

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso 2024-2025**

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.	Fecha:	

Código del ciclo: (1) MSP304	Denominación completa del título: (1) Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE)
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional: Riesgos derivados de las condiciones de seguridad

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Indíquese cuantas instrucciones sean necesarias para la realización de la prueba, materiales necesarios, duración y cualesquiera otros aspectos relevantes que se consideren oportunos como, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. - Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente. - Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo. - No utilizar líquido corrector (Tippex). - Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). - No utilizar material de consulta. - No usar calculadora programable.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
$\text{Nota PRUEBA 1} = \frac{n^{\circ} R. \text{ Correctas} - n^{\circ} R. \text{ Incorrectas} \times 0,25}{n^{\circ} \text{ total de preguntas}} \times 10$ <p>CALIFICACIÓN FINAL = Nota PRUEBA 1 x 0,6 + Nota PRUEBA 2 x 0,4</p> <p>(siempre que se obtengan las calificaciones mínimas igual a 5,00 puntos en cada una de las partes indicadas anteriormente)</p>

(1) Consignense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.

CALIFICACIÓN
<p>.....</p>

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, regula también:
 - La definición de accidente de trabajo.
 - La obligación de los sindicatos en la participación de la investigación del accidente de trabajo.
 - La obligación del empresario a investigar el accidente de trabajo.
 - Todas son correctas.
- Del artículo 16.3 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se extrae: “cuando se haya producido un daño para la salud de los trabajadores....el empresario llevará a cabo una investigación al respecto”, se hace referencia a:
 - Evaluación inicial de riesgos laborales.
 - Investigación de accidentes de trabajo.
 - Controles periódicos de las condiciones de trabajo.
 - Planificación de la actividad preventiva simplificada.
- Anualmente el Ministerio de Trabajo y Economía Social publica las estadísticas en materia de siniestralidad laboral, unos de los índices usado se define como “relación del número de accidentes con el número medio de personas expuestas al riesgo en un periodo de referencia”, este índice es:
 - Índice de incidencia
 - Índice de frecuencia.
 - Índice de gravedad.
 - Índice de duración media de las bajas.
- Según el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en su Anexo V, regula el contenido mínimo del programa de formación, para el desempeño de las funciones de nivel intermedio, señala la correcta:
 - Investigación de accidentes.
 - Investigación de accidentes como técnica preventiva.
 - Conceptos básicos sobre seguridad y salud.
 - Técnicas de prevención de riesgos laborales.
- Es una técnica de identificación y análisis de riesgos utilizada principalmente en procesos industriales complejos, especialmente en la industria química, petroquímica, farmacéutica y otras donde los procesos sean continuos y exista un alto potencial de riesgo:
 - Método del Instituto.
 - Método de William Fine.
 - Árbol de causas.
 - HAZOP.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

6. Es un método general para la evaluación de riesgos laborales propuesto por el INSST, se basa en analizar el riesgo como función de:
 - a. Probabilidad, consecuencia y exposición.
 - b. Probabilidad y consecuencia.
 - c. Probabilidad, severidad y consecuencia.
 - d. Probabilidad y exposición.
7. Una señal tipo panel en forma de triángulo de color amarillo, con borde externo negro y pictograma en negro que indica las letras “Ex”, significa:
 - a. Peligro atmósfera explosiva.
 - b. Protección de atmósfera explosiva.
 - c. Peligro de exposición a sustancias químicas.
 - d. Protección de exposición a sustancias químicas.
8. El artículo 21 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, regula:
 - a. Los accidentes de trabajo.
 - b. Medidas que debe tomar el empresario frente a cualquier riesgo.
 - c. Riesgo grave o inminente.
 - d. Actuaciones en materia de formación e información.
9. Según el método del instituto cuando la consecuencia es dañina y la probabilidad es alta, el riesgo es:
 - a. Trivial.
 - b. Tolerable.
 - c. Moderado.
 - d. Importante.
10. Según el método del instituto cuando el riesgo es importante:
 - a. No se requiere acción específica.
 - b. No se necesita mejorar la acción preventiva.
 - c. No se debe comenzar el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo.
 - d. Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo.
11. El 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, establece que las aberturas o desniveles que supongan un riesgo de caída de personas a distinto nivel se protegerán mediante barandillas:
 - a. Lados abiertos de las escaleras y rampas de más de 40 centímetros de altura.
 - b. Lados abiertos de las escaleras y rampas de más de 50 centímetros de altura.
 - c. Lados abiertos de las escaleras y rampas de más de 60 centímetros de altura.
 - d. Lados abiertos de las escaleras y rampas de más de 70 centímetros de altura.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./N.I.E	Fecha:	

