CONVOCATORIA PÚBLICA DE INGRESO EN CATEGORÍAS DE PERSONAL OPERATIVO EN ADIF
(CÓDIGO: PNI25/01)
(CONVOCATORIA DE 16 DE JULIO DE 2025)

Madrid, 18 de noviembre de 2025

PUBLICACIÓN DE PLANTILLAS CORRECTORAS Y CUADERNILLOS DE EXAMEN

De conformidad con lo establecido en las Bases de la Convocatoria en el apartado V. PROCESO SELECTIVO, FASE 1ª DE OPOSICIÓN se publica nota informativa con las plantillas correctoras y las preguntas de conocimientos e idiomas correspondientes a los test realizados el día 16 de noviembre de 2025 en las sedes de Barcelona, León, Madrid y Sevilla.

Para preservar los derechos de Propiedad Intelectual e Industrial titularidad de PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA se informa que la publicación de la prueba de test Psicométrico se realizará mediante un enlace que los candidatos podrán encontrar en su "Consulta Estado Participación" (se adjunta guía para el acceso). El contenido del enlace estará disponible en el mismo plazo indicado para la realización de las alegaciones respecto del resultado de su prueba.

Quedan expresamente prohibidas la reproducción, la distribución, la modificación, reutilización, explotación, transformación, y la comunicación pública, incluida su modalidad de puesta a disposición, de la totalidad o parte de los contenidos publicados en esta página web, referidos a los test psicométricos, con fines comerciales, en cualquier soporte y por cualquier medio técnico, con expresa mención a la carga de los archivos, su envío por cualquier formato electrónico, transmisión, uso, tratamiento o distribución para propósitos públicos o comerciales que trasciendan el ámbito privado sin la autorización de PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA.

PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS SA se reserva el derecho de ejercer todas aquellas acciones legales disponibles en el derecho para reclamar cualquier responsabilidad derivada de una mala utilización de estos contenidos.

Los aspirantes disponen de un plazo de **3 días hábiles**, desde el **19 al 21 de noviembre de 2025, ambos inclusive**, para realizar alegaciones por escrito respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas a través del enlace "**Comunicaciones del candidato**", seleccionando la opción "**ALEGACIÓN A LAS PREGUNTAS DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS**", se debe de introducir necesariamente el código de examen, el número de pregunta y exponer claramente las razones que justifican su alegación.

Una vez que sean analizadas y resueltas por el Tribunal las alegaciones, sobre la posible existencia de errores en las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas, interpuestas por los candidatos en tiempo y forma, se publicará nota informativa con las resoluciones tomadas por el Tribunal de Evaluación, dicha publicación hará las veces de comunicación al interesado.

PARTE GENERAL PARA TODOS LOS PERFILES				
Código de examen	1021		Código de examen	4301
Nº pregunta	**Respuesta correcta**		**Nº pregunta**	**Respuesta correcta**
1	B		1	B
2	D		2	B
3	C		3	A
4	A		4	A
5	C		5	A
6	A		6	C
7	A		7	D
8	A		8	B
9	A		9	A
10	A		10	A
11	A		11	D
12	B		12	A
13	D		13	A
14	B		14	C
15	B		15	B
16	B		16	D
17	C		17	C
18	D		18	D
19	C		19	A
20	B		20	C
21	B		21	C
22	B		22	B
23	C		23	C
24	B		24	C
25	C		25	D
26	A		26	B
27	D		27	C
28	C		28	B
29	C		29	D
30	C		30	C
31	B		31	B
32	D		32	B
33	C		33	C
34	D		34	A
35	A		35	C
36	C		36	B
37	B		37	B
38	D		38	D
39	B		39	B
40	B		40	C
41	C		41	B
42	B		42	D
43	A		43	A
44	C		44	C
45	D		45	C
46	C		46	B
47	B		47	C
48	C		48	A
49	D		49	C
50	A		50	B
51	C		51	D
52	A		52	C
53	C		53	A
54	A		54	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:					
25/07PO - Factor de Circulación de Entrada					
Código de examen	2202		Código de examen	4114	
Nº pregunta	**Respuesta correcta**		**Nº pregunta**	**Respuesta correcta**	
1	B		1	B	
2	D		2	B	
3	B		3	C	
4	C		4	B	
5	C		5	B	
6	B		6	B	
7	B		7	B	
8	B		8	D	
9	D		9	C	
10	C		10	B	
11	B		11	D	
12	B		12	C	
13	B		13	B	
14	B		14	C	
15	C		15	B	
16	B		16	A	
17	C		17	C	
18	B		18	D	

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:					
25/08PO - Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)					
Código de examen	1101		Código de examen	2020	
Nº pregunta	**Respuesta correcta**		**Nº pregunta**	**Respuesta correcta**	
1	A		1	C	
2	B		2	B	
3	A		3	A	
4	A		4	B	
5	D		5	C	
6	C		6	B	
7	B		7	D	
8	C		8	A	
9	B		9	A	
10	C		10	C	
11	A		11	C	
12	C		12	D	
13	D		13	C	
14	D		14	D	
15	C		15	A	
16	D		16	A	
17	C		17	B	
18	C		18	C	

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:

25/09PO - Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

Código de examen	1011
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	C
3	B
4	C
5	B
6	B
7	B
8	D
9	D
10	B
11	B
12	A
13	A
14	C
15	D
16	A
17	C
18	B

Código de examen	4203
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	A
2	D
3	B
4	C
5	B
6	C
7	A
8	C
9	B
10	B
11	D
12	B
13	B
14	C
15	D
16	B
17	B
18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/10PO - Oficial de Telecomunicaciones de Entrada	
Código de examen	1131
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	A
2	A
3	B
4	A
5	A
6	B
7	C
8	D
9	A
10	A
11	A
12	A
13	D
14	B
15	D
16	C
17	D
18	A

Código de examen	4104
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	A
2	B
3	A
4	D
5	A
6	A
7	C
8	A
9	B
10	A
11	A
12	A
13	B
14	D
15	D
16	D
17	C
18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/11PO - Maquinista	
Código de examen	1041
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	A
3	C
4	C
5	A
6	C
7	B
8	A
9	B
10	B
11	B
12	D
13	D
14	C
15	B
16	B
17	D
18	D

Código de examen	4134
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	B
3	B
4	B
5	D
6	A
7	A
8	C
9	C
10	B
11	C
12	C
13	A
14	B
15	D
16	C
17	B
18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/12PO - Delineante de Entrada	
Código de examen	2042
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	B
2	B
3	C
4	C
5	B
6	C
7	D
8	C
9	B
10	C
11	A
12	A
13	D
14	B
15	D
16	A
17	D
18	C

Código de examen	4304
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	D
2	A
3	B
4	B
5	A
6	C
7	B
8	B
9	D
10	B
11	C
12	C
13	C
14	C
15	D
16	A
17	C
18	B

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/13PO - Factor de Entrada	
Código de examen	4034
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	D
3	A
4	C
5	C
6	B
7	D
8	B
9	C
10	B
11	A
12	C
13	C
14	D
15	C
16	C
17	C
18	B

Código de examen	4313
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	C
3	D
4	C
5	B
6	B
7	D
8	A
9	C
10	C
11	A
12	D
13	B
14	C
15	C
16	C
17	A
18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:				
25/14PO - Oficial Administrativo de Entrada				
Código de examen	3020		Código de examen	4111
Nº pregunta	**Respuesta correcta**		**Nº pregunta**	**Respuesta correcta**
1	C		1	C
2	D		2	C
3	D		3	B
4	C		4	D
5	B		5	B
6	B		6	B
7	B		7	D
8	D		8	D
9	D		9	B
10	B		10	B
11	B		11	D
12	C		12	B
13	B		13	C
14	C		14	A
15	A		15	C
16	C		16	A
17	C		17	A
18	C		18	D

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/15PO - Controlador	
Código de examen	1232
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	A
2	B
3	A
4	D
5	B
6	B
7	C
8	D
9	B
10	A
11	C
12	D
13	D
14	A
15	D
16	C
17	B
18	C

Código de examen	1241
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	A
2	B
3	A
4	B
5	B
6	C
7	A
8	B
9	D
10	D
11	A
12	C
13	D
14	D
15	D
16	B
17	C
18	C

PARTE ESPECÍFICA PARA EL PERFIL:	
25/16PO - Programador de Entrada	
Código de examen	3341
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	C
3	C
4	D
5	D
6	B
7	C
8	B
9	C
10	B
11	D
12	A
13	B
14	A
15	A
16	C
17	D
18	C

Código de examen	3410
Nº pregunta	**Respuesta correcta**
1	C
2	C
3	D
4	C
5	A
6	A
7	D
8	A
9	C
10	C
11	B
12	B
13	B
14	D
15	B
16	C
17	A
18	D

CUADERNILLOS DE EXAMEN

Test realizados el día 16 de noviembre de 2025 en las sedes de Barcelona, León, Madrid y Sevilla.

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1021

Perfiles:

- 25/07PO Factor de Circulación de Entrada
- 25/08PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)
- 25/09PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada
- 25/10PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada
- 25/11PO Maquinista
- 25/12PO Delineante de Entrada
- 25/13PO Factor de Entrada
- 25/14PO Oficial Administrativo de Entrada
- 25/15PO Controlador
- 25/16PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.

* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.

* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.

* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.

* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.

* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.

* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.

* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:

- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.

* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.

* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).

* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

Test Psicométrico - preguntas 1-18 - Copyright © 2025 PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS, S.A.

Todos los derechos reservados

19. W**here** a**re** t**hese** p**eople?**

A: Have you found everything you were looking for?

B: Yes, thanks. Just these bananas and some milk.

A: That's €3.60, please.

a) At the bank.
b) At the greengrocer's.
c) At the supermarket.
d) At the library.

20. There isn't _____ sugar in my coffee.

a) no
b) any
c) some
d) a

21. What does this sign mean? PUSH TO OPEN

a) Pull the door.
b) Push the door.
c) Lock the door.
d) Close the door.

22. I need to book a hotel room for two_____.

a) persons
b) people
c) humans
d) child

23. W**hich** i**s** c**losest** i**n** m**eaning?**

Peter forgot his umbrella, so he got wet in the rain.

a) Peter didn't get wet because he had no umbrella.
b) Peter remembered to take his umbrella.
c) Peter was wet because he didn't take his umbrella.
d) Peter got wet, and he bought an umbrella.

24. There _____ some apples _____ the table.

a) is – in
b) are – on
c) am – at
d) be – next

25. I _____ my homework before dinner.

a) finishes
b) finishing
c) finished
d) am finish

26. If it rains, we _____ stay home.

a) will
b) would
c) can
d) must

27. If you have a toothache, you should see a _____.

a) driver
b) pilot
c) builder
d) dentist

28. The hotel was very _____. We had a view of the sea and fresh towels every day.

a) noisy
b) cheap
c) comfortable
d) delicious

29. They _____ my friends.

a) is
b) be
c) are
d) am

30. _____ you speak English?

a) Are
b) Does
c) Do
d) Did

31. You see this in a café: NO SMOKING. What must you do?

a) Smoke.
b) Not smoke.
c) Request permission to smoke.
d) Leave.

32. W**here are you likely to hear this? "Would you like a window or aisle seat?"**

a) At the bank.
b) At the dentist.
c) On a bus.
d) At the airport check-in.

33. We had a great time at the _____. There was music and dancing.

a) class
b) market
c) concert
d) lesson

34. She said she _____ the letter last week.

a) sends

b) will send

c) has sent

d) sent

35. You should take a _____ if you have a headache.

a) tablet

b) towel

c) sandwich

d) map

36. What does this email mean?

Hi Robert,

Just a reminder that your English class has been moved to Thursday at 3:00 p.m. Let me know if that works for you.

Thanks,

Emma

a) Robert's class was cancelled.

b) Robert's class is at the usual time.

c) Robert's class has been rescheduled.

d) Robert needs to move the class to Friday.

37. Según la Declaración sobre la Red 2026 de **Adif, ¿cuáles son los distintos anchos de vía de la red ferroviaria gestionada por Adif?**

a) Ancho ibérico y ancho estándar, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
b) Ancho ibérico, ancho estándar y ancho métrico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
c) Ancho estándar y ancho métrico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
d) Ancho de vía ancho, ancho estándar y ancho ibérico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.

38. Según el capítulo II de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, ¿qué parámetros deben considerarse para determinar la carga máxima remolcable para cada locomotora?

a) La rampa característica más desfavorable de la línea y la carga máxima del remolque, en función de la rampa característica resultante.
b) La rampa característica más desfavorable del recorrido del tren y la carga máxima del remolque, en función de la rampa característica resultante.
c) La carga máxima de la locomotora, atendiendo a las especificaciones del fabricante, y la rampa característica más desfavorable de la línea.
d) La rampa característica más desfavorable del recorrido del tren y la carga máxima de las locomotoras, en función de la rampa característica resultante.

39. Según el Capítulo I de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, ¿cuáles son los principales agentes del sector ferroviario en España?

a) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional del Mercado de Valores, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
b) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
c) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, la Dirección General de Carreteras y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
d) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Dirección General de Ferrocarriles, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.

40. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el órgano colegiado responsable de la coordinación de las políticas y medidas adoptadas por los departamentos ministeriales con la finalidad de garantizar el derecho a la igualdad entre mujeres y hombres y promover su efectividad se denomina:

a) Órgano Paritario de Igualdad entre mujeres y hombres.
b) Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
c) Órgano Colegiado de Igualdad entre mujeres y hombres.
d) Comisión Ejecutiva para la Promoción y el Desarrollo de la Igualdad entre mujeres y hombres.

41. ¿Según la Ley 53/1984, en caso de compatibilidad de actividades públicas, qué requisito de los siguiente es necesario para su autorización?

a) Que la retribución de la segunda actividad que se solicita no sea superior a la primera.
b) Que el grupo de cotización en seguridad social de la segunda actividad sea el mismo.
c) Que la suma de total no supere la retribución de un Director General según Presupuestos Generales.
d) Que el solicitante no tenga infracciones tributarias abiertas.

42. Según se recoge en el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, de acuerdo con el artículo 54 del EBEP, con relación a las órdenes e instrucciones que reciba de sus superiores, el empleado público deberá:

a) Obedecer todas las instrucciones y órdenes profesionales recibidas, pues de lo contrario podrá ser sancionado.
b) Obedecer las instrucciones y órdenes profesionales de sus superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
c) Obedecer aquellas instrucciones y órdenes profesionales recibidas. siempre que se las hayan hecho llegar por escrito.
d) Obedecer todas las instrucciones y órdenes profesionales recibidas, salvo que se encuentre de vacaciones.

43. Según su Estatuto, ¿por qué está integrado el patrimonio de ADIF?

a) El conjunto de bienes, derechos y obligaciones de los que sea titular.
b) La infraestructura ferroviaria que forma parte de la Red Ferroviaria de Interés General.
c) La infraestructura y superestructura ferroviarias de alta velocidad y de red convencional.
d) La infraestructura y superestructura ferroviarias y las estaciones y dependencias adscritas al ferrocarril.

44. Según el artículo 14.2 de la Ley 31/1995, ¿quién es responsable de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en todos los aspectos relacionados con el trabajo?

a) Los servicios de prevención ajenos.
b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
c) El empresario.
d) El delegado de prevención.

