

TEMARIO DE MECÁNICO/A

PARTE COMÚN

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Valores superiores y principios inspiradores; Derechos y deberes fundamentales; El Derecho a la protección de la salud.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía de Canarias: Derechos, deberes y principios rectores; Competencias en materia de salud. La posición del Estatuto de Autonomía de Canarias en el sistema de fuentes. Organización institucional de la Comunidad Autónoma.

Tema 3. El Servicio Canario de la Salud: naturaleza y funciones. Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud.

Tema 4. Ley 1/2010, de 26 de febrero de Igualdad entre Mujeres y Hombres: Título preliminar.

Tema 5. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: objeto y ámbito de aplicación. Principios de protección de datos.

Tema 6. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan de Prevención de las Agresiones a los Trabajadores del Servicio Canario de la Salud.

Tema 7. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes.

Tema 8. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la Autonomía del Paciente y de Derechos y Obligaciones en Materia de Información y Documentación Clínica: Principios generales.

PARTE ESPECÍFICA

Tema 9. Soldadura eléctrica. Introducción a la soldadura eléctrica. Tipos de soldaduras eléctricas. Electrodo.

Tema 10. Soldadura con llama. Gases empleados. Manipulación y cuidados. Accesorios para la conducción de gases. Tipos de sopletes. Regulación y control de la llama. Metales de aportación.

Tema 11. Máquinas Herramientas (I). Clases de herramientas. Condiciones de trabajo.

Tema 12. Máquinas Herramientas (II): Taladradora. Plegadora. Cizalla. Amoladora. Torno. Fresadora. Limadora. Sierras mecánicas. Esmeriladora.

Tema 13. Herramientas de mano y utilización. Tipos de herramientas. Utilización: Limado. Roscado. Aserrado. Cincelado. Burilado. Afilado de brocas. Técnica del taladrado.

Tema 14. Instrumentos de medida y verificación de sistemas mecánicos. Herramientas de medida. Unidades de medida.

Tema 15. Principios generales de la física. Energía. Rendimiento. Estado de los cuerpos. Presión.

Movimiento. Fuerzas. Dilatación. Peso específico. Densidad.

Tema 16. Mecánica General. Propiedades de materiales metálicos férricos y no férricos. Tornillería. Rodamientos. Grasas. Aceites.

Tema 17. Construcciones metálicas. Trazado, cortado, mecanizado y conformado de chapas, perfiles y tubos.

Tema 18. Frio industrial y doméstico. Conceptos básicos. Interpretación de planos. Herramientas. Evaporadores. Compresores. Tipos de compresores. Materiales y elementos de regulación y control. Gases empleados en refrigeración. Diagnóstico y localización de averías. Simbología.

Tema 19. Conceptos básicos de climatización: Temperatura. Movimiento del aire. Pureza del aire. Frio. Calor. Caloría. Frigoría. Salto térmico. Zona de confort. Termómetro húmedo. Termómetro seco. Humedad absoluta. Humedad específica. Humedad relativa. Calor sensible. Calor latente. Entalpía. Ábaco Psicrométrico.

Tema 20. Clasificación de los equipos de climatización y sus componentes.

Tema 21. Mantenimiento de instalaciones. Grupo electrógeno. Torres de refrigeración. Grupos de vacío. Correo neumático. Compresores neumáticos. Gas natural. Propano. Butano.

Tema 22. Mantenimiento de maquinaria de lavandería y cocina. Lavandería: Trenes de Lavado, lavadoras, centrifugadoras, secadoras, calandras, sistemas de planchado. Cocina: marmitas, sartenes basculantes, freidoras, hornos, trenes de lavado de vajilla, cintas transportadoras.

Tema 23. Gases medicinales: Composición, clasificación y seguridad. Depósitos criogénicos. Fuentes de suministro. Elementos de regulación.

Tema 16. Gases industriales. Acetileno. Argón. Oxígeno industrial. Nitrógeno industrial. Propiedades físicas. Propiedades químicas.

Tema 24. Botellas de gases. Identificación. Etiquetado, Partes de una botella. Almacenamiento y transporte.

Tema 25. Sistemas contra incendios. Red de distribución. Grupo de presión. Bocas de incendios equipadas. Rociadores. Extintores.

Tema 26. Protección medioambiental. Nociones básicas sobre contaminación ambiental. Principales riesgos medioambientales relacionados a las funciones de la categoría.

Tema 27. Medidas de protección individual y colectiva a las funciones de la categoría. Técnicas sanitarias de atención urgente.