12. El 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, establece que los lugares de trabajo ya utilizados antes de la fecha de entrada en vigor del presente Real Decreto, las rampas:
- Tendrán una pendiente máxima de 8%.
 - Tendrán una pendiente máxima de 10%.
 - Tendrán una pendiente máxima de 12%.
 - Tendrán una pendiente máxima de 20%.
13. El 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, establece que los locales de trabajo cerrados deberán cumplirse, en particular, las siguientes condiciones:
- La temperatura de los locales donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre 14 y 25 °C.
 - La temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares estará comprendida entre 16 y 28 °C.
 - La temperatura de los locales donde se realicen trabajos ligeros estará comprendida entre 15 y 26 °C.
 - La temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares estará comprendida entre 17 y 28 °C.
14. El 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, Disposición adicional única. Condiciones ambientales en el trabajo al aire libre se tomará en cuenta:
- Las características del desarrollo de la tarea.
 - Las características biológicas del trabajador.
 - El parte meteorológico.
 - Todas son correctas.
15. El Real Decreto 485/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo establece que una señal es:
- Una medida preventiva única.
 - Una medida técnica única.
 - Una forma de advertir e informar sobre un riesgo.
 - Todas son correctas.
16. El Real Decreto 485/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo establece que las señales luminosas para uso en caso de peligro grave deberán ser objeto de:
- Revisiones e ir provistos de una bombilla auxiliar.
 - Revisiones especiales o ir provistos de una bombilla auxiliar.
 - Revisiones periódicas.
 - Ninguna es correcta.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./N.I.E	Fecha:	

17. Según la Guía Técnica del Real Decreto 485/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, la siguiente señal significa:

- Riesgo de asfixia.
- Riesgo clase 2.
- Riesgo de intoxicación.
- Riesgo de infección.



Calavera y tibias: negro; 2 (negro); fondo blanco.

18. Una señal de seguridad de advertencia que tiene un lado de 0,21 m, ¿a qué distancia puede ser observada por el trabajador?:

- $D \leq 3,1$ m
- $D \leq 4,4$ m
- $D \leq 5,6$ m
- $D \leq 6,2$ m

Dimensión mm	Distancia máxima según la forma m		
1189	34,98	49,73	53,17
841	24,74	35,18	37,61
594	17,48	24,85	26,56
420	12,36	17,57	18,78
297	8,74	12,42	13,28
210	6,18	8,78	9,39
148	4,36	6,19	6,62
105	3,09	4,39	4,70

19. Reglamento (UE) 2016/425, del Parlamento y del Consejo, de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual establece que los dispositivos anticaídas son:

- Categoría I.
- Categoría II.
- Categoría III.
- Categoría IV.

20. Según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, establece que cuando no se pueda implementar una medida preventiva para reducir o eliminar el riesgo el EPI tendrá que:

- Ofrecer el mayor grado de su protección según su categoría.
- Ofrecer el mayor grado de su protección según su clase.
- Obligatoriamente debe implementarse una medida preventiva.
- Todas son correctas.

21. En un calzado de seguridad la categoría S2 SRC significa:

- Tiene todas las características del S1, y tiene suela aislante.
- Tiene todas las características del S1, evita la penetración y absorción de agua, y tiene suela antideslizante.
- Tiene todas las características del S1, y tiene suela antiestática.
- Tiene todas las características del S1, evita la penetración y absorción de agua, y tiene suela aislante.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

22. El tipo de red que se observa en la imagen, considerada como protección colectiva:

- Impide la caída.
- Limita la caída.
- No evita la caída.
- b. y c. son correctas.



23. Según el artículo 12 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, los autónomos están obligados a:

- Delegar en el responsable de la obra la aplicación de los principios de la acción preventiva de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales.
- Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1435/1997.
- Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 763/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

24. Según el artículo 14 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, si el coordinador de seguridad y salud de una obra paraliza los trabajos por incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, este deberá:

- Registrarlo en el libro de registro.
- Notificar a la Inspección del Trabajo.
- Notificar a todas las contratistas de la obra.
- Ninguna es correcta.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