45. ¿Cuáles son recursos económicos del ADIF conforme a su Estatuto?

a) Los derivados del transporte de viajeros.
b) Los derivados del transporte de mercancías.
c) Las tasas por la venta billetes.
d) Los cánones que perciba por la utilización de las infraestructuras ferroviarias.

46. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones educativas, en el ámbito de sus respectivas competencias, para garantizar un igual derecho a la educación de mujeres y hombres a través de la integración activa, ¿cuál de las siguientes actuaciones desarrollarán?

a) La atención especial en los currículos y en todas las etapas educativas al principio de igualdad entre mujeres y hombres.
b) La integración del estudio y aplicación del principio de igualdad en los cursos y programas para la formación inicial y permanente del profesorado.
c) La eliminación y el rechazo de los comportamientos y contenidos sexistas y estereotipos que supongan discriminación indirecta entre mujeres y hombres, con especial consideración a ello en los libros de texto y materiales educativos.
d) La promoción de la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de control y de gobierno de los centros docentes.

47. ¿Qué función le corresponde a los administradores generales de infraestructuras ferroviarias según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

a) La administración de todas las infraestructuras ferroviarias independientemente de su titularidad.
b) La elaboración, aprobación y publicación de la declaración sobre la red.
c) La construcción con fondos propios de las infraestructuras ferroviarias de las comunidades autónomas.
d) La prestación de servicios comerciales de transporte ferroviario en la Red de Interés General.

48. Según el artículo 16.2 de la Ley 31/1995, ¿qué debe hacer el empresario respecto a la evaluación de riesgos laborales?

a) Delegar la evaluación en los trabajadores.
b) Evaluar solo los riesgos nuevos que aparezcan.
c) Realizar una evaluación inicial de los riesgos, actualizarla cuando cambien las condiciones de trabajo y revisarla si se han producido daños a la salud.
d) Evaluar los riesgos una vez al año.

49. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿en qué zonas se pueden realizar actividades industriales relacionadas con el ferrocarril?

a) En las zonas de reserva ferroviaria.
b) En las zonas de dominio ferroviario privado.
c) En las zonas de especial protección industrial.
d) En las zonas de servicio ferroviario.

50. Según el Estatuto del ADIF, ¿a quién le corresponde el control e inspección de las zonas de protección de la infraestructura ferroviaria?

a) Al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.
b) Al Ministerio de Fomento.
c) Al Ministerio del Interior.
d) A los operadores ferroviarios.

51. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué medidas se pueden adoptar en el caso de ejecución de obras no autorizadas en zona de protección de la infraestructura ferroviaria?

a) Imponer multas al responsable por el cuádruple del valor de la obra ilegal ejecutada.
b) Paralizar la actividad ilegal hasta que no se obtenga autorización municipal.
c) Ordenar la demolición de las obras o instalaciones prohibidas.
d) Permitir la continuación de las obras de manera cautelar.

52. ¿Qué efecto tiene la aprobación de un estudio informativo sobre una infraestructura ferroviaria según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

a) Implica la declaración de utilidad pública y necesidad de ocupación temporal de los terrenos a los solos efectos de la ocupación temporal de los terrenos para toma de datos y realización de prospecciones para la redacción de los proyectos.
b) Exime de la evaluación ambiental del proyecto.
c) Implica la autorización inmediata para iniciar las obras.
d) Permite la adjudicación directa de capacidad de infraestructura.

53. Según se indica en el Capítulo II de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, la integración del transporte por ferrocarril en Europa exige una compatibilidad técnica de la infraestructura, del material rodante y de la señalización, entre otras medidas, a través de las especificaciones técnicas de interoperabilidad. ¿Cuál de los siguientes sistemas de protección del tren cumple con esta compatibilidad?

a) LZB
b) ASFA
c) ERTMS
d) Bloqueo Automático

54. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, estarán obligadas, en sus actividades y en las transacciones consiguientes, al cumplimiento del principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres, evitando discriminaciones, directas o indirectas, por razón de sexo:

a) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para el público, ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.
b) Las personas físicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para la Administración Pública, ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.
c) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para la Administración Pública , ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.
d) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para el público, ofrecidos dentro del ámbito de la vida privada y familiar.

Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4301

Perfiles:

- 25/07PO Factor de Circulación de Entrada
- 25/08PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)
- 25/09PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada
- 25/10PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada
- 25/11PO Maquinista
- 25/12PO Delineante de Entrada
- 25/13PO Factor de Entrada
- 25/14PO Oficial Administrativo de Entrada
- 25/15PO Controlador
- 25/16PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS

*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS

Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN

* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

Test Psicométrico - preguntas 1-18 - Copyright © 2025 PSICOLOGOS EMPRESARIALES Y ASOCIADOS, S.A.

Todos los derechos reservados

19. If it rains, we _____ stay home.
a) will
b) would
c) can
d) must

20. They _____ my friends.
a) is
b) be
c) are
d) am

21. _____ you speak English?
a) Are
b) Does
c) Do
d) Did

22. You see this in a café: NO SMOKING. What must you do?
a) Smoke.
b) Not smoke.
c) Request permission to smoke.
d) Leave.

23. I _____ my homework before dinner.
a) finishes
b) finishing
c) finished
d) am finish

24. Which is closest in meaning? Peter forgot his umbrella, so he got wet in the rain.
a) Peter didn't get wet because he had no umbrella.
b) Peter remembered to take his umbrella.
c) Peter was wet because he didn't take his umbrella.
d) Peter got wet, and he bought an umbrella.

25. Where are you likely to hear this? "Would you like a window or aisle seat?"
a) At the bank.
b) At the dentist.
c) On a bus.
d) At the airport check-in.

26. There isn't _____ sugar in my coffee.
a) no
b) any
c) some
d) a

27. The hotel was very _____. We had a view of the sea and fresh towels every day.
a) noisy
b) cheap
c) comfortable
d) delicious

28. What does this sign mean? PUSH TO OPEN
a) Pull the door.
b) Push the door.
c) Lock the door.
d) Close the door.

29. If you have a toothache, you should see a _____.
a) driver
b) pilot
c) builder
d) dentist

30. We had a great time at the _____. There was music and dancing.
a) class
b) market
c) concert
d) lesson

31. I need to book a hotel room for two_____.
a) persons
b) people
c) humans
d) child

32. There _____ some apples _____ the table.
a) is – in
b) are – on
c) am – at
d) be – next

33. Where are these people?

A: Have you found everything you were looking for?

B: Yes, thanks. Just these bananas and some milk.

A: That's €3.60, please.

a) At the bank.

b) At the greengrocer's.

c) At the supermarket.

d) At the library.

34. She said she _____ the letter last week.

a) sent

b) sends

c) will send

d) has sent

35. You should take a _____ if you have a headache.

a) sandwich

b) towel

c) tablet

d) map

36. What does this email mean?

Hi Robert,

Just a reminder that your English class has been moved to Thursday at 3:00 p.m. Let me know if that works for you.

Thanks,

Emma

a) Robert's class is at the usual time.

b) Robert's class has been rescheduled.

c) Robert's class was cancelled.

d) Robert needs to move the class to Friday.

37. Según el Capítulo I de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, ¿cuáles son los principales agentes del sector ferroviario en España?
a) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional del Mercado de Valores, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
b) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
c) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, la Dirección General de Carreteras y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.
d) El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible y los órganos colegiados adscritos al mismo (CIAF, CCTMP, CNTT, FRC), la Dirección General de Ferrocarriles, la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria y los administradores de infraestructuras Adif y Adif-Alta Velocidad.

38. Según el capítulo II de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, ¿qué parámetros deben considerarse para determinar la carga máxima remolcable para cada locomotora?
a) La rampa característica más desfavorable de la línea y la carga máxima del remolque, en función de la rampa característica resultante.
b) La rampa característica más desfavorable del recorrido del tren y la carga máxima del remolque, en función de la rampa característica resultante.
c) La carga máxima de la locomotora, atendiendo a las especificaciones del fabricante, y la rampa característica más desfavorable de la línea.
d) La rampa característica más desfavorable del recorrido del tren y la carga máxima de las locomotoras, en función de la rampa característica resultante.

39. Según la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, ¿cuáles son los distintos anchos de vía de la red ferroviaria gestionada por Adif?
a) Ancho ibérico y ancho estándar, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
b) Ancho ibérico, ancho estándar y ancho métrico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
c) Ancho estándar y ancho métrico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.
d) Ancho de vía ancho, ancho estándar y ancho ibérico, si bien algunas secciones cuentan con el denominado tercer carril.

40. Señale la opción INCORRECTA: Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las Administraciones educativas, en el ámbito de sus respectivas competencias, para garantizar un igual derecho a la educación de mujeres y hombres a través de la integración activa, ¿cuál de las siguientes actuaciones desarrollarán?
a) La atención especial en los currículos y en todas las etapas educativas al principio de igualdad entre mujeres y hombres.
b) La integración del estudio y aplicación del principio de igualdad en los cursos y programas para la formación inicial y permanente del profesorado.
c) La eliminación y el rechazo de los comportamientos y contenidos sexistas y estereotipos que supongan discriminación indirecta entre mujeres y hombres, con especial consideración a ello en los libros de texto y materiales educativos.
d) La promoción de la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de control y de gobierno de los centros docentes.

41. Según se recoge en el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, de acuerdo con el artículo 54 del EBEP, con relación a las órdenes e instrucciones que reciba de sus superiores, el empleado público deberá:

a) Obedecer todas las instrucciones y órdenes profesionales recibidas, pues de lo contrario podrá ser sancionado.

b) Obedecer las instrucciones y órdenes profesionales de sus superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.

c) Obedecer aquellas instrucciones y órdenes profesionales recibidas. siempre que se las hayan hecho llegar por escrito.

d) Obedecer todas las instrucciones y órdenes profesionales recibidas, salvo que se encuentre de vacaciones.

42. ¿Cuáles son recursos económicos del ADIF conforme a su Estatuto?

a) Los derivados del transporte de viajeros.

b) Los derivados del transporte de mercancías.

c) Las tasas por la venta billetes.

d) Los cánones que perciba por la utilización de las infraestructuras ferroviarias.

43. Según el Estatuto del ADIF, ¿a quién le **corresponde el control e inspección de las zonas de protección de la infraestructura ferroviaria?**

a) Al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias.

b) Al Ministerio de Fomento.

c) Al Ministerio del Interior.

d) A los operadores ferroviarios.

44. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿qué medidas se pueden adoptar en el caso de ejecución de obras no autorizadas en zona de protección de la infraestructura ferroviaria?

a) Imponer multas al responsable por el cuádruple del valor de la obra ilegal ejecutada.

b) Paralizar la actividad ilegal hasta que no se obtenga autorización municipal.

c) Ordenar la demolición de las obras o instalaciones prohibidas.

d) Permitir la continuación de las obras de manera cautelar.

45. ¿Según la Ley 53/1984, en caso de compatibilidad de actividades públicas, qué requisito de los siguiente es necesario para su autorización?

a) Que la retribución de la segunda actividad que se solicita no sea superior a la primera.

b) Que el grupo de cotización en seguridad social de la segunda actividad sea el mismo.

c) Que la suma de total no supere la retribución de un Director General según Presupuestos Generales.

d) Que el solicitante no tenga infracciones tributarias abiertas.

46. ¿Qué función le corresponde a los administradores generales de infraestructuras ferroviarias según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

a) La administración de todas las infraestructuras ferroviarias independientemente de su titularidad.

b) La elaboración, aprobación y publicación de la declaración sobre la red.

c) La construcción con fondos propios de las infraestructuras ferroviarias de las comunidades autónomas.

d) La prestación de servicios comerciales de transporte ferroviario en la Red de Interés General.

47. Según el artículo 14.2 de la Ley 31/1995, ¿quién es responsable de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en todos los aspectos relacionados con el trabajo?

a) Los servicios de prevención ajenos.

b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

c) El empresario.

d) El delegado de prevención.

48. Según su Estatuto, ¿por qué está integrado el patrimonio de ADIF?

a) El conjunto de bienes, derechos y obligaciones de los que sea titular.

b) La infraestructura ferroviaria que forma parte de la Red Ferroviaria de Interés General.

c) La infraestructura y superestructura ferroviarias de alta velocidad y de red convencional.

d) La infraestructura y superestructura ferroviarias y las estaciones y dependencias adscritas al ferrocarril.

49. Según el artículo 16.2 de la Ley 31/1995, ¿qué debe hacer el empresario respecto a la evaluación de riesgos laborales?

a) Delegar la evaluación en los trabajadores.

b) Evaluar solo los riesgos nuevos que aparezcan.

c) Realizar una evaluación inicial de los riesgos, actualizarla cuando cambien las condiciones de trabajo y revisarla si se han producido daños a la salud.

d) Evaluar los riesgos una vez al año.

50. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el órgano colegiado responsable de la coordinación de las políticas y medidas adoptadas por los departamentos ministeriales con la finalidad de garantizar el derecho a la igualdad entre mujeres y hombres y promover su efectividad se denomina:

a) Órgano Paritario de Igualdad entre mujeres y hombres.

b) Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.

c) Órgano Colegiado de Igualdad entre mujeres y hombres.

d) Comisión Ejecutiva para la Promoción y el Desarrollo de la Igualdad entre mujeres y hombres.

51. Según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario, ¿en qué zonas se pueden realizar actividades industriales relacionadas con el ferrocarril?

a) En las zonas de reserva ferroviaria.

b) En las zonas de dominio ferroviario privado.

c) En las zonas de especial protección industrial.

d) En las zonas de servicio ferroviario.

52. ¿Qué efecto tiene la aprobación de un estudio informativo sobre una infraestructura ferroviaria según la Ley 38/2015, del Sector Ferroviario?

a) Permite la adjudicación directa de capacidad de infraestructura.

b) Implica la autorización inmediata para iniciar las obras.

c) Implica la declaración de utilidad pública y necesidad de ocupación temporal de los terrenos a los solos efectos de la ocupación temporal de los terrenos para toma de datos y realización de prospecciones para la redacción de los proyectos.

d) Exime de la evaluación ambiental del proyecto.

53. Según se indica en el Capítulo II de la Declaración sobre la Red 2026 de Adif, la integración del transporte por ferrocarril en Europa exige una compatibilidad técnica de la infraestructura, del material rodante y de la señalización, entre otras medidas, a través de las especificaciones técnicas de interoperabilidad. ¿Cuál de los siguientes sistemas de protección del tren cumple con esta compatibilidad?

a) ERTMS

b) ASFA

c) Bloqueo Automático

d) LZB

54. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, estarán obligadas, en sus actividades y en las transacciones consiguientes, al cumplimiento del principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres, evitando discriminaciones, directas o indirectas, por razón de sexo:

a) Las personas físicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para la Administración Pública, ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.

b) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para el público, ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.

c) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para el público, ofrecidos dentro del ámbito de la vida privada y familiar.

d) Todas las personas físicas o jurídicas que, en el sector público o en el privado, suministren bienes o servicios disponibles para la Administración Pública , ofrecidos fuera del ámbito de la vida privada y familiar.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 2202

Perfiles:
-25/07PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué tipo de luces componen la señalización de cabeza de los trenes?

a) Alumbrado de gran intensidad (un foco blanco o amarillo) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo equilátero).
b) Alumbrado de gran intensidad (dos focos blancos) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).
c) Alumbrado de larga intensidad (dos focos blancos o amarillos) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).
d) Alumbrado de gran intensidad (un foco blanco o amarillo) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).

