

OEP 2025 INGENIERO/A TÉCNICO/A INDUSTRIAL

BLOQUE I. (Bloque común Subgrupo A2, 12 temas, publicado en BOP núm. 76, 22 de abril de 2026)

BLOQUE II.

- TEMA 1. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión: Objeto. Campo de aplicación. Clasificación de las tensiones. Frecuencia de las redes. Instalaciones de alumbrado exterior. Tipos de suministro. Acometidas e instalaciones de enlace. Instalaciones interiores o receptoras. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones. Verificaciones e inspecciones
- TEMA 2. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Instrucciones técnicas complementarias. Instalaciones en locales de pública concurrencia.
- TEMA 3. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión: Prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio y explosión.
- TEMA 4. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión: Prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas en locales especiales.
- TEMA 5. Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: Redes aéreas para distribución en baja tensión: Conductores. Acciones a considerar en el cálculo mecánico. Distancias de seguridad según la tipología de la instalación. Puesta a tierra del neutro. Condiciones generales para cruzamientos y paralelismos.
- TEMA 6. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión: Redes Subterráneas. Tensiones habituales. Conductores. Instalación de cables. Distancias de seguridad en cruzamiento, proximidades y paralelismos. Puesta a tierra del neutro.
- TEMA 8. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Instalaciones de alumbrado exterior. Documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones.
- TEMA 9. Instalaciones eléctricas de alta tensión. Líneas Subterráneas: Tensiones nominales normalizadas. Categoría de las redes. Cables. Instalaciones en canalizaciones entubadas y directamente enterrados. Distancias de seguridad en cruzamientos y paralelismos.
- TEMA 10. Instalaciones eléctricas de alta tensión. Líneas Aéreas: Tensiones nominales habituales. Conductores. Zonificación y sobrecargas según hipótesis. Distancias de seguridad en cruzamientos y paralelismos.
- TEMA 11. Instalaciones eléctricas de alta tensión. Centros de transformación: Características constructivas. Tipos y elementos que lo componen. Documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones. Inspecciones periódicas.
- TEMA 12. Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación. Normas en Edificación: otras normas vigentes. El Libro del Edificio. Proyectos de ejecución. Contenido, documentación, tramitación administrativa.
- TEMA 13. Instalaciones Térmicas en los Edificios. Disposiciones generales. Exigencias Técnicas. Instrucción técnica: Diseño y dimensionado.
- TEMA 14. Normativa reglamentaria sobre los aparatos de elevación y manutención. Inspecciones y pruebas antes de la puesta en servicio y después de una transformación importante. Cuidado y conservación de instalaciones de aparatos elevadores.
- TEMA 15. Instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos. Clasificación. Características de los equipos. Construcción, montaje y protección.
- TEMA 16. Equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias. Disposiciones Generales. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones

- TEMA 17. Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Tipos de establecimientos. Instalaciones de protección contra incendios en establecimientos industriales.
- TEMA 18. Código Técnico de la Edificación: Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (DB-SI): Propagación interior y exterior.
- TEMA 19. Código Técnico de la Edificación: Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios (DB-SI): Evacuación de ocupantes. Resistencia al fuego de la estructura.
- TEMA 20. Código Técnico de la Edificación: Documento Básico SUA: Seguridad en la Utilización y Accesibilidad.
- TEMA 21. Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía: accesibilidad en la infraestructura y urbanismo y en los edificios, establecimientos e instalaciones.
- TEMA 22. Código Técnico de la Edificación: Documento Básico HS Salubridad: Suministro de agua; Agua fría y agua caliente sanitaria.
- TEMA 23. Código Técnico de la Edificación: Documento Básico HE Ahorro de energía.
- TEMA 24. Reglamento contra la contaminación acústica en Andalucía. Clasificación de las áreas de sensibilidad acústica. Límites admisibles de ruidos y vibraciones. Límites mínimos de aislamiento acústico. El estudio acústico.