25. De acuerdo al Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10, se aplicará en almacenamientos de líquidos inflamables con peligro H225:
- Mayor de 50 litros.
 - Mayor 55 m³.
 - Mayor de 250 litros.
 - Mayor 250 m³.
26. Según el Reglamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2023, relativo a las máquinas, y por el que se derogan las Directivas 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y la Directiva 73/361/CEE del Consejo, define como “un componente físico o digital, incluido el software, de un producto incluido en el ámbito de aplicación del presente Reglamento que esté diseñado o destinado a desempeñar una función de seguridad y que se introduzca en el mercado por separado, cuyo fallo o funcionamiento defectuoso ponga en peligro la seguridad de las personas, pero que no sea necesario para que dicho producto funcione o cuyos componentes normales puedan ser sustituidos para que dicho producto funcione”:
- Componente intercambiable.
 - Cuasi máquina.
 - Componente de seguridad.
 - Máquina.
27. Según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, se define como “la secuencia de las operaciones a desarrollar para realizar un determinado trabajo, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios para llevarlos a cabo”:
- Cinco reglas de oro.
 - Procedimiento de trabajo.
 - Trabajos en proximidad.
 - Trabajos con tensión.
28. Según la Guía Técnica del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico:
- No será obligatorio usar EPIs cuando se trabaje sin tensión en instalaciones con alta tensión.
 - No será obligatorio usar EPIs cuando se trabaje con tensión de seguridad.
 - No será obligatorio usar EPIs cuando se trabaje sin tensión en instalaciones de baja tensión.
 - Ninguna es correcta.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./N.I.E	Fecha:	

29. Según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, para trabajos eléctricos en una instalación eléctrica de baja tensión, en los trabajos en proximidad, la distancia de peligro cuando exista riesgo de sobretensión por caída de rayos será:
- 50 cm
 - 1 m
 - 62 cm
 - 0,6 m
30. Según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, para trabajos eléctricos en una instalación eléctrica de alta tensión, los trabajos en tensión, deberá ser realizado por:
- Un trabajador autorizado.
 - Un trabajador cualificado.
 - Un trabajador cualificado autorizado por escrito.
 - Un trabajador jefe de trabajo.
31. Según el 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, una amasadora industrial que tiene protegida el área de mezcla con un resguardo móvil con enclavamiento significa:
- El resguardo móvil se puede mover en distintas direcciones según indique el fabricante, y en el momento que se abra la amasadora sigue funcionando.
 - El resguardo móvil se puede mover en distintas direcciones según indique el fabricante, y en el momento que se abra la amasadora no sigue funcionando.
 - El resguardo móvil no se puede mover en distintas direcciones, y en el momento que se abra la amasadora sigue funcionando.
 - El resguardo móvil no se puede mover en distintas direcciones, y en el momento que se abra la amasadora no sigue funcionando.
32. Según el 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, si un trabajador utiliza un equipo automotor, el trabajador debe tener:
- Formación en seguridad y salud básica de 60 horas.
 - Formación específica.
 - Formación en primeros auxilios.
 - Formación reglada.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

33. Según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, para realizar trabajos eléctricos con riesgo de caídas en altura los trabajadores deberán:
- Tener formación en primeros auxilios si los accesos a las instalaciones donde se ejecutará el trabajo eléctrico es limitado.
 - Tener formación en seguridad y salud básica de 50 horas.
 - Tener formación en riesgo eléctrico y formación en primeros auxilios.
 - Tener formación en seguridad y salud básica de 60 horas.
34. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la norma técnica UNE-EN 1568-2:2019 es de obligado cumplimiento es sobre:
- Agentes extintores en espuma.
 - Agentes extintores sólidos.
 - Agentes extintores gaseosos.
 - Agentes extintores de polvos químicos.
35. Según el 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, “los resguardos móviles serán de fabricación sólida y resistente, no ocasionarán riesgos suplementarios, no deberá ser fácil anularlos o ponerlos fuera de servicio, deberán estar situados a suficiente distancia de la zona peligrosa”, corresponde a:
- Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo para elevación de cargas.
 - Condiciones generales de utilización de los equipos de trabajo.
 - Disposiciones mínimas generales aplicables a los equipos de trabajo.
 - Disposiciones mínimas adicionales aplicables a determinados equipos de trabajo.
36. Según la NTP 876: Evaluación de los riesgos específicos derivados de las atmósferas explosivas, una medida como sistemas de detección, medición y mando para la protección y prevención contra explosiones, es una medida de tipo:
- Organizativa.
 - Técnica.
 - Adicional.
 - Independiente.
37. Según la NTP 876: Evaluación de los riesgos específicos derivados de las atmósferas explosivas, en zonas 1/21 con probabilidad de ignición posible en caso de disfunción o fallo previsible, la clasificación del riesgos de atmósfera ATEX es:
- Despreciable.
 - Bajo.
 - Medio.
 - Alta.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