2. ¿En qué título de la Orden FOM 2872/2010 se establece la regulación relativa al personal de conducción o maquinista?

a) Título I.
b) Título II.
c) Título III.
d) Título VI.

3. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué significa la señal FI14 indicadora para la tracción eléctrica de aspecto K (25000 V)?

a) La velocidad máxima es de 250 km/h.
b) Que la tensión de la línea de contacto pasa de 3.000 Vc.c a 25.000 Vc.a.
c) La distancia al próximo cambiador de tensión es de 25000 metros.
d) A la distancia de 25000 m se encuentra la señal de principio de zona neutra.

4. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué realizará el Maquinista si no percibe con claridad la señal de marche el tren?

a) Debe esperar a que la señal se repita apeándose de la cabina de conducción.
b) Continuará con marcha a la vista hasta la siguiente estación.
c) Reclamará su presentación dando la señal de atención especial.
d) Se detendrá y esperará una orden por escrito del Responsable de Circulación.

5. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué sistema agrupa al ETCS y al GSM-R?

a) ATP/ATO
b) European Train Control System
c) ERTMS
d) DMI

6. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué ordena la señal de rebase autorizado FF8B (color superior rojo, inferior blanco) en el caso de un tren?

a) Continuar el avance con marcha a la vista, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
b) Parar ante la señal y seguidamente reanudar el avance con marcha de maniobras, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
c) Iniciar o continuar el movimiento, pero no autoriza a circular hasta la estación siguiente. La marcha se mantendrá hasta rebasar las agujas de salida.
d) Esperar la autorización de rebase por radiotelefonía antes de avanzar.

7. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué indica el fondo azul en las señales tipo FI10 de los postes kilométricos y hectométricos?

a) Que el punto está en una vía de apartado.
b) Que el punto está en una vía general.
c) Que es una señal de Alta Velocidad.
d) Que el punto está en un ramal.

8. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cuándo NO es preciso realizar las pruebas de frenado en un tren?

a) Cuando se cambie la locomotora de cabeza.
b) Cuando se segreguen uno o varios vehículos de cola de tren.
c) Cuando se unan dos ramas, sin modificar sus composiciones.
d) Cuando se agreguen vehículos a la composición.

9. Mientras la realización de las prácticas de la Licencia de Conducción, ¿cómo se actuará, según el Anexo V de la Orden FOM 2872/2010, en los supuestos de que exista alguna situación degradada de circulación o que pueda poner en **riesgo la seguridad en la circulación?**

a) El RC del PM decidirá, ponderando las circunstancias, si el alumno puede seguir haciéndose cargo de la conducción.

b) El Maquinista titular decidirá si el alumno sigue con la conducción del vehículo o se hace cargo él de la conducción.

c) El alumno seguirá siendo responsable de la circulación bajo la supervisión del Maquinista titular.

d) El maquinista titular se hará cargo de la conducción de manera inmediata hasta que remitan las causas que justificaron dicha situación.

10. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿a qué distancia del eje del apeadero se sitúa el cartelón FI15 de aspecto C (con la letra 'A')?

a) A 50 metros.

b) A 200 metros.

c) A 100 metros.

d) A 300 metros.

11. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué se entiende por Bloqueo?

a) Un sistema para impedir el acceso a la línea mediante el cierre de estaciones. Dispone de señales de entrada a efectos de gestión y regulación del tráfico ferroviario.

b) Un sistema o proceso cuyo objetivo es garantizar que los trenes que circulen por la misma vía y en el mismo sentido, lo hagan separados a una distancia que impida su alcance, y que cuando un tren circule por una vía, no circule otro en sentido contrario por la misma vía.

c) El proceso de detener un tren en caso de emergencia cuando se observa que un tren de sentido contrario circula por la misma vía.

d) Sistema que permite establecer itinerarios seguros para la circulación de los trenes en el ámbito de estaciones, estableciendo una relación de dependencia entre las posiciones de los distintos aparatos de vía, las semibarreras de PN (en su caso) y las órdenes que transmiten las señales.

12. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, si la detención por una señal de parada a mano ha tenido lugar en plena vía y no hay nadie al lado de la señal, ¿qué debe hacer el maquinista después de comunicarlo al Responsable de Circulación?

a) Esperar hasta que la persona que colocó la señal le indique que puede continuar a la siguiente estación abierta.

b) Avanzar con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h, hasta encontrar a la persona que colocó la señal o llegar a una estación abierta.

c) Retroceder a la última estación, con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h.

d) Esperar hasta que el Responsable de Circulación le autorice el rebase con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h.

13. ¿Qué significa la falta del cartelón FI15AO ('ASFA CONV') o FI15AP ('ASFA AV') de la Resolución 8/2022 de la AESF Cartelones adicionales al RCF?

a) Exime al maquinista de realizar el cambio de modo en el equipo ASFA embarcado.

b) No exime de realizar el proceso de cambio de modo en el equipo ASFA embarcado.

c) Indica una avería en el sistema ASFA.

d) Permite al maquinista elegir el modo ASFA.

14. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿a qué personal es de aplicación subjetiva la ETC sobre cartelones adicionales al RCF?

a) Únicamente a los administradores de infraestructura (AAII)

b) A los administradores de infraestructura (AAII) y las empresas ferroviarias (EEFF) que gestionan y operan en la RFIG.

c) Solo a los maquinistas.

d) Exclusivamente al personal de las Empresas Ferroviarias (EEFF).

15. ¿Por qué se considera necesaria la publicación de la Resolución 8/2022 de la AESF - Especificación Técnica de Circulación (ETC) para cartelones adicionales?

a) Para reemplazar el Reglamento de Circulación Ferroviaria existente.
b) Para derogar todas las señales ferroviarias anteriores e incluir las nuevas.
c) Para dar respuesta inmediata a una necesidad operacional inaplazable que no puede ser cubierta por los plazos habituales de tramitación de modificaciones del RCF.
d) Para definir las características técnicas y prescripciones de circulación aplicables a las señales ferroviarias incluidas en el ámbito técnico de aplicación de la presente ETC.

16. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué es una Habilitación?

a) La resolución del Administrador de Infraestructuras por la que se autoriza una determinada actividad.
b) El documento que faculta al titular de la misma para ejercer unas funciones cuya capacidad para desempeñarlas ha sido acreditada mediante la superación de una formación reglada.
c) El proceso mediante el cual una persona recibe reconocimiento formal de su competencia y calidad por parte de un organismo autorizado.
d) El documento oficial que acredita que el titular posee los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para desempeñarse en un campo profesional.

17. En la Orden FOM 2872/2010, dentro de la duración del programa, de formación necesario para la obtención del certificado de conducción de categoría B incluirá, al menos, trescientas ochenta horas corresponderán a la formación práctica, y de ésta, ¿cuántas horas, como mínimo, serán prácticas de conducción efectiva en vehículos ferroviarios?

a) 56 horas.
b) 68 horas.
c) 160 horas.
d) 250 horas.

18. ¿En qué periodo se presenta la señal de la Resolución 8/2022 de la AESF Cartelones adicionales al RCF de Silbar FI15Abis, con banda diagonal luminosa encendida?

a) Cuando es necesario silbar.
b) Durante los periodos en los que no exista la causa por la que se instaló la señal FI15A.
c) Cuando hay baja visibilidad.
d) Solo durante el día.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4114

Perfiles:
-25/07PO Factor de Circulación de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué significa la señal FI14 indicadora para la tracción eléctrica de aspecto K (25000 V)?

a) La velocidad máxima es de 250 km/h.
b) Que la tensión de la línea de contacto pasa de 3.000 Vc.c a 25.000 Vc.a.
c) La distancia al próximo cambiador de tensión es de 25000 metros.
d) A la distancia de 25000 m se encuentra la señal de principio de zona neutra.

2. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, si la detención por una señal de parada a mano ha tenido lugar en plena vía y no hay nadie al lado de la señal, ¿qué debe hacer el maquinista después de comunicarlo al Responsable de Circulación?

a) Esperar hasta que la persona que colocó la señal le indique que puede continuar a la siguiente estación abierta.
b) Avanzar con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h, hasta encontrar a la persona que colocó la señal o llegar a una estación abierta.
c) Retroceder a la última estación, con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h.
d) Esperar hasta que el Responsable de Circulación le autorice el rebase con marcha a la vista, sin exceder de 40 km/h.

3. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿a qué distancia del eje del apeadero se sitúa el cartelón FI15 de aspecto C (con la letra 'A')?

a) A 50 metros.
b) A 200 metros.
c) A 100 metros.
d) A 300 metros.

4. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué se entiende por Bloqueo?

a) Un sistema para impedir el acceso a la línea mediante el cierre de estaciones. Dispone de señales de entrada a efectos de gestión y regulación del tráfico ferroviario.
b) Un sistema o proceso cuyo objetivo es garantizar que los trenes que circulen por la misma vía y en el mismo sentido, lo hagan separados a una distancia que impida su alcance, y que cuando un tren circule por una vía, no circule otro en sentido contrario por la misma vía.
c) El proceso de detener un tren en caso de emergencia cuando se observa que un tren de sentido contrario circula por la misma vía.
d) Sistema que permite establecer itinerarios seguros para la circulación de los trenes en el ámbito de estaciones, estableciendo una relación de dependencia entre las posiciones de los distintos aparatos de vía, las semibarreras de PN (en su caso) y las órdenes que transmiten las señales.

5. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿cuándo NO es preciso realizar las pruebas de frenado en un tren?

a) Cuando se cambie la locomotora de cabeza.
b) Cuando se segreguen uno o varios vehículos de cola de tren.
c) Cuando se unan dos ramas, sin modificar sus composiciones.
d) Cuando se agreguen vehículos a la composición.

6. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué tipo de luces componen la señalización de cabeza de los trenes?

a) Alumbrado de gran intensidad (un foco blanco o amarillo) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo equilátero).
b) Alumbrado de gran intensidad (dos focos blancos) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).
c) Alumbrado de larga intensidad (dos focos blancos o amarillos) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).
d) Alumbrado de gran intensidad (un foco blanco o amarillo) y luces de posición (tres luces dispuestas según un triángulo isósceles).

7. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué indica el fondo azul en las señales tipo FI10 de los postes kilométricos y hectométricos?

a) Que el punto está en una vía de apartado.
b) Que el punto está en una vía general.
c) Que es una señal de Alta Velocidad.
d) Que el punto está en un ramal.

8. ¿En qué título de la Orden FOM 2872/2010 se establece la regulación relativa al personal de conducción o maquinista?

a) Título I.
b) Título II.
c) Título III.
d) Título VI.

9. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué sistema agrupa al ETCS y al GSM-R?

a) ATP/ATO
b) European Train Control System
c) ERTMS
d) DMI

10. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué ordena la señal de rebase autorizado FF8B (color superior rojo, inferior blanco) en el caso de un tren?

a) Continuar el avance con marcha a la vista, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
b) Parar ante la señal y seguidamente reanudar el avance con marcha de maniobras, si nada se opone, hasta llegar al punto de estacionamiento, la señal siguiente, o el anterior vehículo estacionado en la vía a la que se accede.
c) Iniciar o continuar el movimiento, pero no autoriza a circular hasta la estación siguiente. La marcha se mantendrá hasta rebasar las agujas de salida.
d) Esperar la autorización de rebase por radiotelefonía antes de avanzar.

11. Mientras la realización de las prácticas de la Licencia de Conducción, ¿cómo se actuará, según el Anexo V de la Orden FOM 2872/2010, en los supuestos de que exista alguna situación degradada de **circulación** o que pueda poner **en riesgo la seguridad en la circulación?**

a) El RC del PM decidirá, ponderando las circunstancias, si el alumno puede seguir haciéndose cargo de la conducción.
b) El Maquinista titular decidirá si el alumno sigue con la conducción del vehículo o se hace cargo él de la conducción.
c) El alumno seguirá siendo responsable de la circulación bajo la supervisión del Maquinista titular.
d) El maquinista titular se hará cargo de la conducción de manera inmediata hasta que remitan las causas que justificaron dicha situación.

12. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué realizará el Maquinista si no percibe con claridad la señal de marche el tren?

a) Debe esperar a que la señal se repita apeándose de la cabina de conducción.
b) Continuará con marcha a la vista hasta la siguiente estación.
c) Reclamará su presentación dando la señal de atención especial.
d) Se detendrá y esperará una orden por escrito del Responsable de Circulación.

13. Según la Resolución 8/2022 de la AESF, ¿a qué personal es de aplicación subjetiva la ETC sobre cartelones adicionales al RCF?

a) Únicamente a los administradores de infraestructura (AAII)
b) A los administradores de infraestructura (AAII) y las empresas ferroviarias (EEFF) que gestionan y operan en la RFIG.
c) Solo a los maquinistas.
d) Exclusivamente al personal de las Empresas Ferroviarias (EEFF).

14. ¿Por qué se considera necesaria la publicación de la Resolución 8/2022 de la AESF - Especificación Técnica de Circulación (ETC) para cartelones adicionales?

a) Para reemplazar el Reglamento de Circulación Ferroviaria existente.
b) Para derogar todas las señales ferroviarias anteriores e incluir las nuevas.
c) Para dar respuesta inmediata a una necesidad operacional inaplazable que no puede ser cubierta por los plazos habituales de tramitación de modificaciones del RCF.
d) Para definir las características técnicas y prescripciones de circulación aplicables a las señales ferroviarias incluidas en el ámbito técnico de aplicación de la presente ETC.

15. ¿Qué significa la falta del cartelón FI15AO ('ASFA CONV') o FI15AP ('ASFA AV') de la Resolución 8/2022 de la AESF Cartelones adicionales al RCF?

a) Exime al maquinista de realizar el cambio de modo en el equipo ASFA embarcado.
b) No exime de realizar el proceso de cambio de modo en el equipo ASFA embarcado.
c) Indica una avería en el sistema ASFA.
d) Permite al maquinista elegir el modo ASFA.

16. Según el Reglamento de Circulación Ferroviaria, ¿qué es una Habilitación?

a) El documento que faculta al titular de la misma para ejercer unas funciones cuya capacidad para desempeñarlas ha sido acreditada mediante la superación de una formación reglada.
b) El documento oficial que acredita que el titular posee los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para desempeñarse en un campo profesional.
c) La resolución del Administrador de Infraestructuras por la que se autoriza una determinada actividad.
d) El proceso mediante el cual una persona recibe reconocimiento formal de su competencia y calidad por parte de un organismo autorizado.

17. En la Orden FOM 2872/2010, dentro de la duración del programa, de formación necesario para la obtención del certificado de conducción de categoría B incluirá, al menos, trescientas ochenta horas corresponderán a la formación práctica, y de ésta, ¿cuántas horas, como mínimo, serán prácticas de conducción efectiva en vehículos ferroviarios?

a) 56 horas.
b) 250 horas.
c) 160 horas.
d) 68 horas.

