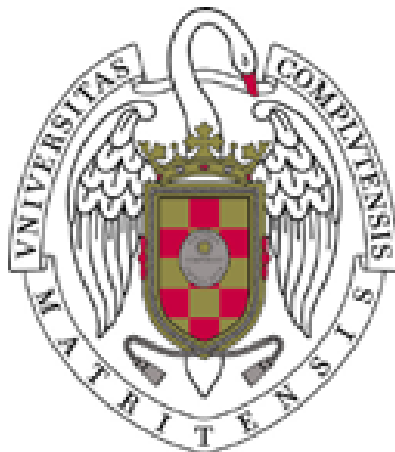




**PRIMER EJERCICIO PRUEBA TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE A2 INGENIERO (ORDEN 1) DE LA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 20-11-2024**

3 de junio de 2025



1. **En el ámbito laboral la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 20, establece que:**
 - a) El empresario deberá organizar las relaciones que sean necesarias con servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios, de que quede garantizada la rapidez y eficacia de las mismas
 - b) El empresario estará obligado a informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia de un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo y de las medidas adoptadas o que, en su caso, deban adoptarse en materia de protección
 - c) El empresario deberá elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral la siguiente documentación relativa a las obligaciones establecidas en los artículos anteriores
 - d) El Gobierno establecerá las limitaciones a la contratación de jóvenes menores de dieciocho años en trabajos que presenten riesgos específicos
2. **Según el artículo 14 del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, la persona o las personas encargadas de la coordinación deberán estar presentes en el centro de trabajo:**
 - a) El tiempo indispensable para el cumplimiento de sus funciones
 - b) El tiempo que designe su superior
 - c) El tiempo correspondiente a su jornada laboral
 - d) Durante el tiempo que sea necesario para el cumplimiento de sus funciones
3. **Según la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, aquellos procesos, actividades, operaciones, equipos o productos que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores se consideran:**
 - a) Protección específica preventiva
 - b) Potencialmente peligrosos
 - c) Daños derivados del trabajo
 - d) Prevención laboral
4. **Según el Real Decreto 809/2021, 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, ¿cómo se define la presión máxima admisible PS?**
 - a) La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión
 - b) La presión a la que se somete el equipo a presión para comprobar su resistencia
 - c) La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación
 - d) La presión máxima para la que está diseñado el equipo, especificada por el fabricante. Esta presión es equivalente a la denominada como presión de diseño en la reglamentación anterior
5. **Según el RITE, en el que se regula la categoría de calidad del aire interior (IDA) en función del uso del edificio o local, indique la IDA mínima para aulas de enseñanza y salas de lectura:**
 - a) IDA 3
 - b) IDA 2
 - c) IDA 4
 - d) IDA 1

6. **Según RITE, el nivel de iluminación medio en servicio de la sala de máquinas será suficiente para realizar los trabajos de conducción e inspección y como mínimo de:**
- a) 100 lux
 - b) 200 lux
 - c) 300 lux
 - d) 500 lux
7. **Según el Reglamento de instalaciones frigoríficas, el amoniaco está clasificado como refrigerante del grupo:**
- a) Grupo L1
 - b) Grupo L3
 - c) Grupo L2
 - d) Ninguno de los anteriores
8. **¿Cuál es el objetivo principal del Real Decreto 171/2004?**
- a) Regular las condiciones de seguridad en el trabajo
 - b) Crear un marco para la formación profesional
 - c) Establecer las obligaciones en materia de coordinación de actividades empresariales
 - d) Regular la contratación pública
9. **¿Qué papel tiene la autoridad laboral en la aplicación del Real Decreto 171/2004?**
- a) Supervisar y verificar el cumplimiento de las obligaciones
 - b) Elaborar los planes de prevención
 - c) Contratar a los trabajadores
 - d) Establecer los salarios de los empleados
10. **En una solicitud de acceso, cuando el solicitante no identifique de forma suficiente la información, ¿qué plazo le dará la Administración para concretarla sin que se tenga por desistido, según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno?**
- a) 10 días.
 - b) 20 días
 - c) 3 meses
 - d) No hay plazo fijo
11. **¿Qué información puede denegarse en la aplicación de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno?**
- a) Solo datos personales de altos cargos
 - b) Cualquier información sobre contratos
 - c) La que afecte a la protección del medio ambiente
 - d) Ninguna, todo debe publicarse con la autorización del afectado
12. **Es obligación del titular de un ascensor comunicar la documentación precisa para su puesta en servicio al órgano competente de la Comunidad Autónoma. En el momento de la recepción de esa documentación, dicho órgano deberá otorgar al aparato elevador:**
- a) Un número de serie
 - b) Un número de registro
 - c) Un número de identificación y registro
 - d) Un número de identificación