BLOQUE III

- TEMA 1. Legislación en materia de prevención ambiental. Instrumentos de Prevención Ambiental de competencia autonómica y estatal: Autorización Ambiental Integrada. Autorización Ambiental Unificada. Autorización Ambiental Unificada Simplificada. Procedimientos
- TEMA 2. Legislación en materia de prevención ambiental. Procedimientos de Prevención Ambiental de competencia municipal: Licencia Ambiental y Declaración Responsable de los Efectos Ambientales. Procedimientos.
- TEMA 3. Legislación urbanística. Clases de suelo. Los títulos habilitantes para la ejecución de obras. Actos sujetos a los distintos títulos habilitantes. Procedimientos.
- TEMA 4. Los títulos habilitantes para la implantación de actividades. Legislación a considerar. Procedimiento. Inspección.
- TEMA 5. Legislación en materia de espectáculos públicos y actividades recreativas.
- TEMA 6. Planes de emergencia y autoprotección: normativa, ámbito de aplicación y contenido.
- TEMA 7. Mantenimiento de equipos e instalaciones. Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo. GMAO: gestión del mantenimiento asistida por ordenador.
- TEMA 8. Legionelosis. Biología y ecología de la bacteria Legionella. Requisitos sanitarios para su prevención y control. Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones con riesgo de legionelosis.
- TEMA 9. Prevención y seguridad en instalaciones eléctricas. Reglamentación. Características generales. Riesgo de electrocución y efectos. Mantenimiento y uso de instalaciones. Accidentes.
- TEMA 10. Uso eficiente del consumo energético en los edificios. Estudio y análisis para la reducción del consumo energético.
- TEMA 11. Mantenimiento de edificios. Pliegos de prescripciones técnicas y contenido de contratos de mantenimiento de instalaciones en edificios administrativos pabellones deportivos y residencias de ancianos.
- TEMA 12. Contratos en la Administración Pública Especificidades de los tipos de contratos: contrato de obras, contrato de concesión de obras y servicios, contrato de suministro, contrato de servicios.
- TEMA 13. El contrato de obras en la Administración Pública: Actuaciones preparatorias del contrato de obras. Clasificación de las obras. Contenido de los proyectos. Supervisión.
- TEMA 14. El contrato de obras en la Administración Pública: Ejecución del contrato de obras. Modificación del contrato de obras.

- TEMA 15. Instalaciones de climatización. Normativa. Clasificación. Descripción de los sistemas: criterios de elección. Selección de equipos de climatización.
- TEMA 16. Instalaciones de agua caliente sanitaria. Clasificación. Condiciones generales de preparación. Dimensionamiento de las instalaciones. Potencia térmica y capacidad de acumulación.
- TEMA 17. Energía solar térmica: principios básicos para el óptimo aprovechamiento. Principio de funcionamiento. Elementos. Instalaciones de circuito abierto y cerrado. Aplicaciones. Consideraciones previas a proyectos de sistemas de ACS.
- TEMA 18. Iluminación de Pistas Polideportivas: Posibles soluciones. Normativa y recomendaciones. Lámparas y equipos de encendido (Ventajas e inconvenientes). Protecciones. Elementos de sustentación. Luminarias. Nociones de cálculos luminosos. Cálculos eléctricos. Medida de la iluminación.
- TEMA 19. Alumbrado Público: Posibles soluciones. Conductores. Lámparas y equipos de encendido. Protecciones. Elementos de sustentación: Brazos murales, báculos y columnas. Luminarias. Cuadros de maniobra y protección. Condiciones técnicas en su ejecución.
- TEMA 20. Alumbrado Público: Nociones de cálculos luminotécnicos. Limitación del resplandor luminoso nocturno. Sistema de zonificación para observación astronómica. Criterios de elección de lámparas y de luminarias. Limitaciones del flujo hemisférico superior. Características fotométricas de los pavimentos. Posibles soluciones para reducir el resplandor luminoso nocturno.
- TEMA 21. Iluminación interior: factores de calidad. Niveles de iluminación. Lámparas y equipos de encendido. Luminarias. Calidad del color. Cálculos luminotécnicos. Cálculos eléctricos. Ahorro energético.
- TEMA 22. Eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior
- TEMA 23. Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.
- TEMA 24. Instalaciones de protección contra incendios en los edificios: tipos de fuegos. Extintores. Instalaciones de detección automática, alarma y extinción: Clasificación, funcionamiento, criterios de selección, eficacia, ubicación, revisión y mantenimiento. Bocas de incendio equipadas: tipos e instalación.