18. ¿En qué periodo se presenta la señal de la Resolución 8/2022 de la AESF Cartelones adicionales al RCF de Silbar FI15Abis, con banda diagonal luminosa encendida?

a) Cuando hay baja visibilidad.
b) Solo durante el día.
c) Cuando es necesario silbar.
d) Durante los periodos en los que no exista la causa por la que se instaló la señal FI15A.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1101

Perfiles:
-25/08PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo establecido en el artículo 1.2.1.1 del RCF, ¿qué organismo es responsable de elaborar y aprobar el "Horario de los Trenes"?

a) El AI.
b) La AESF.
c) Las EF.
d) RENFE.

2. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por locomotora?

a) Maquinaria de vía y resto de vehículos utilizados en servicios del mantenimiento de la infraestructura, incluyendo grúas, trenes taller y trenes auscultadores.
b) Vehículo ferroviario que, por medio de tracción térmica o eléctrica, es capaz de desplazarse por sí mismo, y cuya principal función, es remolcar a otros vehículos ferroviarios.
c) Vehículos ferroviarios sin tracción propia habilitados para el transporte de mercancías.
d) Unidad o unidades de tracción, con o sin vehículos ferroviarios acoplados, adecuadamente identificados, y que opera entre dos o más puntos definidos.

3. Guía para la PRL en la construcción de superestructuras ferroviarias. Anexo A1 Maquinaria. Para transportar carril y tender carril de la vía de trabajo a la plataforma, ¿qué maquinaria se utiliza?

a) Tren carrilero.
b) Tren de amolado.
c) Bateadora.
d) Ferrocamión

4. ¿Cómo se alimenta un precalentador de carril?

a) Con gas licuado.
b) Eléctricamente.
c) Con gasolina.
d) Con gasóleo.

5. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.13 del RCF, ¿cuál de los siguientes sistemas de bloqueo es considerado supletorio?

a) BA.
b) BCA.
c) BLA.
d) BT.

6. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.7 del RCF. Cuando los sistemas de protección del tren instalados en la infraestructura y en la cabina de conducción no sean compatibles entre sí, o alguno de ellos no esté operativo, ¿cuál será la **velocidad máxima de circulación?**

a) 80 km/h
b) 100 km/h
c) 120 km/h
d) 200 km/h

7. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.4 del RCF, ¿qué marcha especial impone al maquinista la obligación de avanzar con la precaución que requiera el caso, regulando la velocidad de acuerdo con la longitud de vía que visualiza por delante del puesto de conducción, de forma que pueda detener el tren ante cualquier obstáculo o señal de parada?

a) Marcha normal.
b) Marcha a la vista.
c) Marcha de maniobras.
d) Marcha el tren.

8. El cortamazarotas:

a) Sirve para la operación de liberación de tensiones.
b) Es un equipo generador de llama.
c) Sirve para eliminar el exceso de material una vez finalizada la soldadura aluminotérmica entre dos carriles.
d) Sirve para cortar carril.

9. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por apeadero?

a) Punto de una línea, donde comienza otra o confluyen varias. Dispone de señales de entrada a efectos de gestión y regulación del tráfico ferroviario.
b) Infraestructura ferroviaria para la subida y bajada de viajeros.
c) Infraestructura ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada con esta.
d) Instalación de carácter técnico que permite el adelantamiento y el estacionamiento de trenes.

10. En un proceso de mecanizado convencional:

a) La eliminación de material se debe a medios eléctricos.
b) La eliminación de material se debe a medios físico-químicos.
c) La eliminación de material se realiza fundamentalmente por medios mecánicos.
d) La eliminación de material se realiza empleando sistemas láser.

11. ¿Qué es una fresadora?

a) Una máquina - herramienta de rotación multifilo.
b) Un útil de corte.
c) Una máquina - herramienta de traslación unifilo.
d) Una máquina - herramienta de traslación multifilo.

12. Maquinaria de obra civil. ¿Qué es un desmonte?

a) Es el movimiento de tierras por debajo del plano de arranque de la excavación.
b) Es el movimiento de tierras desde las zonas de préstamo.
c) Es el movimiento de todas las tierras que se encuentran por encima de la rasante del plano de construcción.
d) Es el movimiento de tierras una vez aplicado el coeficiente de esponjamiento.

13. ¿Qué es una mandrinadora?

a) Un útil de corte.
b) Una máquina - herramienta de traslación multifilo.
c) Una máquina - herramienta de traslación monofilo.
d) Una máquina - herramienta de rotación monofilo.

14. Los materiales empleados en la fabricación de herramientas que presentan la máxima dureza son los:

a) Aceros rápidos.
b) Carburos metálicos.
c) Materiales cerámicos.
d) Materiales diamantados.

15. ¿Qué es un "bulldozer"?

a) Una motoniveladora pequeña.
b) Un tipo de excavadora bivalva.
c) Un tractor con hoja frontal recta para excavar superficialmente mediante empuje.
d) Un tractor con escarificador incorporado como equipo de trabajo.

16. El moleteado:

a) Permite la obtención de una superficie plana perpendicular al eje de rotación de la pieza.
b) Permite la realización de taladros coaxiales al eje de rotación de la pieza.
c) Permite la obtención de roscas, tornillos en el caso de roscado exterior y tuercas en el caso de roscado interior.
d) Se utiliza para marcar con una geometría estriada alguna de las superficies de revolución de la pieza.

17. ¿Cuáles son las tres partes básicas de una retroexcavadora?

a) Cazo, bivalva y pluma.
b) Tolva, brazo y eje.
c) Cazo, brazo y pluma.
d) Frente, medio y brazo.

18. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.21 del RCF, ¿en qué prueba de frenado se realizará cuando se unan dos ramas, sin modificar sus composiciones?

a) Prueba parcial.
b) Verificación de acoplamiento.
c) Prueba de continuidad.
d) Prueba completa.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 2020

Perfiles:
-25/08PO Ayudante Ferroviario (Rama de Conservación y Vigilancia de Vía)

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.7 del RCF. Cuando los sistemas de protección del tren instalados en la infraestructura y en la cabina de conducción no sean compatibles entre sí, o alguno de ellos no esté operativo, ¿cuál será la **velocidad máxima de circulación?**

a) 80 km/h
b) 100 km/h
c) 120 km/h
d) 200 km/h

2. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.4 del RCF, ¿qué marcha especial impone al maquinista la obligación de avanzar con la precaución que requiera el caso, regulando la velocidad de acuerdo con la longitud de vía que visualiza por delante del puesto de conducción, de forma que pueda detener el tren ante cualquier obstáculo o señal de parada?

a) Marcha normal.
b) Marcha a la vista.
c) Marcha de maniobras.
d) Marcha el tren.

3. Según lo establecido en el artículo 1.2.1.1 del RCF, ¿qué organismo es responsable de elaborar y aprobar el "Horario de los Trenes"?

a) El AI.
b) La AESF.
c) Las EF.
d) RENFE.

4. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por apeadero?

a) Punto de una línea, donde comienza otra o confluyen varias. Dispone de señales de entrada a efectos de gestión y regulación del tráfico ferroviario.
b) Infraestructura ferroviaria para la subida y bajada de viajeros.
c) Infraestructura ferroviaria ajena a la RFIG, pero conectada con esta.
d) Instalación de carácter técnico que permite el adelantamiento y el estacionamiento de trenes.

5. El cortamazarotas:

a) Sirve para la operación de liberación de tensiones.
b) Es un equipo generador de llama.
c) Sirve para eliminar el exceso de material una vez finalizada la soldadura aluminotérmica entre dos carriles.
d) Sirve para cortar carril.

6. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por locomotora?

a) Maquinaria de vía y resto de vehículos utilizados en servicios del mantenimiento de la infraestructura, incluyendo grúas, trenes taller y trenes auscultadores.
b) Vehículo ferroviario que, por medio de tracción térmica o eléctrica, es capaz de desplazarse por sí mismo, y cuya principal función, es remolcar a otros vehículos ferroviarios.
c) Vehículos ferroviarios sin tracción propia habilitados para el transporte de mercancías.
d) Unidad o unidades de tracción, con o sin vehículos ferroviarios acoplados, adecuadamente identificados, y que opera entre dos o más puntos definidos.

7. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.13 del RCF, ¿cuál de los siguientes sistemas de bloqueo es considerado supletorio?

a) BA.
b) BCA.
c) BLA.
d) BT.

8. ¿Cómo se alimenta un precalentador de carril?

a) Con gas licuado.
b) Eléctricamente.
c) Con gasolina.
d) Con gasóleo.

9. Guía para la PRL en la construcción de superestructuras ferroviarias. Anexo A1 Maquinaria. Para transportar carril y tender carril de la vía de trabajo a la plataforma, ¿qué **maquinaria se utiliza?**

a) Tren carrilero.
b) Tren de amolado.
c) Bateadora.
d) Ferrocamión

10. ¿Qué es un "bulldozer"?

a) Una motoniveladora pequeña.

b) Un tipo de excavadora bivalva.

c) Un tractor con hoja frontal recta para excavar superficialmente mediante empuje.

d) Un tractor con escarificador incorporado como equipo de trabajo.

11. Maquinaria de obra civil. ¿Qué es un desmonte?

a) Es el movimiento de tierras por debajo del plano de arranque de la excavación.

b) Es el movimiento de tierras desde las zonas de préstamo.

c) Es el movimiento de todas las tierras que se encuentran por encima de la rasante del plano de construcción.

d) Es el movimiento de tierras una vez aplicado el coeficiente de esponjamiento.

12. Los materiales empleados en la fabricación de herramientas que presentan la máxima dureza son los:

a) Aceros rápidos.

b) Carburos metálicos.

c) Materiales cerámicos.

d) Materiales diamantados.

13. En un proceso de mecanizado convencional:

a) La eliminación de material se debe a medios eléctricos.

b) La eliminación de material se debe a medios físico-químicos.

c) La eliminación de material se realiza fundamentalmente por medios mecánicos.

d) La eliminación de material se realiza empleando sistemas láser.

14. ¿Qué es una mandrinadora?

a) Un útil de corte.

b) Una máquina - herramienta de traslación multifilo.

c) Una máquina - herramienta de traslación monofilo.

d) Una máquina - herramienta de rotación monofilo.

15. ¿Qué es una fresadora?

a) Una máquina - herramienta de rotación multifilo.

b) Un útil de corte.

c) Una máquina - herramienta de traslación unifilo.

d) Una máquina - herramienta de traslación multifilo.

16. El moleteado:

a) Se utiliza para marcar con una geometría estriada alguna de las superficies de revolución de la pieza.
b) Permite la realización de taladros coaxiales al eje de rotación de la pieza.
c) Permite la obtención de una superficie plana perpendicular al eje de rotación de la pieza.
d) Permite la obtención de roscas, tornillos en el caso de roscado exterior y tuercas en el caso de roscado interior.

17. ¿Cuáles son las tres partes básicas de una retroexcavadora?

a) Frente, medio y brazo.
b) Cazo, brazo y pluma.
c) Cazo, bivalva y pluma.
d) Tolva, brazo y eje.

18. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.21 del RCF, ¿en qué prueba de frenado se realizará cuando se unan dos ramas, sin modificar sus composiciones?

a) Prueba completa.
b) Prueba parcial.
c) Prueba de continuidad.
d) Verificación de acoplamiento.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1011

Perfiles:
-25/09PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Considerando lo expuesto en el apartado 2 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-18, del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, con respecto a la definición de puesta o conexión a tierra, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) La puesta o conexión a tierra es la unión eléctrica mediante interruptores de protección, fusibles o aparamenta de funcionalidad equivalente de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.

b) Mediante la instalación de puesta a tierra se deberá conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficie próxima del terreno no aparezcan diferencias de potencial peligrosas y que, al mismo tiempo, impida el paso a tierra de las corrientes de defecto o las de descarga de origen atmosférico.

c) La puesta o conexión a tierra es la unión eléctrica directa, sin fusibles ni protección alguna, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.

d) Mediante la instalación de puesta a tierra se deberá conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficie próxima del terreno aparezcan diferencias de potencial peligrosas y que, al mismo tiempo, permita el paso a tierra de las corrientes de defecto o las de descarga de origen atmosférico.

2. ¿En qué límites de tensiones nominales resulta de aplicación el Reglamento, de acuerdo con el artículo 2.1 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión?

a) Igual o inferior a 1.500 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.000 voltios en corriente continua.

b) Igual o inferior a 1.000 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 2.000 voltios en corriente continua.

c) Igual o inferior a 1.000 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.500 voltios en corriente continua.

d) Superior a 1.000 voltios en corriente alterna y superior a 1.500 voltios en corriente continua.

3. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué afirmación de las siguientes es correcta al respecto del artículo 17 Documentación y puesta en servicio de las líneas propiedad de empresas de transporte y distribución de energía eléctrica?

a) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán del proyecto de las líneas de su propiedad.

b) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán de la ejecución de las líneas de su propiedad.

c) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán de definir las características de instalación de las líneas de su propiedad.

d) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica no podrán subcontratar la ejecución de las líneas de su propiedad.

4. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, para líneas aéreas con cables unipolares aislados como criterio general, indicar cuál es la protección del cable contra sobretensiones indicada:

a) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en el inicio de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, deberá instalarse pararrayos en las proximidades de los terminales de los cables.

b) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en los extremos de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, se asegurará la protección del pararrayos con la continuidad de los terminales de los cables.

c) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en los extremos de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, deberá instalarse pararrayos en las proximidades de los terminales de los cables.

d) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en el extremo final de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, se asegurará la protección del pararrayos con la continuidad de los terminales de los cables.

5. En el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, respecto a la documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones, indicar la proposición correcta:

a) Las instalaciones eléctricas de alta tensión que sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio descrito en la ITC-RAT 22, no siendo necesaria la autorización administrativa.

b) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio descrito en la ITC-RAT 22, no siendo necesaria la autorización administrativa.

c) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas su puesta en servicio se condicionará al procedimiento de autorización establecido por la legislación sectorial vigente.

d) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio siendo necesaria la autorización administrativa.

6. ¿Qué terminología se emplea en la Instrucción Técnica Complementaria ITC-LAT 01, del Real Decreto 223/2008, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, para referirse al "punto de un sistema polifásico que, en las condiciones de funcionamiento previstas, presenta la misma diferencia de potencial con relación a cada uno de los polos o fases del sistema"?

a) Punto multifásico.
b) Punto neutro.
c) Punto de puesta a tierra.
d) Punto a potencial cero.

7. Atendiendo a lo expuesto en el artículo 1 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿cuál de las siguientes es una de las finalidades de su objeto?

a) Asegurar el normal funcionamiento de las instalaciones y fomentar las perturbaciones en otras instalaciones y servicios.
b) Preservar la seguridad de las personas y los bienes.
c) Contribuir a la falibilidad en la técnica y a la eficiencia económica de las instalaciones.
d) Establecer condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas con frecuencia de red de 60 Hz.

8. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, indicar la opción que se ajusta al Real Decreto al respecto de las intensidades admisibles como intensidades máximas permanentes en los conductores:

a) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista utilizará la tabla 6 de este apartado donde se indica la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.
b) Para cada instalación, en función de sus condiciones de funcionamiento, el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.
c) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima de cortocircuito admisible del conductor, con el fin de no superar el límite mecánico del conductor.
d) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.

9. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, teniendo en cuenta las prescripciones sobre cruzamientos, proximidades y paralelismos con los Ferrocarriles, indicar la opción que se ajusta a la norma:

a) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, paralelas a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

b) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, paralelas a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 3 metros por cada extremo.

c) Los cables se colocarán en galerías hormigonadas, perpendiculares a la vía siempre que sea posible. La parte superior de la galería quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas galerías rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

d) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, perpendiculares a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

10. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.23 del RCF, ¿cómo se considera un transporte cuando, debido a sus dimensiones, peso o acondicionamiento, debe realizarse con unas condiciones de transporte y unas prescripciones de circulación especiales?

a) Transporte Especial.

b) Transporte Excepcional.

c) Transporte Extraordinario.

d) Transporte Específico.

11. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, señalar la opción correcta en la aplicación de los alumbrados especiales de emergencia:

a) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que tengan visitas de forma continuada, deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia.

b) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

c) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia de acuerdo al presente reglamento.

d) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales para indicar la presencia de equipos antiincendios y las salidas.

12. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, cuál de las siguientes opciones se incluye en la definición de temperatura máxima admisible en los conductores:

a) Esta temperatura es función del tipo de aislamiento y del régimen de carga.

b) Para cables sometidos a ciclos de carga, las intensidades máximas admisibles serán inferiores a las correspondientes en servicio permanente.

c) Esta temperatura es función del tipo de aislamiento y del material del conductor.

d) Para cables sometidos a ciclos de carga, las intensidades máximas admisibles podrán ser superiores a las correspondientes de cortocircuito.

13. De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿a cuáles de las siguientes instalaciones aplicará el Reglamento?

a) A las nuevas instalaciones, a sus modificaciones y a sus ampliaciones.

b) A las instalaciones que distribuyan la energía eléctrica de tensión nominal igual o inferior a 1.500 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.000 voltios en corriente continua.

c) A las instalaciones y equipos de uso exclusivo en minas, material de tracción, automóviles, navíos, aeronaves, sistemas de comunicación, y los usos militares.

d) A las instalaciones de generación de energía eléctrica, excluidas las generadoras para consumo propio.

14. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, se definen como conductores activos:

a) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente a la transmisión de intensidad eléctrica. Esta consideración no se aplica al conductor neutro.

b) En toda instalación se consideran como conductores activos los que están normalmente en tensión o pueden estarlo ante un fallo de aislamiento.

c) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente a la transmisión de energía eléctrica. Esta consideración se aplica a los conductores de fase y al conductor neutro.

d) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente de manera que la corriente que pueda pasar por ellos no produzca una diferencia de potencial sensible entre ambos.

15. Atendiendo a lo expuesto en el apartado 6 del Estudio de calidad de la energía en el sistema eléctrico y su aplicación al sistema ferroviario, ¿produce el sistema ferroviario perturbaciones que pueden afectar la red, y por tanto afectar la calidad del sistema de energía externo?

a) No, las cargas son lineales y de fácil gestión y se dota al sistema de protecciones ante fallas.

b) Sí, debido a las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario, no teniendo, o siendo despreciable, la influencia de las cargas de la explotación ferroviaria.

c) Sí, debido a las cargas no lineales presentes en la explotación ferroviaria, no teniendo, o siendo despreciable, la influencia de las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario.

d) Sí, las cargas no lineales presentes en la explotación ferroviaria y las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario son las principales causantes de estas perturbaciones.

16. De acuerdo con lo expuesto en el apartado 4.1 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-LAT 05, del Real Decreto 223/2008, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál de los siguientes defectos se considera un defecto en la instalación muy grave?

a) Falta de continuidad del circuito de tierra.
b) Degradación importante del aislamiento.
c) Empleo de equipos y materiales que no se ajusten a las especificaciones vigentes.
d) Sección insuficiente de los cables y circuitos de tierras.

17. De acuerdo con lo expuesto en el apartado 5.1 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-RAT 14, del Real Decreto 337/2014, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál es una de las medidas que se adoptará, con carácter general, en sistemas contra incendios, para instalaciones eléctricas de interior?

a) Disponer de alumbrados especiales de emergencia.
b) Disponer de instrucciones y elementos para prestación de primeros auxilios.
c) Instalar dispositivos de recogida del líquido dieléctrico en fosos colectores, si procede.
d) Disponer de elementos y dispositivos para la maniobra de la instalación eléctrica.

18. ¿Qué son las instalaciones de enlace, según el artículo 15.2 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión?

a) La parte de la instalación de la red de distribución que alimenta a la caja o cajas generales de protección, o unidad funcional equivalente.
b) La parte de la instalación que une la caja general de protección, o cajas generales de protección, incluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
c) La parte de la instalación responsabilidad de la empresa suministradora.
d) La parte de la instalación que tienen como finalidad principal la utilización de la energía eléctrica, incluidas instalaciones total o parcialmente a la intemperie.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4203

Perfiles:
-25/09PO Montador Eléctrico de Instalaciones de Seguridad / Oficial Celador Línea Electrificada de Entrada / Oficial de Subestaciones y Telemandos de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿a cuáles de las siguientes instalaciones aplicará el Reglamento?

a) A las nuevas instalaciones, a sus modificaciones y a sus ampliaciones.
b) A las instalaciones que distribuyan la energía eléctrica de tensión nominal igual o inferior a 1.500 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.000 voltios en corriente continua.
c) A las instalaciones y equipos de uso exclusivo en minas, material de tracción, automóviles, navíos, aeronaves, sistemas de comunicación, y los usos militares.
d) A las instalaciones de generación de energía eléctrica, excluidas las generadoras para consumo propio.

2. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, indicar la opción que se ajusta al Real Decreto al respecto de las intensidades admisibles como intensidades máximas permanentes en los conductores:

a) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista utilizará la tabla 6 de este apartado donde se indica la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.
b) Para cada instalación, en función de sus condiciones de funcionamiento, el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.
c) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima de cortocircuito admisible del conductor, con el fin de no superar el límite mecánico del conductor.
d) Para cada instalación, dependiendo de sus características, configuración, condiciones de funcionamiento, tipo de aislamiento, etc., el proyectista justificará y calculará según la Norma UNE 21144 la intensidad máxima permanente admisible del conductor, con el fin de no superar su temperatura máxima asignada.

3. En el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, respecto a la documentación, puesta en servicio y mantenimiento de las instalaciones, indicar la proposición correcta:

a) Las instalaciones eléctricas de alta tensión que sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio descrito en la ITC-RAT 22, no siendo necesaria la autorización administrativa.

b) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio descrito en la ITC-RAT 22, no siendo necesaria la autorización administrativa.

c) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas su puesta en servicio se condicionará al procedimiento de autorización establecido por la legislación sectorial vigente.

d) Las restantes instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica y que no vayan a ser cedidas estarán sujetas al procedimiento de puesta en servicio siendo necesaria la autorización administrativa.

4. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, se definen como conductores activos:

a) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente a la transmisión de intensidad eléctrica. Esta consideración no se aplica al conductor neutro.

b) En toda instalación se consideran como conductores activos los que están normalmente en tensión o pueden estarlo ante un fallo de aislamiento.

c) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente a la transmisión de energía eléctrica. Esta consideración se aplica a los conductores de fase y al conductor neutro.

d) En toda instalación se consideran como conductores activos los destinados normalmente de manera que la corriente que pueda pasar por ellos no produzca una diferencia de potencial sensible entre ambos.

5. Atendiendo a lo expuesto en el artículo 1 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, ¿cuál de las siguientes es una de las finalidades de su objeto?

a) Asegurar el normal funcionamiento de las instalaciones y fomentar las perturbaciones en otras instalaciones y servicios.

b) Preservar la seguridad de las personas y los bienes.

c) Contribuir a la falibilidad en la técnica y a la eficiencia económica de las instalaciones.

d) Establecer condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas con frecuencia de red de 60 Hz.

6. ¿En qué límites de tensiones nominales resulta de aplicación el Reglamento, de acuerdo con el artículo 2.1 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión?

a) Igual o inferior a 1.500 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.000 voltios en corriente continua.

b) Igual o inferior a 1.000 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 2.000 voltios en corriente continua.

c) Igual o inferior a 1.000 voltios en corriente alterna e igual o inferior a 1.500 voltios en corriente continua.

d) Superior a 1.000 voltios en corriente alterna y superior a 1.500 voltios en corriente continua.

7. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, cuál de las siguientes opciones se incluye en la definición de temperatura máxima admisible en los conductores:

a) Esta temperatura es función del tipo de aislamiento y del régimen de carga.

b) Para cables sometidos a ciclos de carga, las intensidades máximas admisibles serán inferiores a las correspondientes en servicio permanente.

c) Esta temperatura es función del tipo de aislamiento y del material del conductor.

d) Para cables sometidos a ciclos de carga, las intensidades máximas admisibles podrán ser superiores a las correspondientes de cortocircuito.

8. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, para líneas aéreas con cables unipolares aislados como criterio general indicar cuál es la protección del cable contra sobretensiones indicada:

a) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en el inicio de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, deberá instalarse pararrayos en las proximidades de los terminales de los cables.

b) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en los extremos de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, se asegurará la protección del pararrayos con la continuidad de los terminales de los cables.

c) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en los extremos de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, deberá instalarse pararrayos en las proximidades de los terminales de los cables.

d) Se asegurará la protección del cable mediante la instalación de pararrayos en el extremo final de cada cable unipolar. Asimismo, en caso de tramos de cables aislados insertados en las líneas aéreas desnudas, se asegurará la protección del pararrayos con la continuidad de los terminales de los cables.

9. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.23 del RCF, ¿cómo se considera un transporte cuando, debido a sus dimensiones, peso o acondicionamiento, debe realizarse con unas condiciones de transporte y unas prescripciones de circulación especiales?

a) Transporte Especial.

b) Transporte Excepcional.

c) Transporte Extraordinario.

d) Transporte Específico.

10. En aplicación del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, ¿qué afirmación de las siguientes es correcta al respecto del artículo 17 Documentación y puesta en servicio de las líneas propiedad de empresas de transporte y distribución de energía eléctrica?

a) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán del proyecto de las líneas de su propiedad.

b) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán de la ejecución de las líneas de su propiedad.

c) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán de definir las características de instalación de las líneas de su propiedad.

d) Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica no podrán subcontratar la ejecución de las líneas de su propiedad.

11. En el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, teniendo en cuenta las prescripciones sobre cruzamientos, proximidades y paralelismos con los Ferrocarriles, indicar la opción que se ajusta a la norma:

a) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, paralelas a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

b) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, paralelas a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 3 metros por cada extremo.

c) Los cables se colocarán en galerías hormigonadas, perpendiculares a la vía siempre que sea posible. La parte superior de la galería quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas galerías rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

d) Los cables se colocarán en canalizaciones entubadas hormigonadas, perpendiculares a la vía siempre que sea posible. La parte superior del tubo más próximo a la superficie quedará a una profundidad mínima de 1,1 metros respecto de la cara inferior de la traviesa. Dichas canalizaciones entubadas rebasarán las vías férreas en 1,5 metros por cada extremo.

12. ¿Qué terminología se emplea en la Instrucción Técnica Complementaria ITC-LAT 01, del Real Decreto 223/2008, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, para referirse al "punto de un sistema polifásico que, en las condiciones de funcionamiento previstas, presenta la misma diferencia de potencial con relación a cada uno de los polos o fases del sistema"?

a) Punto multif§sico.

b) Punto neutro.

c) Punto de puesta a tierra.

d) Punto a potencial cero.

13. En aplicación del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, señalar la opción correcta en la aplicación de los alumbrados especiales de emergencia:

a) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que tengan visitas de forma continuada, deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia.

b) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

c) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales de emergencia de acuerdo al presente reglamento.

d) En las instalaciones que tengan personal permanente para su servicio de maniobra, así como en aquellas otras que por su importancia lo requieran deberán disponerse los medios propios de alumbrados especiales para indicar la presencia de equipos antiincendios y las salidas.

14. Considerando lo expuesto en el apartado 2 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-18, del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, con respecto a la definición de puesta o conexión a tierra, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a) La puesta o conexión a tierra es la unión eléctrica mediante interruptores de protección, fusibles o aparamenta de funcionalidad equivalente de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.

b) Mediante la instalación de puesta a tierra se deberá conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficie próxima del terreno no aparezcan diferencias de potencial peligrosas y que, al mismo tiempo, impida el paso a tierra de las corrientes de defecto o las de descarga de origen atmosférico.

c) La puesta o conexión a tierra es la unión eléctrica directa, sin fusibles ni protección alguna, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.

d) Mediante la instalación de puesta a tierra se deberá conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficie próxima del terreno aparezcan diferencias de potencial peligrosas y que, al mismo tiempo, permita el paso a tierra de las corrientes de defecto o las de descarga de origen atmosférico.

15. Atendiendo a lo expuesto en el apartado 6 del Estudio de calidad de la energía en el sistema eléctrico y su aplicación al sistema ferroviario, ¿produce el sistema ferroviario perturbaciones que pueden afectar la red, y por tanto afectar la calidad del sistema de energía externo?

a) No, las cargas son lineales y de fácil gestión y se dota al sistema de protecciones ante fallas.

b) Sí, debido a las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario, no teniendo, o siendo despreciable, la influencia de las cargas de la explotación ferroviaria.

c) Sí, debido a las cargas no lineales presentes en la explotación ferroviaria, no teniendo, o siendo despreciable, la influencia de las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario.

d) Sí, las cargas no lineales presentes en la explotación ferroviaria y las fallas dentro del propio sistema de energía ferroviario son las principales causantes de estas perturbaciones.

16. De acuerdo con lo expuesto en el apartado 4.1 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-LAT 05, del Real Decreto 223/2008, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál de los siguientes defectos se considera un defecto en la instalación muy grave?

a) Degradación importante del aislamiento.
b) Falta de continuidad del circuito de tierra.
c) Sección insuficiente de los cables y circuitos de tierras.
d) Empleo de equipos y materiales que no se ajusten a las especificaciones vigentes.

17. De acuerdo con lo expuesto en el apartado 5.1 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-RAT 14, del Real Decreto 337/2014, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál es una de las medidas que se adoptará, con carácter general, en sistemas contra incendios, para instalaciones eléctricas de interior?

a) Disponer de instrucciones y elementos para prestación de primeros auxilios.
b) Instalar dispositivos de recogida del líquido dieléctrico en fosos colectores, si procede.
c) Disponer de elementos y dispositivos para la maniobra de la instalación eléctrica.
d) Disponer de alumbrados especiales de emergencia.

18. ¿Qué son las instalaciones de enlace, según el artículo 15.2 del Real Decreto 842/2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión?

a) La parte de la instalación de la red de distribución que alimenta a la caja o cajas generales de protección, o unidad funcional equivalente.
b) La parte de la instalación que tienen como finalidad principal la utilización de la energía eléctrica, incluidas instalaciones total o parcialmente a la intemperie.
c) La parte de la instalación que une la caja general de protección, o cajas generales de protección, incluidas éstas, con las instalaciones interiores o receptoras del usuario.
d) La parte de la instalación responsabilidad de la empresa suministradora.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1131

Perfiles:
-25/10PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, en el caso de interconexión de cables de FO, la conexión entre el panel común de conectores de salida de la red del edificio y los repartidores de conectores de entrada de los diferentes operadores se realizará ...

a) … mediante cordones o latiguillos de fibra óptica.
b) … soldando la FO en ambos extremos con el fin de minimizar las pérdidas de potencia óptica.
c) … soldando la FO sólo en el extremo del panel común de la red del edificio, pero no en el repartidor de los operadores.
d) … soldando la FO sólo en el extremo del repartidor de los operadores, pero no en el panel común de la red del edificio.

