

Técnico Superior Ingeniería y Arquitectura. Especialidad Mantenimiento General

Temario General

1. La Constitución Española: De los derechos y deberes fundamentales; del Gobierno y de la Administración.
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. Las disposiciones sobre el procedimiento administrativo; la revisión de los actos en vía administrativa; la iniciativa legislativa y la potestad para dictar reglamentos y otras disposiciones.
3. Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. La política de seguridad de la información y protección de datos personales de la Universidad de Zaragoza.
4. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza: disposiciones generales; la estructura de la Universidad; el gobierno y representación de la Universidad; la docencia e investigación; la comunidad universitaria; el régimen económico, financiero y patrimonial.
5. El Pacto del Personal Funcionario de Administración y Servicios de la Universidad de Zaragoza. El Plan Concilia de la Universidad de Zaragoza.
6. 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; el principio de igualdad en el empleo público.
7. Estatuto Básico del Empleado Público: objeto y ámbito de aplicación; clases de personal al servicio de las administraciones públicas, derechos y deberes, código de conducta de los empleados públicos; adquisición y pérdida de la relación de servicio, ordenación de la actividad profesional; situaciones administrativas; régimen disciplinario; cooperación entre las administraciones públicas.
8. Ley de Régimen Jurídico del Sector Público: disposiciones generales, los órganos de las Administraciones Públicas; funcionamiento electrónico del sector público.
9. Bases de elaboración y gestión del presupuesto de la Universidad de Zaragoza.

Temario Específico

1. Certificaciones ambientales de edificios. Aplicación de certificados ambientales Breeam, LEED, Passivhaus, Verde. Aplicado a edificios de la Universidad de Zaragoza.
2. Planes de movilidad sostenible y los gestores de movilidad. Marco conceptual. Metodología para elaborar un plan de movilidad sostenible en las entidades.
3. Universidades y compra verde. Tipos de compra verde. Beneficios de la compra verde.
4. Análisis del ciclo de vida. Objetivos y alcance, análisis e interpretación.
5. Mercado eléctrico español, OMIE, OMIP. Sistemas de contratación de la energía. Mercados de gas natural en Europa. Sistemas de contratación, Indexación y índices mundiales de referencia. Mercado de emisiones de CO2
6. Integración de energías renovables en la edificación para aplicaciones eléctricas. Tipos, características técnicas, ventajas e inconvenientes.
7. Regulación y control de la climatización en los edificios universitarios. Sistemas de climatización de alta eficiencia en edificios. Sistemas de calefacción y refrigeración de distrito. Cogeneración.
8. Certificación de eficiencia energética de los edificios. Normativa. Indicadores. Metodología. Documentos reconocidos y procedimientos para la certificación de edificios.
9. La educación ambiental. Fines y objetivos. Sensibilización ambiental: planificación, objetivos, recursos, evaluación. La Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (EAREA). El medio ambiente y el desarrollo. El desarrollo sostenible. Los instrumentos financieros del medio ambiente. Las ecotasas. Subvenciones y ayudas.
10. Legislación en materia de contratos del sector público. El contrato de suministros. Los Acuerdos Marco.