y sindicales.

25. Según el articulo 17.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario adoptara las medidas necesarias con el fin de que:

a) Los trabajos de reparación, transformación y mantenimiento sean realizados por cualquier trabajador capacitado para ello.

b) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación sean realizados por cualquier trabajador capacitado para ello.

c) Los trabajos de instalación, reparación, transformación y mantenimiento sean realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello.

d) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación sean realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

26. El sistema o mando desmodrómico es un sistema de distribución del tren de válvulas caracterizado por:

a) Los muelles del cierre de válvulas son de material sintético.
b) El accionamiento de las válvulas tanto en su recorrido de apertura como de cierre, mediante dos perfiles de leva, uno para la apertura de la válvula y el otro (de perfil contrario) para el cierre de la misma; de esta manera se evita el uso del resorte.
c) El accionamiento de las válvulas tanto en su recorrido de apertura como de cierre se realiza mediante un mecanismo neumático.
d) El cierre de la válvula se realiza mediante un mecanismo neumático.

27. ¿Cuál de las siguientes expresiones es correcta?

a) 1HP = 736W.
b) 1HP = 0,746 Kw.
c) 1Cv = 1HP.
d) 1Cv = 1000 Kw.

28. El manómetro del aceite marca presión excesiva con el vehículo en movimiento. Indique cual de las siguientes causas puede provocarlo:

a) Aceite frío.
b) Escasez de aceite.
c) Aceite muy caliente.
d) Aceite diluido.

29. El aparato que se utiliza para medir el desgaste de los cilindros es el:

a) Alexómetro.
b) Calibre.
c) Micrómetro.
d) Reloj comparador.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

30. Para el buen funcionamiento de un motor de explosión, sus elementos de regulación:

a) Hacen que en cada cilindro la combustión se inicie cuando el pistón se encuentra en el punto máximo superior.
b) En cada cilindro adelantan progresivamente el inicio de la combustión a medida que aumentan las revoluciones del motor.
c) En cada cilindro retrasan progresivamente el inicio de la combustión a medida que aumentan las revoluciones del motor.
d) En cada cilindro aumentan progresivamente la carrera del pistón a medida que aumentan las revoluciones del motor.

31. La inclinación del soplete en soldadura oxiacetilénica cuando la posición de la pieza y de la soldadura es horizontal, es que cuanto mayor es el espesor de las piezas a soldar, debe ser:

a) Más próximo a la horizontal.
b) Siempre 45º.
c) Más próximo a la vertical.
d) Da igual cuál sea la inclinación.

32. ¿Cuál es la utilidad de los diodos Zener en automoción?

a) Limitadores de tensión para la protección de los transistores.
b) Limitadores a impulsos de dirección de la corriente eléctrica.
c) Limitadores de un solo sentido de la corriente eléctrica.
d) Limitadores totales en un solo sentido y paso continuo en otro, según la polaridad aplicada.

33. Una rampa sube 50 cm cada 10 m. Su pendiente será:

a) 2%.
b) 5%.
c) 15%.
d) 50%.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

34. Para realizar la conexión de una batería de ayuda a la batería de un vehículo con problemas, indique cual de las siguientes respuestas es adecuada para conectar las pinzas:

a) Inicialmente un cable se conecta primero al borne positivo de la batería de ayuda y posteriormente al borne positivo de la batería del vehículo a ayudar, después otro cable se conecta primero al borne negativo de la batería de ayuda y posteriormente al chasis del vehículo a ayudar.

b) Inicialmente un cable se conecta primero al borne positivo de la batería de ayuda y posteriormente al borne negativo de la batería del vehículo a ayudar, después otro cable se conecta primero al borne negativo de la batería de ayuda y posteriormente al borde positivo del vehículo a ayudar.

c) Inicialmente un cable se conecta primero al borne negativo de la batería de ayuda y posteriormente al chasis del vehículo a ayudar, después otro cable se conecta primero al borne positivo de la batería de ayuda y posteriormente al borne positivo del vehículo a ayudar.

d) Inicialmente un cable se conecta primero al borne positivo de la batería del vehículo a ayudar y posteriormente al borne positivo de la batería de ayuda, después otro cable se conecta primero al chasis del vehículo a ayudar y posteriormente borne negativo de la batería de ayuda.

35. En los aparatos de sobrealimentación, el compresor centrífugo mecánico (MKL) según el modelo constructivo de flujo, ¿a qué modo constructivo corresponde?

a) Al turbocompresor de gases de escape.

b) Al compresor ROOTS.

c) Al compresor de aletas.

d) Al compresor de émbolo rotatorio.