2. Según el RD346/2011 en una ICT para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha, se llama Punto de Interconexión, a aquel que:

a) Realiza la unión entre cada una de las redes de alimentación de los operadores del servicio y las redes de distribución de la ICT de la edificación, y delimita las responsabilidades en cuanto a mantenimiento.
b) Realiza la unión entre redes de operadores públicos de comunicaciones electrónicas.
c) Realiza la unión entre las ICTs de diferentes edificios.
d) Realiza la unión entre dos redes de dispersión dentro del mismo edificio.

3. Según el RD346/2011 en una ICT para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha, la red de alimentación, cuando el enlace se produce mediante cable...

a) …se introduce en la ICT de la edificación a través una antena situada en el RITS.
b) …se introduce en la ICT de la edificación a través de la arqueta de entrada, hasta llegar al RITI, donde se ubica el punto de interconexión.
c) …se encarga de interconectar el RITI con el RITS.
d) …sólo incluirá los elementos activos ubicados en el RITU.

4. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por "Zona de riesgo para los trabajos"?

a) Es la comprendida entre la zona de peligro para los trabajos y la zona de seguridad para los trabajos.
b) Espacio alrededor de la vía en el que una persona, material o equipo pueden ser arrollados por un vehículo ferroviario, o ser puestos en peligro por la corriente de aire que genera su circulación. Dicha zona comprende la vía y los espacios situados entre la cara externa de la cabeza del carril y una línea paralela situada a 2 metros de la misma, a ambos lados de la vía.
c) Espacios situados a más de 3 metros de distancia del borde exterior de la cabeza del carril, a ambos lados de la vía.
d) Espacio alrededor del conductor eléctrico dentro del cual un trabajador (con o sin herramienta) o una máquina de trabajos podría sufrir un arco eléctrico o un contacto directo con el elemento en tensión.

5. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, la impedancia característica media de los cables de acometida exterior operando entre 5 MHz y 3 GHz, será ...

a) … 75 ± 3Ω.
b) … 50 ± 1 Ω.
c) … 120 ± 15 Ω.
d) … 600 ± 30 Ω.

6. Con objeto de garantizar que las redes de telecomunicaciones en el interior de los edificios cumplan con las normas técnicas establecidas en el RD346/2011, aquellas deberán...

a) …contar con un proyecto técnico en el caso en que el promotor así lo decida para garantizar la mejor calidad de las instalaciones.
b) …contar con el correspondiente proyecto técnico en el que se describirán, detalladamente, todos los elementos que componen la instalación y su ubicación y dimensiones, con mención de las normas que cumplen.
c) …contar con una descripción general de las mismas, dejando a criterio del director de obra su concreción.
d) …contar con el correspondiente proyecto técnico en el que se describirán, solo los principales componentes, quedando el resto de detalles y su ubicación a definir en fase de obra.

7. Según el RD346/2011, una infraestructura común de telecomunicación, proporcionará a las viviendas o locales de las edificaciones, acceso a servicios de telecomunicación…

a) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres.
b) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres y satelitales.
c) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres y satelitales, así como servicios de telefonía y telecomunicaciones de banda ancha, prestados a través de redes públicas de telecomunicaciones.
d) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres, así como servicios de telefonía prestados a través de redes públicas de telecomunicaciones.

8. Según el RD346/2011 en una ICT para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión y televisión, los mástiles de antena:

a) Deberán estar conectados, si es posible, a la toma de tierra del edificio.
b) No deben estar conectados nunca a la toma de tierra del edificio.
c) Deberán estar conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más largo posible, con cable de, al menos, 25 mm² de sección.
d) Deberán estar conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más corto posible, con cable de, al menos, 25 mm² de sección.

9. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, con carácter general, la impedancia de la red de las Infraestructura Común de Telecomunicaciones será, para cables coaxiales, de ...

a) … 75 Ω.
b) … 50 Ω.
c) … 120 Ω.
d) … 600 Ω.

10. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, cuando se instalen los distintos equipos (armarios, bastidores, y demás estructuras metálicas accesibles), ...

a) … se creará una red mallada de equipotencialidad que conecte las partes metálicas accesibles de todos ellos entre si y al anillo de tierras del inmueble.
b) … se dejará aislada cada parte metálica accesible de cada uno de ellos entre si, pero unidas con la toma de tierra del edificio.
c) … se conectará cada parte metálica accesible de cada uno de ellos a los recubrimientos metálicos de los cables a los que den servicio.
d) … se conectará cada parte metálica accesible de cada uno de ellos al hilo de tierra de la alimentación de la energía eléctrica del inmueble.

11. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, el punto de acceso de usuario de cada una de las acometidas de pares trenzados de la red de dispersión se terminará en ...

a) … una roseta hembra miniatura de ocho vías (RJ45).
b) … un distribuidor inductivo de dos salidas simétrico terminadas en un conector tipo F hembra.
c) … una regleta de dos niveles y cuatro hilos por nivel.
d) … una roseta con conexión por tornillos para fiabilizar la conexión de la instalación del usuario.

12. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, la red de distribución, dispersión y la red interior del usuario estarán preparadas para permitir la distribución de la señal, de manera transparente, entre la cabecera y la toma de usuario en la banda de frecuencias comprendida entre ...

a) … 5 MHz y 2.150 MHz.
b) … 20 Hz y 20 KHz.
c) ... 10 MHz y 1 GHz.
d) … 1 MHz y 100 MHz.

13. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) afecta a ...

a) … los equipos electrónicos que consuman más de 10 W.

b) … los equipos electrónicos que consuman más de 100 W.

c) … los equipos electrónicos que se alimenten en corriente alterna.

d) … todos los equipos electrónicos.

14. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, ¿cuál es una de las razones más importantes de la utilización de los convertidores de potencia en las redes ferroviarias?

a) La facilidad de su instalación.

b) La exigencia de cambiar entre dos o más tipos de líneas de suministro de energía.

c) La baja potencia que necesitan los sistemas ferroviarios.

d) Por los bajos niveles de Interferencias electromagnéticas (EMI) que generan.

15. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, las medidas de emisiones electromagnéticas de los trenes en movimiento se realizan con varias antenas a la vez para ...

a) … medir todas las emisiones en toda la longitud del tren.

b) … medir las emisiones en toda la altura del tren.

c) … comprobar la medida con varias antenas.

d) … recibir todo el ancho de banda a medir.

16. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, la actual Directiva de Compatibilidad Electromagnética, CEM, se publicó en …

a) … diciembre de 2004.
b) … diciembre de 2006.
c) … marzo de 2014.
d) … abril de 2016.

17. Según el RD346/2011, en una infraestructura común de telecomunicaciones para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, procedentes de emisiones terrestres y de satélite, la red de distribución es:

a) La parte de red que enlaza la red de dispersión con la toma de usuario.
b) La parte de red que enlaza el Punto de Acceso a Usuario (PAU) con la toma de usuario.
c) La parte de red que enlaza el equipo de cabecera con la red de interior de usuario.
d) La parte de la red que enlaza el equipo de cabecera con la red de dispersión.

18. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.9 del RCF. ¿En qué caso quedará invalidada la orden de marcha de un tren?

a) Tren directo que quede detenido en una estación.
b) Tren que quede detenido en un apeadero.
c) Tren de mercancías que circule con 10 minutos de retraso.
d) Tren que quede detenido ante la señal de entrada de una estación.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4104

Perfiles:
-25/10PO Oficial de Telecomunicaciones de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el RD346/2011 en una ICT para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha, se llama Punto de Interconexión, a aquel que:

a) Realiza la unión entre cada una de las redes de alimentación de los operadores del servicio y las redes de distribución de la ICT de la edificación, y delimita las responsabilidades en cuanto a mantenimiento.

b) Realiza la unión entre redes de operadores públicos de comunicaciones electrónicas.

c) Realiza la unión entre las ICTs de diferentes edificios.

d) Realiza la unión entre dos redes de dispersión dentro del mismo edificio.

2. Según el RD346/2011 en una ICT para el acceso a los servicios de telecomunicaciones de telefonía disponible al público y de banda ancha, la red de alimentación, cuando el enlace se produce mediante cable...

a) …se introduce en la ICT de la edificación a través una antena situada en el RITS.

b) …se introduce en la ICT de la edificación a través de la arqueta de entrada, hasta llegar al RITI, donde se ubica el punto de interconexión.

c) …se encarga de interconectar el RITI con el RITS.

d) …sólo incluirá los elementos activos ubicados en el RITU.

3. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, la impedancia característica media de los cables de acometida exterior operando entre 5 MHz y 3 GHz, será ...

a) … 75 ± 3Ω.

b) … 50 ± 1 Ω.

c) … 120 ± 15 Ω.

d) … 600 ± 30 Ω.

4. Según el RD346/2011 en una ICT para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión y televisión, los mástiles de antena:

a) Deberán estar conectados, si es posible, a la toma de tierra del edificio.

b) No deben estar conectados nunca a la toma de tierra del edificio.

c) Deberán estar conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más largo posible, con cable de, al menos, 25 mm² de sección.

d) Deberán estar conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más corto posible, con cable de, al menos, 25 mm² de sección.

5. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, con carácter general, la impedancia de la red de las Infraestructura Común de Telecomunicaciones será, para cables coaxiales, de …

a) … 75 Ω.

b) … 50 Ω.

c) … 120 Ω.

d) … 600 Ω.

6. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, el punto de acceso de usuario de cada una de las acometidas de pares trenzados de la red de dispersión se terminará en ...

a) … una roseta hembra miniatura de ocho vías (RJ45).

b) … un distribuidor inductivo de dos salidas simétrico terminadas en un conector tipo F hembra.

c) … una regleta de dos niveles y cuatro hilos por nivel.

d) … una roseta con conexión por tornillos para fiabilizar la conexión de la instalación del usuario.

7. Según el RD346/2011, una infraestructura común de telecomunicación, proporcionará a las viviendas o locales de las edificaciones, acceso a servicios de telecomunicación...

a) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres.
b) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres y satelitales.
c) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres y satelitales, así como servicios de telefonía y telecomunicaciones de banda ancha, prestados a través de redes públicas de telecomunicaciones.
d) …de radiodifusión sonora y televisión terrestres, así como servicios de telefonía prestados a través de redes públicas de telecomunicaciones.

8. Según lo establecido en el artículo 1.1.1.3 del RCF, ¿qué se entiende por "Zona de riesgo para los trabajos"?

a) Es la comprendida entre la zona de peligro para los trabajos y la zona de seguridad para los trabajos.
b) Espacio alrededor de la vía en el que una persona, material o equipo pueden ser arrollados por un vehículo ferroviario, o ser puestos en peligro por la corriente de aire que genera su circulación. Dicha zona comprende la vía y los espacios situados entre la cara externa de la cabeza del carril y una línea paralela situada a 2 metros de la misma, a ambos lados de la vía.
c) Espacios situados a más de 3 metros de distancia del borde exterior de la cabeza del carril, a ambos lados de la vía.
d) Espacio alrededor del conductor eléctrico dentro del cual un trabajador (con o sin herramienta) o una máquina de trabajos podría sufrir un arco eléctrico o un contacto directo con el elemento en tensión.

9. Con objeto de garantizar que las redes de telecomunicaciones en el interior de los edificios cumplan con las normas técnicas establecidas en el RD346/2011, aquellas deberán...

a) …contar con un proyecto técnico en el caso en que el promotor así lo decida para garantizar la mejor calidad de las instalaciones.
b) …contar con el correspondiente proyecto técnico en el que se describirán, detalladamente, todos los elementos que componen la instalación y su ubicación y dimensiones, con mención de las normas que cumplen.
c) …contar con una descripción general de las mismas, dejando a criterio del director de obra su concreción.
d) …contar con el correspondiente proyecto técnico en el que se describirán, solo los principales componentes, quedando el resto de detalles y su ubicación a definir en fase de obra.

10. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, la red de distribución, dispersión y la red interior del usuario estarán preparadas para permitir la distribución de la señal, de manera transparente, entre la cabecera y la toma de usuario en la banda de frecuencias comprendida entre ...

a) … 5 MHz y 2.150 MHz.
b) … 20 Hz y 20 KHz.
c) … 10 MHz y 1 GHz.
d) … 1 MHz y 100 MHz.

11. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, cuando se instalen los distintos equipos (armarios, bastidores, y demás estructuras metálicas accesibles), ...

a) … se creará una red mallada de equipotencialidad que conecte las partes metálicas accesibles de todos ellos entre si y al anillo de tierras del inmueble.
b) … se dejará aislada cada parte metálica accesible de cada uno de ellos entre si, pero unidas con la toma de tierra del edificio.
c) … se conectará cada parte metálica accesible de cada uno de ellos a los recubrimientos metálicos de los cables a los que den servicio.
d) … se conectará cada parte metálica accesible de cada uno de ellos al hilo de tierra de la alimentación de la energía eléctrica del inmueble.

12. Según el temario del Real Decreto 346/2011 de 11 de marzo, en el caso de interconexión de cables de FO, la conexión entre el panel común de conectores de salida de la red del edificio y los repartidores de conectores de entrada de los diferentes operadores se realizará ...

a) … mediante cordones o latiguillos de fibra óptica.

b) … soldando la FO en ambos extremos con el fin de minimizar las pérdidas de potencia óptica.

c) … soldando la FO sólo en el extremo del panel común de la red del edificio, pero no en el repartidor de los operadores.

d) … soldando la FO sólo en el extremo del repartidor de los operadores, pero no en el panel común de la red del edificio.

13. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, ¿cuál es una de las razones más importantes de la utilización de los convertidores de potencia en las redes ferroviarias?

a) La facilidad de su instalación.

b) La exigencia de cambiar entre dos o más tipos de líneas de suministro de energía.

c) La baja potencia que necesitan los sistemas ferroviarios.

d) Por los bajos niveles de Interferencias electromagnéticas (EMI) que generan.

14. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, las medidas de emisiones electromagnéticas de los trenes en movimiento se realizan con varias antenas a la vez para ...

a) … medir todas las emisiones en toda la longitud del tren.

b) … medir las emisiones en toda la altura del tren.

c) … comprobar la medida con varias antenas.

d) … recibir todo el ancho de banda a medir.

15. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) afecta a ...

a) … los equipos electrónicos que consuman más de 10 W.

b) … los equipos electrónicos que consuman más de 100 W.

c) … los equipos electrónicos que se alimenten en corriente alterna.

d) … todos los equipos electrónicos.

16. Según el temario del documento Compatibilidad electromagnética y la seguridad en los ferrocarriles, la actual Directiva de Compatibilidad Electromagnética, CEM, se publicó en …

a) … diciembre de 2006.
b) … abril de 2016.
c) … diciembre de 2004.
d) … marzo de 2014.

