

## **Programa da proba selectiva para o ingreso na categoría de mecánico/a (para as quendas de acceso libre e promoción interna)**

### **Parte común.**

Tema 1. A Constitución Española: Principios fundamentais, dereitos e deberes fundamentais dos españois. A protección da saúde na constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Galicia: estrutura e contido. O Parlamento. A Xunta e o seu Presidente. A Administración Pública galega.

Tema 3. A Lei Xeral de Sanidade: fundamentos e características. Competencias das Administracións Públicas en relación coa saúde. Dereitos e deberes dos usuarios do sistema sanitario público.

Tema 4. A Lei de saúde de Galicia: O sistema público de saúde de Galicia. Competencias sanitarias das administracións públicas de Galicia. O Servizo Galego de Saúde. A súa estrutura organizativa: Disposicións que a regulan.

Tema 5. O Estatuto Marco do persoal estatutario dos servizos de saúde: Clasificación do persoal estatutario. Dereitos e deberes. Retribucións. Xornada de traballo. Situacións do persoal estatutario. Réxime disciplinario. Incompatibilidades. Representación, participación e negociación colectiva.

Tema 6. O persoal estatutario do Servizo Galego de Saúde: Réxime de provisión e selección de prazas.



Tema 7. Normativa vixente sobre protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais: disposicións xerais; principios de protección de datos; dereitos das persoas. A Lei galega 3/2001, do 28 de maio, reguladora do consentimento informado e da historia clínica dos pacientes.

Tema 8. A Lei 31/1995, do 8 de novembro, de Prevención de Riscos Laborais: Capítulos I, II, III e V. Principais riscos e medidas de prevención nas IISS. Lei Orgánica 1/2004, do 28 de decembro, de medidas de protección integral contra a violencia de xénero. Lei 11/2007, do 27 de xullo, galega para a prevención e o tratamento integral da violencia de xénero. Lexislación sobre igualdade de mulleres e homes: a súa aplicación nos distintos ámbitos da función pública.

### **Parte específica.**

Tema 1. Soldadura eléctrica. Introducción á soldadura eléctrica. Tipos de soldaduras eléctricas. Eléctrodos.

Tema 2. Soldadura con chama. Gases empregados. Manipulación e coidados. Accesorios para a conducción de gases. Tipos de sopletes. Regulación e control da chama. Metais de achega.

Tema 3. Máquinas ferramentas. Clases de ferramentas. Condicións de traballo. Trade. Pregadora. Cizalla. Amoladora. Torno. Fresadora. Limadora. Serras mecánicas. Esmeriladora.

Tema 4. Ferramentas de man e utilización. Tipos de ferramentas. Utilización: limadura, roscado, serradura, cicelado. Burilado. Afiado de brocas. Técnica de tradeado.



Tema 5. Instrumentos de medida e verificación. Ferramentas de medida. Unidades de medida.

Tema 6. Principios xerais da física. Enerxía. Rendemento. Estado dos corpos. Presión. Movemento. Forzas. Dilatación. Peso específico. Densidade.

Tema 7. Mecánica xeral. Propiedades de materiais metálicos férreos e non férreos. Tornillería. Rodamentos. Graxas. Aceites.

Tema 8. Construcións metálicas. Trazado, cortado, mecanizado e conformado de chapas, perfís e tubos.

Tema 9. Sistemas hidráulicos e pneumáticos. Conceptos básicos. Compoñentes dunha instalación e as súas características. Esquemas pneumáticos e electropneumáticos básicos. Compresores. Fluídos. Filtros. Desecadores. Aplicacións prácticas. Medidas de seguridade.

Tema 10. Frío industrial e doméstico. Conceptos básicos. Interpretación de planos. Ferramentas. Evaporadores. Compresores. Tipos de compresores. Materiais e elementos de regulación e control. Gases empregados en refrixeración. Diagnóstico e localización de avarías. Simbología.

Tema 11. Climatización. Conceptos básicos. Temperatura. Movemento do aire. Pureza do aire. Frío. Calor. Caloría. Frigoría. Salto térmico. Zona de confort. Termómetro húmido. Termómetro seco. Humidade absoluta. Humidade específica. Humidade relativa. Calor

sensible. Calor latente. Entalpía. Ábaco psicométrico. Clasificación dos equipos de climatización e os seus compoñentes.

Tema 12. Mantemento de instalacións. Grupo electrógeno. Torres de refrixeración. Grupos de vacío. Correo pneumático. Compresores pneumáticos. Gas natural. Propano. Butano.

Tema 13. Mantemento de maquinaria de lavandaría, cociña e esterilización. Lavadoras. Centrifugadora. Secadoras. Calandras. Pasado de ferro. Marmitas. Sarténs basculantes. Fritadeiras. Fornos. Trens de lavado. Cintas transportadoras.

Tema 14. Gases medicinais: composición, clasificación e seguridade. Depósitos crioxénicos. Fontes de subministración. Elementos de regulación.

Tema 15. Gases industriais. Acetileno. Argón. Osíxeno industrial. Nitróxeno industrial. Propiedades físicas. Propiedades químicas.

Tema 16. Botellas de gases. Identificación. Etiquetado. Partes dunha botella. Almacenamento e transporte.

Tema 17. Sistemas contra incendios. Rede de distribución. Grupo de presión. Bocas de incendios equipadas. Rociadores. Extintores.

Tema 18. Mantemento mecánico. Tipos de mantemento: correctivo, preventivo e predictivo. Plans de mantemento preventivo de maquinaria e equipo industrial.

Tema 19. Protección ambiental. Nocións básicas sobre contaminación ambiental. Principais riscos ambientais relacionados coas funcións da categoría.

Tema 20. Prevención de riscos laborais. Riscos laborais específicos nas funcións de mecánico, medidas de protección individuais e colectivas.

Tema 21. Perspectiva de xénero. Saúde e xénero. Violencia de xénero: prevención, detección e actuación por parte dos/das profesionais do Servizo Galego de Saúde.

**Nota:**

**Parte común:** Esta información procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 23 de setembro de 2025, pola que se convoca concurso-oposición para o ingreso en diversas categorías de persoal estatutario de xestión e servizos (Diario Oficial de Galicia núm. 188 de 30 de setembro).

**Parte específica:** Esta información procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 18 de xuño de 2021, pola que se convoca concurso-oposición para o ingreso nas categorías de calefactor/a, electricista, fontaneiro/a e mecánico/a (Diario Oficial de Galicia núm. 126 de 5 de xullo), agás o tema 21 engadido, que procede da publicada no anexo II da resolución da Dirección Xeral de Recursos Humanos do 23 de setembro de 2025, pola que se convoca concurso-oposición para o ingreso en diversas categorías de persoal estatutario de xestión e servizos (Diario Oficial de Galicia núm. 188 de 30 de setembro).