36. Si tenemos un palier torcido:

a) El pedal de freno está duro.

b) Los frenos actúan con debilidad.

c) El frenado será brusco, a saltos con trepidaciones.

d) No afecta al comportamiento del sistema de frenado.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

37. ¿Cuál es la cilindrada de un motor tetracilíndrico en línea en que cada cilindro tiene una carrera de 61 mm y un diámetro o calibre de 72 mm?

a) 850 cc.
b) 993 cc.
c) 1122 cc.
d) 1210 cc.

38. Uno de los objetivos que se pretenden al practicar el descentramiento del bulón con respecto al centro del pistón es:

a) Disminuir los esfuerzos sobre las paredes del cilindro durante la expansión y durante la compresión.
b) Aumentar los esfuerzos sobre las paredes del cilindro durante la expansión y durante la compresión.
c) Disminuir los esfuerzos sobre las paredes del cilindro durante la expansión y aumentarlos durante la compresión
d) Aumentar los esfuerzos sobre las paredes del cilindro durante la expansión y disminuirlos durante la compresión.

39. En un compresor la relación de compresión es la existente entre:

a) La presión del aire a la salida del compresor y la presión a la entrada del mismo.
b) La presión del aire a la entrada del compresor y la presión a la salida del mismo.
c) La presión del aire a la entrada del compresor y la presión atmosférica.
d) La presión del aire a la entrada del compresor y la presión de los gases de escape a la salida de la turbina.

40. En una motocicleta, ¿cuál de los siguientes chasis es más rígido?

a) Doble cuna.
b) Cuna simple completo.
c) Cuna simple desdoblada.
d) Cuna simple interrumpido.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

41. Para la rápida detección de sonidos irregulares en el motor, oscilaciones y otras fuentes de perturbación en un vehículo, ¿qué aparato utilizaremos?

a) Una pistola estroboscópica.
b) Un estetoscopio.
c) Un comprobador para sondas Lambda.
d) Un probador de continuidad.

42. El dispositivo conocido como "starter" en un motor de explosión:

a) Limita temporalmente la circulación de corriente hacia aquellos dispositivos eléctricos que no intervienen directamente en el arranque.
b) Bloquea temporalmente la circulación de líquido refrigerante ente el motor y el radiador.
c) Reduce el paso de aire hacia el colector de admisión.
d) Aumenta la sección del colector de escape.

43. Según la Nota Técnica de Prevención (NTP) 685: "La comunicación en las organizaciones", entre los diversos niveles de comunicación se denomina a la comunicación más directa y más eficaz, que se produce en situaciones en las que las personas se encuentran cara a cara en una comunicación de doble sentido:

a) Nivel 1.
b) Nivel 2.
c) Nivel 3.
d) Nivel 4.

44. Según el Sistema Internacional de Unidades la unidad derivada para medir la velocidad angular se simboliza como:

a) m/s
b) rd/s^2
c) rd/s
d) m/s^2

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

45. La norma UNE-EN 1089-3 establece un sistema de códigos de colores para la identificación del riesgo asociado al contenido de una botella de gas. De acuerdo con este sistema en las botellas de gases comburentes el color de la ojiva será:

a) Amarillo.
b) Verde intenso.
c) Rojo.
d) Azul claro.

46. En un motor de gasolina la estratificación de la mezcla en el interior del cilindro significa que:

a) La mezcla esta homogéneamente repartida.
b) En las proximidades de la bujía la mezcla es más rica y se va empobreciendo según se aleja.
c) En las proximidades de la bujía la mezcla es más pobre y se va enriqueciendo según se aleja.
d) La mezcla siempre es rica.

47. Los filtros de aceite en derivación se utilizan para el filtrado fino del aceite del motor. A través de este filtro solo pasa una parte del caudal del aceite, ¿en qué cantidad?

a) Entre el 2% y el 5%
b) Entre el 8% y el 10%
c) Entre el 15% y el 20%
d) Entre el 30% y el 40%

48. En los faros de algunos vehículos se utilizan lámparas de Xenón, que son:

a) Lámparas LED (Light Emitter Diode).
b) Lámparas de filamento.
c) Lámparas de descarga.
d) Lámparas halógenas.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

49. En los motores cuyos cilindros forman dos bloques colocados en "V" compartiendo el mismo cigüeñal, el número de codos será igual a:

a) La mitad de los cilindros que tenga el motor.
b) Los cilindros que tenga el motor.
c) El doble de los cilindros que tenga el motor.
d) Los mismos que los cilindros que tenga el motor mas uno.