17. Según el RD346/2011, en una infraestructura común de telecomunicaciones para la captación, adaptación y distribución de señales de radiodifusión sonora y televisión, procedentes de emisiones terrestres y de satélite, la red de distribución es:

a) La parte de red que enlaza el Punto de Acceso a Usuario (PAU) con la toma de usuario.
b) La parte de red que enlaza el equipo de cabecera con la red de interior de usuario.
c) La parte de la red que enlaza el equipo de cabecera con la red de dispersión.
d) La parte de red que enlaza la red de dispersión con la toma de usuario.

18. Según lo establecido en el artículo 1.5.1.9 del RCF. ¿En qué caso quedará invalidada la orden de marcha de un tren?

a) Tren que quede detenido en un apeadero.
b) Tren directo que quede detenido en una estación.
c) Tren de mercancías que circule con 10 minutos de retraso.
d) Tren que quede detenido ante la señal de entrada de una estación.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1041

Perfiles:
-25/11PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. ¿Cuándo mencionamos condiciones de marcha especiales? Nos estamos refiriendo a:

a) Las marchas que figuran en el CVM.
b) La marcha determinada para los trenes que figuran en el horario de los trenes.
c) La marcha de maniobras y la marcha a la vista.
d) La marcha determinada para los trenes que no figuran en el horario de los trenes.

2. Cuando se realicen trabajos, en líneas de vía doble o múltiple, ¿cuál será la velocidad máxima permitida en la línea no afectada por los trabajos?

a) La velocidad máxima será de 160 km/h, reduciéndose a 120 km/h cuando los trabajos se realicen en túneles y viaductos.
b) La velocidad máxima será de 120 km/h, reduciéndose a 100 km/h cuando los trabajos se realicen en túneles y viaductos.
c) La que determinen los servicios de Mantenimiento de Adif.
d) No tienen ninguna limitación.

3. Realizando un movimiento de retroceso con un tren convencional en un tramo con P.N. automáticos, ¿qué prescripciones de circulación deberá cumplimentar el maquinista?

a) Retrocederá efectuando parada antes de llegar a los P.N. comprobando que está protegido.
b) Retrocederá a 20 km/h, efectuando parada antes de llegar a los P.N. comprobando que está protegido.
c) Queda prohibido el retroceso de un tren convencional empujado en un tramo en el que existan PN automáticos, salvo en el caso de que pueda situarse personal habilitado conocedor de la infraestructura en cabeza en el sentido del movimiento.
d) Este tipo de movimiento está prohibido.

4. En una línea convencional de la RFIG, si después de rebasar una señal de PN protegido, y antes de llegar al mismo, el Maquinista de un tren circula a velocidad de 35 km/h por una limitación fija de velocidad, ¿cómo procederá el Maquinista?

a) Procederá como si la señal de PN se hubiera encontrado en la indicación de PN sin protección.
b) Realizará detención inmediata y se pondrá en contacto con el RC del PM.
c) Circulará normalmente, si nada se opone.
d) Se detendrá ante el PN y solicitará al RC del PM la autorización, mediante telefonema, para poder franquearlo.

5. Según la Ley 38/2015 del sector ferroviario, la Red Ferroviaria de interés general está integrada por:

a) Por las infraestructuras ferroviarias, las estaciones de viajeros y terminales de transporte de mercancías.
b) Por las infraestructuras ferroviarias, las estaciones de viajeros, terminales de transporte de mercancías y apartaderos particulares.
c) Estaciones de viajeros, terminales de mercancías y puertos del estado.
d) Estaciones de viajeros, terminales de mercancías, puertos del estado y talleres de material motor y remolcado.

6. Dentro de las definiciones que podemos encontrar en el reglamento de circulación ferroviaria, un Puesto de Bloqueo es:

a) Sector de vías, agujas y señales de una estación.
b) Instalación de carácter técnico que permite la circulación de trenes.
c) Instalación de carácter provisional situada en plena vía, que permite la intervención temporal en el bloqueo.
d) Instalación de carácter provisional situada en plena vía, que no permite la intervención temporal en el bloqueo.

7. A efectos de definiciones del reglamento de circulación ferroviaria, una banda de regulación es:

a) Es un lugar desde donde se controla las estaciones de una línea ferroviaria.
b) Tramo de línea, línea o conjunto de líneas a cargo de un mismo Responsable de Circulación de un PM.
c) Sistema que permite realizar desde un puesto central, el control y accionamiento remoto de las instalaciones de un conjunto de estaciones.
d) Subsistema ferroviario definido en la Directiva europea de interoperabilidad ferroviaria.

8. Entre las señales fijas fundamentales, de acuerdo con el lugar en que están instaladas, existe la señal preavanzada, que es:

a) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
b) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
c) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 100 km/h.
d) La situada delante de la señal avanzada en líneas en todos los bloqueos en los que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.

9. En 1804, ¿quién realizó, por primera vez en la historia, un vehículo capaz de circular por unas vías utilizando la fuerza motriz de una máquina de vapor colocada sobre el primer vehículo, remolcando 5 vagones cargados con 10 toneladas de hierro y setenta personas?

a) James Watt.
b) Richard Trevithick.
c) Thomas Newcomen.
d) Luís Díez Fernández.

10. Las señales indicadoras de rasante tipo FI11, se instalan en los puntos donde cambia el perfil longitudinal de la vía, indicando la siguiente información:

a) El número inferior nos indica la rasante en milímetros por metro; el superior su longitud en metros.
b) El número superior indica la rasante en milímetros por metro; el inferior, su longitud en metros.
c) Un número en la parte superior cruzado por tres líneas diagonales indicando el punto kilométrico antes del cambio y otro número en la parte inferior con el punto kilométrico posterior al cambio.
d) Un número en la parte inferior cruzado por tres líneas diagonales indicando el punto kilométrico antes del cambio y otro número en la parte superior con el punto kilométrico posterior al cambio.

11. Según el RCF, la protección de emergencia se podrá realizar indistintamente a través de cualquiera de los medios siguientes: (Marque la INCORRECTA)

a) Accionando desde la cabina de conducción de otro tren los dispositivos a este fin.
b) Haciendo la señal de atención especial, sobre todo en trayectos con vía doble o múltiple.
c) Poniendo las señales fijas o pantallas de BCA y ERTMS en indicación de parada.
d) Avisando al maquinista afectado mediante la radiotelefonía.

12. Según la Ley 38/2015 del sector ferroviario, la utilización durante la conducción, contraviniendo la normativa aplicable, de cualquier dispositivo que disminuya la atención a la conducción será considerado:

a) Falta grave.
b) Falta muy leve.
c) Falta leve.
d) Falta muy grave.

13. ¿Cómo se da la orden de marcha a un tren cuando se circula en BCA?

a) Con la orden de la señal de salida si existe y no hay que considerarla inexistente y la señal de paso si procede.
b) Con la orden de la señal de salida si existe y no hay que considerarla inexistente.
c) La orden de marcha se da con cualquier valor de la distancia límite superior a 0.
d) La orden de marcha se da con cualquier valor de la velocidad límite superior a 0.

14. Teniendo en cuenta las prescripciones indicadas en el RCF, ¿puede reanudar la marcha un Maquinista que solicitó un Socorro por desaparición de las causas que motivaron la petición de socorro?

a) Sí, el Maquinista comunicará al RC que le iba a enviar los medios de Socorro, que reanudará la marcha por desaparición de las causas que motivaron la petición.

b) No, no puede reanudar la marcha.

c) Sí, el Maquinista anulará dicha petición y solicitará autorización para reanudar la marcha, mediante el telefonema.

d) Sólo podrá reanudar la marcha si el RC de circulación que le aceptó la solicitud de Socorro se lo comunica.

15. Según la Orden FOM/2872/2010 de personal ferroviario, para el personal de infraestructura se establecen, en función del tipo de actividad que se vaya a realizar, las siguientes habilitaciones:

a) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura y de Cargador.

b) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura.

c) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura y de Responsable de operaciones del Cargue.

d) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad y de Operador de Vehículos para Trabajos.

16. ¿En qué posición irá el cambiador de régimen en un tren de mercancías circulando en vías de ancho métrico con la siguiente composición: 1500 toneladas y 400 metros de longitud y a qué velocidad máxima podrá circular dicho tren?

a) Régimen Viajeros y a 70 km/h.
b) Régimen Viajeros y a 50 km/h.
c) Régimen Mercancías y a 30 km/h.
d) Régimen Viajeros y a 30 km/h.

17. Cuando algún equipo detector de los sistemas auxiliares en vía se encuentre fuera de servicio, por falta de mantenimiento, avería u otras causas, se notificará esta circunstancia al Maquinista y se limitará la velocidad al paso por la zona de detección a:

a) 120 km/h.
b) 100 km/h.
c) 80 km/h.
d) 160 km/h.

18. ¿Cómo se autorizará el rebase de una señal de salida en líneas con BLA?

a) Con marcha a la vista hasta la siguiente señal de bloqueo.
b) Con marcha normal siempre.
c) Con marcha a la vista.
d) Con marcha normal, únicamente si el trayecto a recorrer está libre de trenes.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4134

Perfiles:
-25/11PO Maquinista

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En una línea convencional de la RFIG, si después de rebasar una señal de PN protegido, y antes de llegar al mismo, el Maquinista de un tren circula a velocidad de 35 km/h por una limitación fija de velocidad, ¿cómo procederá el Maquinista?

a) Procederá como si la señal de PN se hubiera encontrado en la indicación de PN sin protección.
b) Realizará detención inmediata y se pondrá en contacto con el RC del PM.
c) Circulará normalmente, si nada se opone.
d) Se detendrá ante el PN y solicitará al RC del PM la autorización, mediante telefonema, para poder franquearlo.

2. Según el RCF, la protección de emergencia se podrá realizar indistintamente a través de cualquiera de los medios siguientes: (Marque la INCORRECTA)

a) Accionando desde la cabina de conducción de otro tren los dispositivos a este fin.
b) Haciendo la señal de atención especial, sobre todo en trayectos con vía doble o múltiple.
c) Poniendo las señales fijas o pantallas de BCA y ERTMS en indicación de parada.
d) Avisando al maquinista afectado mediante la radiotelefonía.

3. Según la Orden FOM/2872/2010 de personal ferroviario, para el personal de infraestructura se establecen, en función del tipo de actividad que se vaya a realizar, las siguientes habilitaciones:

a) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura y de Cargador.
b) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura.
c) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad, de Operador de Maquinaria de infraestructura y de Responsable de operaciones del Cargue.
d) De Encargado de Trabajos, de Piloto de Seguridad y de Operador de Vehículos para Trabajos.

4. A efectos de definiciones del reglamento de circulación ferroviaria, una banda de regulación es:

a) Es un lugar desde donde se controla las estaciones de una línea ferroviaria.
b) Tramo de línea, línea o conjunto de líneas a cargo de un mismo Responsable de Circulación de un PM.
c) Sistema que permite realizar desde un puesto central, el control y accionamiento remoto de las instalaciones de un conjunto de estaciones.
d) Subsistema ferroviario definido en la Directiva europea de interoperabilidad ferroviaria.

5. ¿Cómo se da la orden de marcha a un tren cuando se circula en BCA?

a) Con la orden de la señal de salida si existe y no hay que considerarla inexistente y la señal de paso si procede.
b) Con la orden de la señal de salida si existe y no hay que considerarla inexistente.
c) La orden de marcha se da con cualquier valor de la distancia límite superior a 0.
d) La orden de marcha se da con cualquier valor de la velocidad límite superior a 0.

6. Según la Ley 38/2015 del sector ferroviario, la Red Ferroviaria de interés general está integrada por:

a) Por las infraestructuras ferroviarias, las estaciones de viajeros y terminales de transporte de mercancías.
b) Por las infraestructuras ferroviarias, las estaciones de viajeros, terminales de transporte de mercancías y apartaderos particulares.
c) Estaciones de viajeros, terminales de mercancías y puertos del estado.
d) Estaciones de viajeros, terminales de mercancías, puertos del estado y talleres de material motor y remolcado.

7. Cuando se realicen trabajos, en líneas de vía doble o múltiple, ¿cuál será la velocidad máxima permitida en la línea no afectada por los trabajos?

a) La velocidad máxima será de 160 km/h, reduciéndose a 120 km/h cuando los trabajos se realicen en túneles y viaductos.
b) La velocidad máxima será de 120 km/h, reduciéndose a 100 km/h cuando los trabajos se realicen en túneles y viaductos.
c) La que determinen los servicios de Mantenimiento de Adif.
d) No tienen ninguna limitación.

8. ¿Cuándo mencionamos condiciones de marcha especiales? Nos estamos refiriendo a:

a) Las marchas que figuran en el CVM.
b) La marcha determinada para los trenes que figuran en el horario de los trenes.
c) La marcha de maniobras y la marcha a la vista.
d) La marcha determinada para los trenes que no figuran en el horario de los trenes.

9. Dentro de las definiciones que podemos encontrar en el reglamento de circulación ferroviaria, un Puesto de Bloqueo es:

a) Sector de vías, agujas y señales de una estación.
b) Instalación de carácter técnico que permite la circulación de trenes.
c) Instalación de carácter provisional situada en plena vía, que permite la intervención temporal en el bloqueo.
d) Instalación de carácter provisional situada en plena vía, que no permite la intervención temporal en el bloqueo.

10. Las señales indicadoras de rasante tipo FI11, se instalan en los puntos donde cambia el perfil longitudinal de la vía, indicando la siguiente información:

a) El número inferior nos indica la rasante en milímetros por metro; el superior su longitud en metros.
b) El número superior indica la rasante en milímetros por metro; el inferior, su longitud en metros.
c) Un número en la parte superior cruzado por tres líneas diagonales indicando el punto kilométrico antes del cambio y otro número en la parte inferior con el punto kilométrico posterior al cambio.
d) Un número en la parte inferior cruzado por tres líneas diagonales indicando el punto kilométrico antes del cambio y otro número en la parte superior con el punto kilométrico posterior al cambio.

11. Realizando un movimiento de retroceso con un tren convencional en un tramo con P.N. automáticos, ¿qué prescripciones de circulación deberá cumplimentar el maquinista?

a) Retrocederá efectuando parada antes de llegar a los P.N. comprobando que está protegido.
b) Retrocederá a 20 km/h, efectuando parada antes de llegar a los P.N. comprobando que está protegido.
c) Queda prohibido el retroceso de un tren convencional empujado en un tramo en el que existan PN automáticos, salvo en el caso de que pueda situarse personal habilitado conocedor de la infraestructura en cabeza en el sentido del movimiento.
d) Este tipo de movimiento está prohibido.

12. Teniendo en cuenta las prescripciones indicadas en el RCF, ¿puede reanudar la marcha un Maquinista que solicitó un Socorro por desaparición de las causas que motivaron la petición de socorro?

a) Sí, el Maquinista comunicará al RC que le iba a enviar los medios de Socorro, que reanudará la marcha por desaparición de las causas que motivaron la petición.
b) No, no puede reanudar la marcha.
c) Sí, el Maquinista anulará dicha petición y solicitará autorización para reanudar la marcha, mediante el telefonema.
d) Sólo podrá reanudar la marcha si el RC de circulación que le aceptó la solicitud de Socorro se lo comunica.

13. Entre las señales fijas fundamentales, de acuerdo con el lugar en que están instaladas, existe la señal preavanzada, que es:

a) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
b) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BA en las que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.
c) La situada delante de la señal avanzada en líneas con BLA en las que se circule a velocidades superiores a 100 km/h.
d) La situada delante de la señal avanzada en líneas en todos los bloqueos en los que se circule a velocidades superiores a 160 km/h.