38. Indica cual es un EPIs según el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual:
- Pértiga de salvamento.
 - Detector de gases.
 - Dosímetro.
 - Trípode para arnés anticaídas.
39. Un andamio con una altura superior a 6 metros debe tener:
- Plan de montaje.
 - Documento de protección.
 - Plan de seguridad.
 - Ninguna es correcta.
40. Una medida técnica frente al riesgo eléctrico indirecto debido a un fallo de masa, puede ser:
- Uso de banquetas aislantes.
 - Doble aislamiento.
 - Uso de pértigas de aislantes.
 - Uso de tubos aislantes con rellenos de espuma.
41. En una ETAP un decantador primario, para un operador de agua potable se considera:
- Un espacio confinado.
 - Una máquina.
 - Un lugar de trabajo.
 - Una instalación.
42. Según guías de buenas prácticas, una escalera no debe utilizarse cuando el trabajo a realizar tiene una duración superior a:
- Una hora.
 - Treinta minutos.
 - Veinte minutos.
 - El uso de la escalera no está limitada en función al tiempo de trabajo.
43. Según la NTP 494 soldadura eléctrica al arco: normas de seguridad, los riesgos de accidentes principales no son:
- Contacto eléctrico directo e indirecto
 - Proyecciones de partículas.
 - Explosiones e incendios.
 - Todas son correctas.

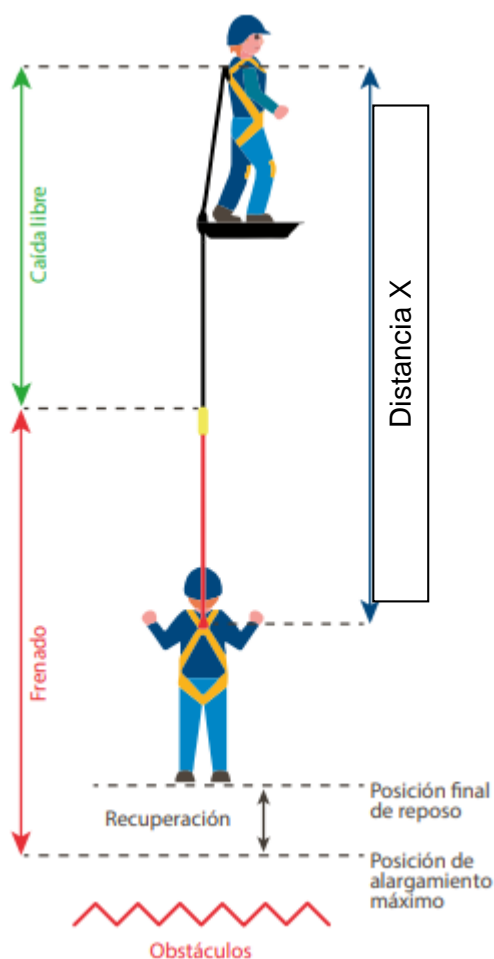
DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

44. Una PEMP es una:

- Plataforma elevadora de motor principal.
- Plataforma elevadora móvil de personal.
- Plataforma elevadora móvil de pluma articulada.
- Plataforma elevadora de motor potencia.

45. Según la NTP 1170 sobre utilización de EPI en trabajos con riesgo de caída de altura, la altura X de denomina:

- Distancia de recuperación.
- Distancia de caída.
- Distancia de parada.
- Distancia de factor de caída.



46. Sistema utilizado para trasladar a una persona que haya sufrido una caída y/o se encuentre suspendida, impedida o no, a un lugar seguro, se denomina:

- Sistema anticaídas.
- Sistema de posicionamiento.
- Sistema de cuerdas.
- Sistema de rescate.

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

47. En una prensa hidráulica el riesgo más importante es:

- Riesgo eléctrico.
- Riesgo de atrapamiento.
- Riesgos de caídas a distinto nivel.
- Riesgo de exposición a sustancias químicas.

48. El pictograma de la imagen se usa para:

- Señalar un lugar de trabajo con riesgo de electricidad estática.
- Señalar en etiqueta un EPI disipativo.
- Señalar un lugar de trabajo con riesgo eléctrico.
- Señalar en etiqueta un EPI para riesgo eléctrico.

EN 60903



49. Según el principio de acción preventiva:

- El EPI es la primera medida a la que se recurre.
- Las protecciones colectivas tienen prioridad como medida preventiva.
- Señalizar el riesgo es suficiente para eliminar y reducir el riesgo.
- Todas son correctas.

50. Según la NTP 1160 sobre escalas fijas de servicio (I), las jaulas de seguridad de las escalas fijas deberán tener un descansillo cada:

- Tres metros.
- Seis metros.
- Nueve metros.
- No es necesario descansillo.