50. ¿Qué sistema electrónico evita el resbalamiento del giro de las ruedas, regulando el resbalamiento en la tracción?

a) ASR
b) ABS
c) OBD
d) TRX

51. ¿Qué tipo de gas o gases se usan habitualmente en el procedimiento de soldadura MAG?

a) Un gas inerte, normalmente argón, aunque también se utiliza el helio o una mezcla de ambos.
b) Un gas inerte, normalmente dióxido de carbono, mezclas de argón y dióxido de carbono o mezcla de argón y oxigeno.
c) Un gas activo, normalmente argón, aunque también se utiliza el helio o una mezcla de ambos.
d) Un gas activo, normalmente dióxido de carbono, mezclas de argón y dióxido de carbono o mezcla de argón y oxigeno.

52. En un aceite multigrado SAE 5W-30:

a) El 5W describe la viscosidad del aceite a bajas temperaturas.
b) El 5W describe la viscosidad del aceite a temperaturas normales del motor.
c) El 30 describe la viscosidad del aceite a bajas temperaturas.
d) El 5W-30 describe la composición del aceite.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

53. Según el Reglamento General de Vehículos, la profundidad mínima de dibujo de los neumáticos de los vehículos comprendidos en las categorías M1, N1, O1 y O2 deben presentar:

a) Durante toda su utilización en las vías públicas y privadas, una profundidad en las ranuras principales de la banda de rodamiento que, como mínimo, debe ser de 1,5 mm.

b) Durante toda su utilización en las vías públicas y privadas, una profundidad en las ranuras principales de la banda de rodamiento que, como mínimo, debe ser de 1,6 mm.

c) Durante toda su utilización en las vías públicas, una profundidad en las ranuras principales de la banda de rodamiento que, como mínimo, debe ser de 1,5 mm.

d) Durante toda su utilización en las vías públicas, una profundidad en las ranuras principales de la banda de rodamiento que, como mínimo, debe ser de 1,6 mm.

54. Se observa que un coche produce humos de color azul pálido. Indique cual de las siguientes causas puede provocarlo:

a) La mezcla es rica por exceso de gasolina.

b) La mezcla es pobre por defecto de gasolina.

c) Cilindros desgastados.

d) El motor y el silencioso no están suficientemente calientes.

55. ¿Qué es la cavitación?

a) La formación de burbujas de vapor o de gas en el seno de un líquido, causada por las variaciones que este experimenta en su presión.

b) La formación de depósitos minerales por descomposición de un líquido por alta temperatura.

c) La descomposición de un líquido por efecto de presión, precipitando restos minerales.

d) La formación de óxidos carbonatados debidos a la acción de la temperatura y la presión.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

56. De los siguientes tipos de bombas, indique cual NO es utilizada como bomba de engrase en automoción:

a) Bomba de émbolo con resorte.
b) Bomba de engranajes.
c) Bomba de impulsos.
d) Bomba de paletas.

57. Un tipo de motor de explosión en el cual el mecanismo de empuje por cigüeñal se substituye por una excéntrica y un rodete que se mueve en forma de trocoide en un espacio que forma la cámara de trabajo se denomina:

a) Motor Stirling.
b) Motor Wankel.
c) Motor Otto.
d) Motor Diesel.

58. ¿Qué es un "buje"?

a) Es la parte de la bujía en la que se produce la chispa.
b) Es la rueda dentada de menor tamaño de la caja de cambios.
c) Es el orificio de la válvula de entrada del combustible en el pistón.
d) Es el extremo del eje sobre el que se monta el centro de rueda, que contiene los cojinetes y la fijación de esta.

59. En un motor, ¿con que nombre se conoce al dispositivo que absorbe las vibraciones y que se monta en el extremo del cigüeñal opuesto al del volante de inercia, dentro o fuera del cárter?

a) Damper.
b) Contrapeso.
c) Platillo.
d) Sombrerete.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

60. Según la "Guía para la acción preventiva: Taller de reparación de vehículos" del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, ¿cuál de las siguientes acciones preventivas NO está establecida para mejorar la seguridad ante conflictos o tensiones entre los trabajadores por descoordinación de tareas?

a) Delimitar la tarea por actividades afines.
b) Motivar al trabajador con conductas competitivas entre trabajadores.
c) Informar periódicamente sobre la calidad del trabajo realizado.
d) Motivar al trabajador responsabilizándole de su tarea.

