



ANEXO V. – INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
REFERENCIA 26C05

5.1. Número de plazas y características:

- Número: 1.
- Escala: Administración Especial.
- Subgrupo A2.
- Plaza:

OEP 2025: 1.59.2.

5.2. Requisitos específicos:

– Título universitario que habilite para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

- Carnet de conducir clase B y disponibilidad vehículo.

5.3. Ejercicios: los ejercicios serán tres, todos ellos de carácter obligatorio y eliminatorio:

– Primer ejercicio: consistirá en contestar por escrito un cuestionario tipo test de respuestas alternativas de un máximo de 50 preguntas, cuya duración se determinará en el momento del examen, que versará sobre la totalidad del temario.

– Segundo ejercicio: consistirá en desarrollar por escrito, durante un tiempo de dos horas y quince minutos, tres temas extraídos al azar inmediatamente antes del comienzo del ejercicio, uno del grupo primero de materias comunes y dos del grupo segundo de materias específicas.

En esta prueba se valorarán los conocimientos sobre los temas expuestos, la claridad y orden de ideas, la facilidad de exposición escrita, la aportación personal del aspirante y su capacidad de síntesis.

– Tercer ejercicio: consistirá en la resolución de uno o varios supuestos prácticos, relacionados con las materias específicas del temario, que serán propuestos por el Tribunal inmediatamente antes del comienzo del ejercicio y resueltos en el tiempo y forma que se determine.

En este ejercicio se valorarán fundamentalmente los conocimientos técnicos, la capacidad de raciocinio, sistemática en el planteamiento y formulación de conclusiones.

5.4. Programa de temas:

GRUPO I. MATERIAS COMUNES.

Tema 1. – La Constitución Española de 1978. Características y estructura. Derechos y deberes fundamentales. El Tribunal Constitucional y el Defensor del Pueblo.

Tema 2. – La Unión Europea: origen y evolución. Instituciones comunitarias, organización y competencias. Las fuentes del derecho comunitario europeo. Derecho



originario y derivado: reglamentos, directivas, decisiones, recomendaciones y dictámenes. Otras fuentes. Las relaciones entre el derecho comunitario y el ordenamiento jurídico de los estados miembros.

Tema 3. – La Corona: significado y funciones. Las Cortes Generales: composición, atribuciones y funcionamiento. El Poder Judicial: organización judicial española.

Tema 4. – El Gobierno y la Administración. El Gobierno: nombramiento, cese, composición y funciones. La Administración General del Estado: organización.

Tema 5. – La Organización territorial del Estado. Las Comunidades Autónomas. El sistema de distribución competencial.

Tema 6. – Régimen local español. Clases de Entes Locales. Principios constitucionales y regulación jurídica.

Tema 7. – La Provincia. Configuración constitucional y legal. Organización: órganos básicos y complementarios. Régimen de competencias.

Tema 8. – El sector público. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Sector público institucional.

Tema 9. – Procedimiento administrativo común. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Fases: iniciación, ordenación, instrucción y terminación. La obligación de resolver. El silencio administrativo. La Administración electrónica.

Tema 10. – Los contratos del Sector Público. Normativa aplicable. Tipos de contratos. Expediente de contratación, pliego de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas.

Tema 11. – Personal al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos y deberes. Prevención de Riesgos laborales. Principio de igualdad en el empleo público. El Protocolo de Prevención de la violencia ocupacional en la Diputación de Burgos. El Protocolo de Prevención de acoso en la Diputación de Burgos.

Tema 12. – La transparencia de la actividad pública. El derecho de acceso a la información pública. La protección de los datos de carácter personal.

GRUPO II. MATERIAS ESPECÍFICAS.

Tema 13. – Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (I): objeto y ámbito de aplicación. Los requisitos básicos de la edificación. El proyecto. Licencias. Recepción de la obra y documentación de la obra ejecutada.

Tema 14. – Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (II): agentes de la edificación, definición y obligaciones de cada uno. Responsabilidades y garantías.

Tema 15. – Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (I): antecedentes, aspectos generales, estructura y contenido.



Tema 16. – Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (II): Documento Básico DB HE: ahorro de Energía.

Tema 17. – Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (III): Documento Básico DB SI: seguridad en caso de incendio.

Tema 18. – Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (IV): Documento Básico DB HS 4 Salubridad: suministro de agua. Documento Básico DB HS 5 Salubridad: evacuación de aguas.

Tema 19. – Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (V): Documento Básico DB HR: protección frente al ruido.

Tema 20. – Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (I): Parte I Disposiciones generales.

Tema 21. – Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (II): Instrucción Técnica Complementaria ITE 1 Diseño y dimensionado.

Tema 22. – Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (III): Instrucción Técnica Complementaria ITE 2 Montaje. Instrucción Técnica Complementaria ITE 3 Mantenimiento y uso. Instrucción Técnica Complementaria ITE 4 Inspección.

Tema 23. – Instrucción Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente.

Tema 24. – Real Decreto 552/2019, de 27 de noviembre, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias: disposiciones generales. Refrigerantes, fluidos secundarios, sistemas de refrigeración, locales de emplazamiento e instalaciones. Profesionales habilitados y empresas frigoristas. Titulares y requisitos de las instalaciones frigoríficas.