13. Según el artículo 21 del RD 513/2017 por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios, las actas de las revisiones de mantenimiento, firmadas por el personal cualificado que los ha llevado a cabo, estarán a disposición de los servicios competentes en materia de industria de la Comunidad Autónoma, al menos:
- Durante diez años a partir de la fecha de su expedición
 - Durante tres años a partir de la fecha de su expedición
 - Durante cinco años a partir de la fecha de su expedición
 - Durante dos años a partir de la fecha de su expedición
14. Atendiendo al Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en caso de que el fabricante de un detector de incendios no establezca su vida útil, esta se considerará de:
- 5 años
 - 20 años
 - 15 años
 - 10 años
15. Durante el ciclo de trabajo de una máquina de compresión por medio de compresores, denominado ciclo frigorífico, se experimentan las siguientes secuencias. Señale la opción correcta:
- Evaporación, compresión y ventilación
 - Compresión, soplado y refrigeración
 - Calentamiento, compresión, ventilación y adsorción
 - Evaporación, compresión, condensación y expansión
16. Para el cálculo del valor estimado de los contratos de obras, conforme la Ley de Contratos del Sector Público, se tendrá en cuenta:
- El importe total, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, con las posibles prórrogas del contrato incluidas
 - El importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, teniendo en cuenta las prórrogas del contrato, pero desestimando aquellas opciones que pudieran darse únicamente de forma eventual
 - El importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido y deberá tenerse en cuenta para su cálculo cualquier forma de opción eventual y las eventuales prórrogas del contrato
 - El importe total, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, sin incluir las posibles prórrogas del contrato
17. Según dispone el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea:
- Mayor de 16 años
 - Mayor de 14 años
 - Mayor de 18 años
 - Ninguna es correcta
18. Según el artículo 33 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias, a través de sus órganos de contratación y, en relación con la ejecución de los contratos que celebren, podrán establecer:
- Condiciones especiales con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Condiciones obligadas con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Condiciones específicas con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Ninguna condición específica con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
19. Según el artículo 33 de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias, a través de sus órganos de contratación y, en relación con la ejecución de los contratos que celebren, podrán establecer:
- Condiciones obligadas con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Condiciones específicas con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Ninguna condición específica con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo
 - Condiciones especiales con el fin de promover la igualdad entre mujeres y hombres en el mercado de trabajo

- 20. Según el artículo 10 del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, en cuanto al deber de vigilancia del empresario principal, señala la opción incorrecta:**
- a) El empresario principal, además de cumplir las medidas establecidas en los capítulos II y III de este real decreto, deberá vigilar el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales por parte de las empresas contratistas o subcontratistas de obras y servicios correspondientes a su propia actividad y que se desarrollen en su propio centro de trabajo
 - b) Antes del inicio de la actividad en su centro de trabajo, el empresario principal podrá pedir a las empresas contratistas y subcontratistas que le acrediten verbalmente que han realizado, para las obras y servicios contratados, la evaluación de riesgos y la planificación de su actividad preventiva
 - c) Asimismo, el empresario principal exigirá a tales empresas que le acrediten por escrito que han cumplido sus obligaciones en materia de información y formación respecto de los trabajadores que vayan a prestar sus servicios en el centro de trabajo
 - d) El empresario principal deberá comprobar que las empresas contratistas y subcontratistas concurrentes en su centro de trabajo han establecido los necesarios medios de coordinación entre ellas

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Según RITE, ¿Cuál es la clase de filtración exigida considerando que tenemos una instalación en un edificio con una categoría de calidad del aire interior IDA2 y una calidad del aire exterior ODA2?**
- a) F7+GF+F9
 - b) F8
 - c) F6+F8
 - d) F5+F7
- 22. ¿Cuál es la responsabilidad del trabajador en materia de coordinación en aplicación del Real Decreto 171/2004?**
- a) Elaborar los planes de prevención
 - b) Cumplir con las instrucciones y medidas de prevención establecidas
 - c) Contratar nuevas empresas en el centro de trabajo
 - d) Evaluar la efectividad de las medidas preventivas
- 23. Según se especifica en el Documento Básico HR (Protección ante el ruido), del Código Técnico de la Edificación (CTE), en relación con el apartado 2.2, en conjunto los elementos constructivos, acabados superficiales y revestimientos que delimitan un aula o una sala de conferencias, tendrán la absorción acústica suficiente de tal manera que el tiempo de reverberación en las aulas y en salas de conferencias vacías, pero incluyendo el total de butacas, cuyo volumen sea menor que 350 m3 no será mayor que:**
- a) 0,5 s
 - b) 0,7 s
 - c) 0,9 s
 - d) 0,6 s
- 24. ¿Cuál es el objetivo principal de la Ley 19/2013 de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno?**
- a) Regular la publicidad de los salarios de los funcionarios públicos
 - b) Facilitar el acceso a la información pública a los ciudadanos
 - c) Regular el acceso a la información privada de las empresas
 - d) Mejorar la competitividad de las empresas públicas
- 25. Según el artículo 24 de la Ley 19/2013, el plazo máximo para resolver y notificar la resolución de una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno será de:**
- a) Tres meses, transcurrido el cual, la reclamación se entenderá desestimada
 - b) Tres meses, transcurrido el cual, la reclamación se entenderá estimada
 - c) Un mes, transcurrido el cual, la reclamación se entenderá estimada
 - d) Un mes, transcurrido el cual, la reclamación se entenderá desestimada