61. ¿A qué equivale una atmósfera métrica?

a) 1 gr/cm^2.
b) 1 kg/cm^2.
c) 1 kg/m^2.
d) 10 mm de columna de mercurio.

62. El reglaje de taqués debe efectuarse:

a) Con el motor caliente y en parado.
b) Con el motor en caliente y en marcha.
c) Con el motor frío y en parado.
d) Con el motor frío y en marcha.

63. Uno de los requisitos que debe cumplir un anticongelante es tener:

a) Una temperatura de congelación alta y de ebullición baja.
b) Una temperatura de congelación alta y de ebullición alta.
c) Una temperatura de congelación baja y de ebullición baja.
d) Una temperatura de congelación baja y de ebullición alta.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

64. ¿En cuál de los siguientes casos es más adecuado utilizar amortiguadores de gas en vez de amortiguadores hidráulicos?

a) En situaciones muy difíciles, por ejemplo, por malos caminos.
b) Cuando los neumáticos del coche son muy estrechos.
c) En situaciones de mucho frío.
d) No hay situaciones en que los amortiguadores de gas sean más adecuados, simplemente proporcionan más confort.

65. Si la válvula EGR tiene una avería y se queda bloqueada en posición abierta, ¿cuál de las siguientes consecuencias NO es correcta?

a) Produce perdida de rendimiento.
b) Aumenta el consumo de combustible.
c) Aumenta el humo que sale por el escape.
d) La emisión de NOx es más alta.

66. La tenacidad es una característica de los materiales con respecto a:

a) La mecánica de la torsión.
b) La mecánica de la rotura.
c) La mecánica del estiramiento.
d) La mecánica de la deformación.

67. La valvulina para transmisiones automáticas:

a) Es más ligera y ofrece un flujo más suave para garantizar un cambio de marchas fluido.
b) Tiene una viscosidad más alta que en las manuales debido a las presiones y cargas que deben soportar los engranajes y cojinetes.
c) Debe tener una mayor resistencia a la temperatura que en las trasmisiones manuales.
d) No hay diferencia en la valvulina por ser transmisión automática

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

68. En los sistemas de inyección diesel con bomba de inyección en línea, la bomba de transferencia es la encargada de aspirar el combustible del depósito y enviarla a la bomba de alta presión, pasando antes por el filtro, a una presión comprendida entre:

a) 0,1 y 0.5 bar
b) 0,5 y 1 bar
c) 1 y 2 bar
d) 2 y 3 bar

69. En una motocicleta con embrague multidisco en baño de aceite, al añadir más discos:

a) Disminuye el par a transmitir.
b) Incrementa el par a transmitir.
c) No afecta al par a transmitir.
d) Aumenta la duración del aceite.

70. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una bomba de alimentación mecánica, NO es cierta?

a) No se producen burbujas en el carburante, gracias a la acción del calor del motor, al estar montada en él.
b) Al estar separada del depósito se necesita una membrana de grandes dimensiones para poder producir una succión efectiva.
c) Para que funcione la bomba tiene que estar en funcionamiento el motor.
d) La membrana pierde elasticidad, al dilatarse por la acción del calor del motor.

71. Para mostrar/ocultar el escritorio en un ordenador con sistema operativo Windows, ¿qué método abreviado del teclado utilizaremos?

a) Tecla Windows + coma
b) Tecla Windows + flecha abajo
c) Tecla Windows + Alt + D
d) Tecla Windows + D

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

72. Si un motor de explosión tiene carburador, usted lo buscará:

a) Entre el filtro de combustible y la bomba de inyección.
b) Entre la bomba de inyección y el colector de admisión.
c) Entre el filtro del aire y el colector de admisión.
d) Entre el colector de escape y el silenciador.

73. Un parámetro importante en el sistema de encendido es el valor Dwell. El valor Dwell es la relación que hay entre:

a) El ángulo de apertura y el ángulo de cierre.
b) El ángulo de cierre y el ángulo disponible.
c) El ángulo de apertura y el ángulo disponible.
d) El ángulo disponible y el ángulo de avance del encendido.

74. De los siguientes tipos de accionamiento de las válvulas, el que menor inercia al movimiento y fricción tiene es:

a) El balancín elipsoidal.
b) El balancín flotante de rodillos.
c) El taque mecánico de accionamiento directo.
d) El taque hidráulico de accionamiento directo.

