

C1_ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ESPECIALIDAD MANTENIMIENTO GENERAL

TEMARIO ACCESO LIBRE: OEP 2022 y 2024

PARTE GENERAL

1. La Constitución Española.
2. Ley del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales; los interesados en el procedimiento; la actividad de las Administraciones Públicas; los actos administrativos.
3. Ley del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas: la revisión de los actos en vía administrativa.
4. Ley del régimen jurídico del sector público: disposiciones generales; los órganos administrativos, competencia; funcionamiento de los órganos colegiados de las distintas administraciones públicas; abstención y recusación; funcionamiento electrónico del sector público.
5. Estatuto Básico del Empleado Público: clases de personal al servicio de las Administraciones Públicas; adquisición y pérdida de la relación de servicio.
6. Estatuto Básico del Empleado Público: derechos y deberes y código de conducta de los empleados públicos.
7. Estatuto Básico del Empleado Público: ordenación de la actividad profesional; situaciones administrativas; régimen disciplinario.
8. Ley de prevención de riesgos laborales: objeto, ámbito de aplicación y definiciones; derecho a la protección frente a los riesgos laborales; medidas de emergencia; obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos; consulta y participación de los trabajadores. Reglamento general de protección de datos: definiciones y principios relativos al tratamiento. La política de seguridad de la información y protección de datos personales de la Universidad.
9. Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: objeto y ámbito de la Ley; el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; el derecho al trabajo en igualdad de oportunidades; criterios de actuación de las Administraciones Públicas.
10. Ley Orgánica del sistema universitario: funciones del sistema universitario y autonomía de las universidades; creación y reconocimiento de las universidades y calidad del sistema universitario; organización de enseñanzas.
11. Ley Orgánica del sistema universitario: el estudiantado en el Sistema Universitario; personal docente e investigador de las universidades públicas; personal técnico, de gestión y de administración y servicios de las universidades públicas.
12. Estatutos de la Universidad de Zaragoza: disposiciones generales; la estructura de la Universidad; el Defensor Universitario; los servicios de asistencia a la comunidad universitaria.
13. Estatutos de la Universidad de Zaragoza: el gobierno y representación de la Universidad.
14. El Código Ético de la Universidad de Zaragoza. El plan antifraude de la Universidad de Zaragoza. Protocolo de actuación frente a conflictos de intereses detectados de la Universidad de Zaragoza.

15. El Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza: determinación de las partes que lo conciertan; condiciones de aplicación y vigencia; comisión de interpretación, vigilancia, estudio y aplicación del Pacto; organización y planificación del trabajo; ingreso y acceso a cuerpos y escalas de la Universidad; provisión de puestos de trabajo; formación y perfeccionamiento profesional; jornada y régimen de trabajo; vacaciones, permisos y licencias; situaciones administrativas. El Plan Concilia de la Universidad de Zaragoza.
16. El Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza: régimen disciplinario; salud laboral; retribuciones; acción social; derechos de representación colectiva y de reunión del PAS.

PARTE ESPECÍFICA

1. El edificio como sistema. Análisis de la relación entre obra civil, albañilería e instalaciones considerando lo dispuesto en el código técnico de la edificación.
2. Habilidades de mecanizado en instalaciones. Taladrado, corte, doblado, atornillado, remachado, roscado, ensamblado, pegado, limado y serrado.
3. Albañilería. Trabajos de albañilería, mantenimiento y reparación en edificios.
4. Enfoscados, guarnecidos y recrecidos con morteros, pastas y hormigones.
5. Revestimiento de paramentos horizontales y verticales.
6. Electricidad instalaciones baja tensión. Instalaciones en edificios y reparación de averías.
7. Alumbrado. Características. Equipos. Conexiones. Luminotecnia. Magnitudes. Fuentes de luz.
8. Reglamentación de baja tensión. Protección de instalaciones de baja tensión. Aparatos de registro de energía eléctrica. Cálculo de secciones de conductores. Protección de líneas. Mecanismos de protección y mando. Curvas de disparo.
9. Automatismos y redes de comunicación para alumbrado lugares pública concurrencia.
10. Automatismos eléctricos. Arranques de motores. Elementos de mando y maniobra. Elementos de potencia. Seguridad en automatismos. Simbología.
11. Fontanería y saneamiento. Instalación y reparación de distribución de agua sanitaria en los edificios. Implicaciones sanitarias.
12. Métodos de producción de agua caliente sanitaria. Instalación. Control de la legionelosis.
13. Grifería. Llaves de paso. Reparaciones de grifos. Válvula de compuerta. Válvula de mariposa. Válvula de asiento paralelo. Válvula de asiento inclinado. Válvula de control y regulación. Válvula de seguridad. Válvula de retención. Válvula antiarrietes.
14. Aparatos sanitarios: fregaderos, lavabos, bidés, inodoros y lavaojos. Fluxómetros.
15. Instalaciones de riego. Características y dimensionado de redes de riego. Materiales en redes de riego.
16. Red de evacuación y desagües. Normativa. Instalación, dimensionamiento y materiales.
17. Evacuación de aguas residuales. Instalaciones de evacuación de aguas sucias.
18. Carpintería y cerrajería. Reparaciones de carpintería y cerrajería.

19. Cerraduras. Preparación, cajeadado y montaje.
20. Bombillos, muelles y retenedores. Tipologías diversas. Funcionamiento y uso.
21. Pintura. Herramientas y tipos de pintura; técnicas de pintura. Principales reparaciones de pintura. Disolventes y diluyentes
22. Esmalte sintético, esmalte graso, barniz de silicona. Nociones básicas de su composición y sus aplicaciones.
23. Laqueado o lacado. Nociones básicas de su composición y sus aplicaciones.
24. Calefacción. Elementos de una instalación. Mantenimiento y Averías en calderas.
25. Climatización. Instalaciones térmicas en edificios. Detección y reparación de averías en máquinas.
26. Elementos de mando, elementos de protección y cuadros de maniobras para válvulas motorizadas. Introducción al automatismo. Contactores.
27. Sistemas de gestión de edificios. Explotación, supervisión y control de procesos a través de sistemas SCADA.
28. Elaborar e interpretar planos y esquemas de instalaciones, de acuerdo con las características funcionales de las infraestructuras, utilizando herramientas informáticas de diseño asistido por ordenador.
29. Sistemas de Gestión de Mantenimiento asistido por ordenador: GMAO. Manejo de módulos de gestión y explotación.
30. Seguridad e Higiene en el trabajo. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.