Tema 25. – Reglamento de instalaciones petrolíferas (I). Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03: instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación.

Tema 26. – Reglamento de instalaciones petrolíferas (II). Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 06: procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos.

Tema 27. – Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo. Objeto y ámbito de aplicación. Caracterización de los establecimientos industriales en relación con la seguridad en caso de incendios. Requisitos dotacionales de instalaciones de protección activa contra incendios de los establecimientos industriales.



Tema 28. – Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias (I). Disposiciones generales. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones. Otras disposiciones.

Tema 29. – Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias. Empresas instaladoras y reparadoras de equipos a presión. Requisitos para la instalación y puesta en servicio de instalaciones. Inspecciones periódicas. Documentos para instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación.

Tema 30. – Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias (I): objeto y campo de aplicación. Instrucción técnica complementaria ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos. Instrucción técnica complementaria ITC-ICG 09 Instaladores y empresas instaladoras de gas.

Tema 31. – Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias (II): instrucción técnica complementaria ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos. Instrucción técnica complementaria ITC-ICG 06 Instalaciones de envases licuados del petróleo (GLP) para uso propio.

Tema 32. – Norma UNE 60250 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos para su consumo en instalaciones receptoras: objeto y campo de aplicación, clasificación, características de los equipos, explotación de la instalación, mantenimiento.

Tema 33. – Norma UNE 60670-6 Requisitos de configuración, ventilación y evacuación de los productos de la combustión en los locales destinados a contener los aparatos a gas.

Tema 34. – Norma UNE 60601 Salas de máquinas y equipos autónomos de generación de calor o frío o para cogeneración, que utilizan combustibles gaseosos.

Tema 35. – Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios: instalación, puesta en servicio, mantenimiento e inspecciones periódicas de instalaciones de protección contra incendios. Características e instalación de los equipos y sistemas de protección contra incendios.

Tema 36. – Real Decreto 842/2002, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (I): objeto y campo de aplicación. ITC-BT 03 Empresas instaladoras en baja tensión. ITC-BT 04 Documentación y puesta en servicio de las instalaciones. ITC-BT 05 Verificaciones e inspecciones.



Tema 37. – Real Decreto 842/2002, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (II): ITC-BT 09 Instalaciones de alumbrado exterior. ITC-BT 11 Redes de distribución de energía eléctrica, acometidas. ITC-BT 12 a ITC-BT 17 Instalaciones de enlace.

Tema 38. – Real Decreto 842/2002, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (III): ITC-BT 28 Instalaciones en locales de pública concurrencia. ITC-BT 29 Prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión. ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales.

Tema 39. – Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.

Tema 40. – Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

Tema 41. – Fuentes de energía renovable (I): la energía solar. Tecnologías y aplicaciones. La energía geotérmica. Tecnologías y aplicaciones. La biomasa, el aprovechamiento energético de los residuos y los biocombustibles. Tecnologías y aplicaciones.

Tema 42. – Fuentes de energía renovable (II): la biomasa, el aprovechamiento energético de los residuos y los biocombustibles. Tecnologías y aplicaciones.

Tema 43. – Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

Tema 44. – Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

Tema 45. – Directiva (UE) 2024/1275 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de abril de 2024, relativa a la eficiencia energética de los edificios.

Tema 46. – Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación. Derechos y obligaciones. Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores. Responsabilidades y sanciones.

Tema 47. – Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Tema 48. – Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción: normativa. Agentes y obligaciones. El estudio de seguridad y salud, contenido y obligatoriedad. La seguridad y salud en las fases de proyecto y ejecución de obra.

Tema 49. – Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.



Tema 50. – Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Tema 51. – Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones. Disposiciones generales. Infraestructura común de telecomunicaciones.

Tema 52. – Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (I): disposiciones generales sobre la contratación del sector público. Capacidad y solvencia del empresario. Acreditación de la aptitud para contratar.

Tema 53. – Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (II): el proyecto de obras; aspectos generales, clasificación de las obras, contenido de los proyectos y responsabilidades derivadas de su elaboración, la supervisión, el replanteo.

Tema 54. – Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (III): el contrato de obras; aspectos generales, comprobación del replanteo, ejecución y responsabilidad del contratista, certificaciones, modificación del contrato de obras, cumplimiento, resolución del contrato.

Tema 55. – Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos.

Tema 56. – Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.

Tema 57. – Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, aprobado por Real Decreto 656/2017, de 23 de junio. Objeto. Ámbito de aplicación. Comunicación de la puesta en servicio de las instalaciones. Contenido del proyecto de la instalación. Control de las instalaciones. Inspección de las instalaciones por las Comunidades Autónomas. Obligaciones y responsabilidades de los titulares. Accidentes. Infracciones y sanciones. Almacenamiento conjunto. Plan de Autoprotección.

Tema 58. – Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular.

Tema 59. – Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Tema 60. – Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases. Disposiciones generales y objetivos. Control, inspección y régimen sancionador.

5.5. Si con posterioridad a la aprobación de las bases específicas se modificara la normativa incluida en los correspondientes programas o temarios, las referencias en los mismos contenidas se entenderán referidas a la normativa que en cada momento resulte de aplicación.

* * *