75. Cuando el avance de la dirección es excesivo:

a) Provoca una dirección blanda.
b) Provoca una dirección dura.
c) No afecta a que la dirección sea más blanda o más dura.
d) Empeora la aerodinámica del vehículo.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

76. ¿Cuál de los siguientes tipos de catalizadores NO es correcto?

a) Catalizador oxidante.
b) Catalizador de dos vías.
c) Catalizador de tres vías.
d) Catalizador de cuatro vías.

77. El elemento de control que detecta si hay presión de aceite suficiente en el circuito de lubricación es el:

a) Manocontacto.
b) Psicrometro.
c) Presostato de alta.
d) Presostato de baja.

78. ¿Cuál de las siguientes respuestas designa una instalación de frenos para vehículos industriales que es regulada electrónicamente y que tiene por objeto optimizar el proceso de accionamiento y de frenado?

a) SL
b) ELB
c) TDS
d) FDR

79. ¿Cuál de estas herramientas usaría para apretar o aflojar un tornillo de M-10 y cabeza hexagonal?

a) Una llave fija del 10.
b) Una llave estrella del 10.
c) Una llave fija del 17.
d) Una llave estrella acodada del 19.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

80. En un motor Diesel con mezcla de gas interior heterogénea y autoencendido, ¿entre qué presiones se comprime el aire de la mezcla en el tiempo de compresión?

a) Entre 15 bar y 25 bar.
b) Entre 30 bar y 55 bar.
c) Entre 80 bar y 110 bar.
d) Entre 120 y 140 bar.

81. Los problemas típicos en las cajas de cambio por lubricantes inadecuados o de baja calidad son:

a) Desgaste de los flancos de los dientes y de los cojinetes.
b) Holguras en los cojinetes.
c) Holguras en los ejes de los cojinetes.
d) Agarrotamiento de los piñones.

82. ¿En que parte del vehículo están situadas las muñequillas de bancada?

a) En el sistema de transmisión.
b) En el disco de frenado.
c) En el cigüeñal.
d) En el delco.

83. ¿De qué material se fabrica el cuerpo de los silentblocs?

a) Caucho.
b) Latón.
c) Nylon.
d) Poliestireno.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

84. Según la Norma ISO 6848, ¿con qué color se identifica el electrodo (WT30) cuya composición es: Tungsteno + Torio al 3% para soldadura TIG?

a) Amarillo.
b) Rojo.
c) Violeta.
d) Naranja.

85. En un automóvil, los planetarios y satélites son componentes:

a) De la suspensión.
b) Del diferencial.
c) De la dirección.
d) Del árbol de levas.

86. ¿Qué dispositivo se usa para medir fuerzas de torsión (aplicar torque) en piezas mecánicas?

a) Pie de rey.
b) Manómetro.
c) Llave dinamométrica.
d) Goniómetro.

87. En una batería de 12V-44Ah-210A, el valor 210A significa:

a) Si se divide 210 para 44 nos da las horas de funcionamiento de la batería.
b) El valor 210A significa el régimen de descarga máximo al que puede someterse la batería.
c) Si se divide 210 para 12 nos da las horas de funcionamiento de la batería.
d) Fácil mantenimiento.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

88. La función principal de los segmentos del pistón es:

a) Evitar el gripaje del pistón.
b) Hacer perfectamente estanca la cámara de combustión.
c) Equilibrar el desgaste de las paredes del cilindro.
d) Mantener y regular la temperatura en la cámara de combustión.

89. ¿Cuál de los siguientes elementos del motor son engrasados por "barboteo"?

a) Cigüeñal.
b) Camisas.
c) Eje de balancines.
d) Cabezas de biela.

90. ¿Cuál es la presión de trabajo en boquilla recomendada para una pistola "HVLP"?

a) 0,7 bares.
b) 2,8 bares.
c) 3,8 bares.
d) 140 psi.

91. En una motoniveladora, el accionamiento circular de la cuchilla permite un rango de rotación de:

a) 90 º
b) 180 º
c) 270 º
d) 360 º

92. De los elementos que se citan a continuación, ¿cuál mantiene la válvula cerrada cuando la leva no empuja en un motor de explosión?

a) El eje del balancín.
b) El taqué o empujador.
c) El muelle de válvula.
d) El árbol de levas.

93. Un archivo con la extensión Adobe Acrobat .pdf en el cual queremos girar a la derecha 90° la imagen del documento ¿qué método abreviado del teclado utilizaremos?

a) Control + mayúsculas + 0
b) Control + mayúsculas + 1
c) Control + 0
d) Control + 1

94. En los motores de arranque, ¿cómo está conectado eléctricamente el inductor (estator) con respecto al inducido (rotor)?

a) En derivación.
b) En serie.
c) En cortocircuito.
d) En compound.

95. ¿Cómo se llama el aparato encargado de medir las revoluciones de un motor por unidad de tiempo?

a) Voltímetro.
b) Tacómetro.
c) Cuentavueltas.
d) Goniómetro.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

96. Cuando en un motor el mando de válvulas está en cabeza, se denomina:

a) OHC.
b) OHX.
c) OHZ.
d) OHV.

97. En el sistema de refrigeración, la aparición de aceite mezclado con refrigerante en el vaso de expansión puede deberse:

a) A una obstrucción de los conductos.
b) A que el termostato se queda abierto.
c) Al deterioro de la junta de culata.
d) A la rotura de un manguito.

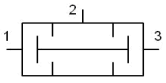
98. ¿A cuál de los siguientes aceites se le considera valvulina por su viscosidad?

a) SAE 40W-70
b) SAE 40-70
c) SAE 70
d) SAE 80

99.- ¿Cuantas vueltas gira el cigüeñal del motor Otto de cuatro tiempos cada ciclo?

a) Una vuelta completa.
b) Dos vueltas completas.
c) Tres vueltas completas.
d) Cuatro vueltas completas.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

100. En sistemas hidráulicos, ¿qué representa este símbolo 

?

a) Válvula de escape.
b) Válvula de soplado de vacío.
c) Válvula de simultaneidad.
d) Válvula anti retorno.

PREGUNTAS DE RESERVA:

101. En Excel 2010 la función DELTA:

a) Calcula la desviación estándar de una muestra.
b) Prueba que dos números son iguales.
c) Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria.
d) Calcula el número de días entre dos fechas.

102. La densidad máxima admisible del electrolito de una batería es:

a) 1,23 g /cm^3.
b) 1,28 g /cm^3.
c) 1,33 g /cm^3.
d) 1,38 g /cm^3.

103. En cuanto a lubricantes se refiere, ¿cómo se llama al fenómeno por el cual éstos tienen tendencia a separar una fase líquida del compuesto sólido?

a) Fluopresión.
b) Índice de neutralización.
c) Eflorescencia.
d) Punto de fluidez.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

104. Según la norma UNE 10052-72 y la DIN 73 021 los cilindros se empiezan a numerar:

a) Por el mismo lado de la toma de fuerza y en los motores en V a su vez por el bloque de la derecha
b) Por el mismo lado de la toma de fuerza y en los motores en V a su vez por el bloque de la izquierda
c) Por el lado opuesto a la toma de fuerza y en los motores en V a su vez por el bloque de la derecha
d) Por el lado opuesto a la toma de fuerza y en los motores en V a su vez por el bloque de la izquierda

105. En el sistema de distribución variable con variador de fase mediante pistón hidráulico, el elemento encargado de controlar el recorrido del aceite del sistema de lubricación a presión es:

a) Una bomba eléctrica.
b) Una electroválvula.
c) Un muelle.
d) Un tensor hidráulico.

106. ¿En cuál de estas unidades se puede medir el par motor?

a) En kilográmetros.
b) En kilovatios.
c) En bares.
d) En caballos de vapor.

107. ¿Entre que dos conjuntos mecánicos se sitúa el embrague?

a) La caja de cambios y el puente trasero.
b) La caja de cambios y la transmisión.
c) La caja de cambios y el diferencial.
d) La caja de cambios y el motor.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 31/03/2025. Fecha inicio efectos: 31/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSVJK8VVPY8JA1M01PFI.

108. En un vehículo automóvil, los elementos conocidos como "amortiguadores":

a) Reducen la amplitud de las vibraciones entre las ruedas y el resto del vehículo.
b) Suavizan el apoyo del disco del embrague sobre el volante de inercia.
c) Suavizan el cierre brusco de las válvulas de escape.
d) Reducen el nivel de presión sonora de los gases de escape.

109. ¿Se puede iniciar un chat grupal de Microsoft Teams con todos los destinatarios de un correo electrónico desde Outlook?

a) No.
b) Si.
c) Únicamente en el caso de que previamente exista un equipo de Teams formado por esos destinatarios.
d) Únicamente en el caso de que previamente exista un grupo en la libreta de direcciones del usuario formado por esos destinatarios.

110. ¿Cuál de los siguientes atajos de Windows sirve para cambiar entre programas abiertos?

a) Ctrl + ESC.
b) ALT + TAB.
c) ALT + F4.
d) ALT + ENTER.