14. En 1804, ¿quién realizó, por primera vez en la historia, un vehículo capaz de circular por unas vías utilizando la fuerza motriz de una máquina de vapor colocada sobre el primer vehículo, remolcando 5 vagones cargados con 10 toneladas de hierro y setenta personas?

a) James Watt.
b) Richard Trevithick.
c) Thomas Newcomen.
d) Luís Díez Fernández.

15. Según la Ley 38/2015 del sector ferroviario, la utilización durante la conducción, contraviniendo la normativa aplicable, de cualquier dispositivo que disminuya la atención a la conducción será considerado:

a) Falta grave.
b) Falta muy leve.
c) Falta leve.
d) Falta muy grave.

16. ¿En qué posición irá el cambiador de régimen en un tren de mercancías circulando en vías de ancho métrico con la siguiente composición: 1500 toneladas y 400 metros de longitud y a qué velocidad máxima podrá circular dicho tren?

a) Régimen Mercancías y a 30 km/h.
b) Régimen Viajeros y a 30 km/h.
c) Régimen Viajeros y a 50 km/h.
d) Régimen Viajeros y a 70 km/h.

17. Cuando algún equipo detector de los sistemas auxiliares en vía se encuentre fuera de servicio, por falta de mantenimiento, avería u otras causas, se notificará esta circunstancia al Maquinista y se limitará la velocidad al paso por la zona de detección a:

a) 80 km/h.
b) 160 km/h.
c) 100 km/h.
d) 120 km/h.

18. ¿Cómo se autorizará el rebase de una señal de salida en líneas con BLA?

a) Con marcha a la vista hasta la siguiente señal de bloqueo.
b) Con marcha a la vista.
c) Con marcha normal siempre.
d) Con marcha normal, únicamente si el trayecto a recorrer está libre de trenes.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 2042

Perfiles:
-25/12PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según el temario de Servicios OGC, ¿qué protocolo de conexión es el más común para acceder a servicios de catálogo remotos mediante una red informática?

a) FTP
b) HTTP
c) DNS
d) SOAP

2. Según Anejo de Cláusulas BIM para Obra (ADIF), ¿qué documento define las bases y normas internas para el desarrollo de un contrato con metodología BIM?

a) Master Information Delivery Plan (MIDP).
b) Plan de ejecución BIM (PEB).
c) Entorno Común de Datos (CDE).
d) Manual BIM.

3. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, el perfil de una rosca puede ser de varios tipos dependiendo de su aplicación. ¿Cuál es la aplicación de la Rosca con dientes de sierra?

a) Se usa para tubos roscados y accesorios con uniones roscadas sin junta.
b) Se usa para reducir en gran media la acumulación de tensiones mecánicas. Es muy resistente a esfuerzos importantes y también a los golpes.
c) Se utiliza cuando la componente radial del esfuerzo se puede despreciar y los esfuerzos axiales son importantes en el sentido del flanco vertical.
d) Se usa en instalaciones hidráulicas, conduciones y fontanería.

4. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuáles son las dos partes fundamentales que componen un plano?

a) Escalas y materiales.
b) Vistas y capas.
c) Vistas y acotaciones.
d) Polilíneas y bloques.

5. Según Anejo de Cláusulas BIM para Obra (ADIF), ¿cuál es una función principal del modelo de seguimiento de obra?

a) Sustituir al modelo de proyecto en la fase de diseño.
b) Reflejar el avance real de la obra incorporando información actualizada.
c) Servir como modelo de referencia para la redacción del pliego de prescripciones técnicas.
d) Representar únicamente la planificación inicial del proyecto.

6. En el programa AutoCAD, ¿cómo se llama el cuadro (icono) con el que se gestionan las capas y las propiedades de las capas de un dibujo?

a) Administrador de capas.
b) Gestor de capas.
c) Administrador de propiedades de capas.
d) Gestor de propiedades de capas.

7. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, y en cuanto a los sistemas de unión desmontables, ¿cómo se denomina la rosca que se realiza en el interior de una pieza?

a) Rosca cilíndrica.
b) Rosca hueca.
c) Rosca inversa.
d) Rosca interior.

8. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, desde el punto de vista INSPIRE, ¿cuál es el conjunto de componentes (patrón) para el establecimiento de una IDE?

a) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red
b) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Políticas y acuerdos de colaboración
c) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red
• Políticas y acuerdos de colaboración
d) • Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red
• Políticas y acuerdos de colaboración

9. Según el temario de Servicios OGC, ¿qué permite una IDE?

a) Crear mapas en papel.
b) Compartir datos geográficos.
c) Trasformar archivos.
d) Imprimir imágenes satelitales.

10. Conforme al temario de Sistema de Coordenadas, ¿qué ciencia estudia la forma y tamaño de la Tierra?

a) Cartografía
b) Geología
c) Geodesia
d) Geografía

11. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es la distancia euclídea?

a) La hipotenusa de un triángulo rectángulo.
b) La suma de los catetos de un triángulo rectángulo.
c) La longitud del cateto más corto de un triángulo rectángulo.
d) La longitud del cateto más largo de un triángulo rectángulo.

12. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, y en el contexto de los diferentes conjuntos de normas técnicas, ¿cuál de las siguientes normas corresponde a un estándar internacional?

a) ISO
b) UNE
c) ANSI
d) EN

13. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuáles son las formas de representar dibujos de Conjunto?

a) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Isométrica Explosionada / Perspectiva Cónica / Perspectiva Caballera
b) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Cónica / Perspectiva Caballera / Representación por vistas
c) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Caballera / Representación por vistas / Representación esquemática
d) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Isométrica Explosionada / Representación por vistas / Representación esquemática

14. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la principal organización de estandarización para las normas de jure?

a) Open Geospatial Consortium (OGC).
b) Organización Internacional para la Estandarización (ISO).
c) The European Spatial Data Infrastructure.
d) Instituto Geográfico Nacional.

15. En cuanto al uso y manejo del software Autocad (hasta versión 2023), ¿qué es una plantilla de dibujo de Autocad (archivo .DWT)?

a) Un archivo de imagen para fondos.
b) Un archivo de configuración de impresión.
c) Un archivo de texto con comandos.
d) Un archivo base con configuraciones predefinidas para nuevos dibujos.

16. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál de estas definiciones de la naturaleza de una IDE, corresponde con la definición de Federal Register (1994)?

a) Una infraestructura nacional de datos espaciales comprende la tecnología, las políticas, las normas y los recursos humanos necesarios para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la utilización de datos geoespaciales.
b) Una infraestructura nacional de datos espaciales consta de cuatro componentes básicos: marco institucional, normas técnicas, conjuntos de datos fundamentales y redes de catálogos.
c) El concepto de infraestructura abarca las fuentes de información, los sistemas, las redes, las normas y las cuestiones institucionales involucradas en la entrega de datos geoespaciales procedentes de distintas fuentes a la mayor cantidad de usuarios posible a un coste asequible.
d) Una infraestructura de información espacial significa: metadatos, conjuntos de datos espaciales y servicios de datos, servicios y tecnologías de red, acuerdos sobre el intercambio, acceso y uso, y mecanismos de coordinación y vigilancia, procesos y procedimientos establecidos, gestionados o puestos a disposición en conformidad con la directiva INSPIRE.

17. En el programa AutoCAD, ¿qué espacios de trabajo distintos presenta AutoCAD para dibujar por defecto?

a) AutoCAD básico / Elementos 3D básicos / Dibujo y anotación
b) AutoCAD básico / Modelado 3D / Dibujo y anotación
c) AutoCAD básico / Modelado 3D / Elementos 3D básicos
d) Modelado 3D / Elementos 3D básicos / Dibujo y anotación

18. Según la Interpretación de planos mecánicos, ¿qué requieren las superficies de apoyo de las piezas?

a) Todas las superficies de las piezas requieren el mismo acabado.
b) Requieren una determinada calidad de acabado (estado superficial).
c) Requieren una superficie desbastada por que no influyen en el funcionamiento.
d) No tienen ninguna función especial, basta con que tengan una superficie lisa regular.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4304

Perfiles:
-25/12PO Delineante de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. En cuanto al uso y manejo del software Autocad (hasta versión 2023), ¿qué es una plantilla de dibujo de Autocad (archivo .DWT)?

a) Un archivo de imagen para fondos.
b) Un archivo de configuración de impresión.
c) Un archivo de texto con comandos.
d) Un archivo base con configuraciones predefinidas para nuevos dibujos.

2. Según el documento de Sistemas de Coordenadas, ¿qué es la distancia euclídea?

a) La hipotenusa de un triángulo rectángulo.
b) La suma de los catetos de un triángulo rectángulo.
c) La longitud del cateto más corto de un triángulo rectángulo.
d) La longitud del cateto más largo de un triángulo rectángulo.

3. Según el temario de Servicios OGC, ¿qué permite una IDE?

a) Crear mapas en papel.
b) Compartir datos geográficos.
c) Trasformar archivos.
d) Imprimir imágenes satelitales.

4. Según el temario de Servicios OGC, ¿qué protocolo de conexión es el más común para acceder a servicios de catálogo remotos mediante una red informática?

a) FTP
b) HTTP
c) DNS
d) SOAP

5. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, y en el contexto de los diferentes conjuntos de normas técnicas, ¿cuál de las siguientes normas corresponde a un estándar internacional?

a) ISO
b) UNE
c) ANSI
d) EN

6. Conforme al temario de Sistema de Coordenadas, ¿qué ciencia estudia la forma y tamaño de la Tierra?

a) Cartografía
b) Geología
c) Geodesia
d) Geografía

7. Según Anejo de Cláusulas BIM para Obra (ADIF), ¿cuál es una función principal del modelo de seguimiento de obra?

a) Sustituir al modelo de proyecto en la fase de diseño.
b) Reflejar el avance real de la obra incorporando información actualizada.
c) Servir como modelo de referencia para la redacción del pliego de prescripciones técnicas.
d) Representar únicamente la planificación inicial del proyecto.

8. Según Anejo de Cláusulas BIM para Obra (ADIF), ¿qué documento define las bases y normas internas para el desarrollo de un contrato con metodología BIM?

a) Master Information Delivery Plan (MIDP).
b) Plan de ejecución BIM (PEB).
c) Entorno Común de Datos (CDE).
d) Manual BIM.

9. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, y en cuanto a los sistemas de unión desmontables, ¿cómo se denomina la rosca que se realiza en el interior de una pieza?

a) Rosca cilíndrica.
b) Rosca hueca.
c) Rosca inversa.
d) Rosca interior.

10. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál es la principal organización de estandarización para las normas de jure?

a) Open Geospatial Consortium (OGC).
b) Organización Internacional para la Estandarización (ISO).
c) The European Spatial Data Infrastructure.
d) Instituto Geográfico Nacional.

11. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, el perfil de una rosca puede ser de varios tipos dependiendo de su aplicación. ¿Cuál es la aplicación de la Rosca con dientes de sierra?

a) Se usa para tubos roscados y accesorios con uniones roscadas sin junta.

b) Se usa para reducir en gran media la acumulación de tensiones mecánicas. Es muy resistente a esfuerzos importantes y también a los golpes.

c) Se utiliza cuando la componente radial del esfuerzo se puede despreciar y los esfuerzos axiales son importantes en el sentido del flanco vertical.

d) Se usa en instalaciones hidráulicas, conduciones y fontanería.

12. En el programa AutoCAD, ¿cómo se llama el cuadro (icono) con el que se gestionan las capas y las propiedades de las capas de un dibujo?

a) Administrador de capas.

b) Gestor de capas.

c) Administrador de propiedades de capas.

d) Gestor de propiedades de capas.

13. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, desde el punto de vista INSPIRE, ¿cuál es el conjunto de componentes (patrón) para el establecimiento de una IDE?

a) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red

b) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Políticas y acuerdos de colaboración

c) • Políticas institucionales
• Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red
• Políticas y acuerdos de colaboración

d) • Estándares
• Metadatos
• Servicios de información geográfica en red
• Políticas y acuerdos de colaboración

14. Según el temario de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuáles son las dos partes fundamentales que componen un plano?

a) Escalas y materiales.

b) Vistas y capas.

c) Vistas y acotaciones.

d) Polilíneas y bloques.

15. Según el documento de Interpretación de planos mecánicos, ¿cuáles son las formas de representar dibujos de Conjunto?

a) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Isométrica Explosionada / Perspectiva Cónica / Perspectiva Caballera

b) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Cónica / Perspectiva Caballera / Representación por vistas

c) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Caballera / Representación por vistas / Representación esquemática

d) Perspectiva Isométrica / Perspectiva Isométrica Explosionada / Representación por vistas / Representación esquemática

16. Según el documento de Introducción a las infraestructuras de datos espaciales, ¿cuál de estas definiciones de la naturaleza de una IDE, corresponde con la definición de Federal Register (1994)?

a) Una infraestructura nacional de datos espaciales comprende la tecnología, las políticas, las normas y los recursos humanos necesarios para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la utilización de datos geoespaciales.

b) Una infraestructura de información espacial significa: metadatos, conjuntos de datos espaciales y servicios de datos, servicios y tecnologías de red, acuerdos sobre el intercambio, acceso y uso, y mecanismos de coordinación y vigilancia, procesos y procedimientos establecidos, gestionados o puestos a disposición en conformidad con la directiva INSPIRE.

c) El concepto de infraestructura abarca las fuentes de información, los sistemas, las redes, las normas y las cuestiones institucionales involucradas en la entrega de datos geoespaciales procedentes de distintas fuentes a la mayor cantidad de usuarios posible a un coste asequible.

d) Una infraestructura nacional de datos espaciales consta de cuatro componentes básicos: marco institucional, normas técnicas, conjuntos de datos fundamentales y redes de catálogos.

17. En el programa AutoCAD, ¿qué espacios de trabajo distintos presenta AutoCAD para dibujar por defecto?

a) AutoCAD básico / Elementos 3D básicos / Dibujo y anotación

b) AutoCAD básico / Modelado 3D / Dibujo y anotación

c) Modelado 3D / Elementos 3D básicos / Dibujo y anotación

d) AutoCAD básico / Modelado 3D / Elementos 3D básicos

18. Según la Interpretación de planos mecánicos, ¿qué requieren las superficies de apoyo de las piezas?

a) No tienen ninguna función especial, basta con que tengan una superficie lisa regular.

b) Requieren una superficie desbastada por que no influyen en el funcionamiento.

c) Requieren una determinada calidad de acabado (estado superficial).

d) Todas las superficies de las piezas requieren el mismo acabado.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4034

Perfiles:
-25/13PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. De acuerdo con el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, para el control de la iluminación, la comprobación se realizará por observación visual. ¿Qué porcentaje no podrá nunca superarse, si el porcentaje de puntos de luz averiados se concentran en una misma área?

a) 20 %
b) 5 %
c) 10 %
d) 15 %

2. De acuerdo con el Manual de Explotación y **Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, en función del nivel de calidad exigida están definidas cuatro tipologías en los servicios programados de limpieza. ¿Qué respuesta es correcta?**

a) Estas TIPOLOGÍAS se denominan TIPO 1, TIPO 2, TIPO 3 y TIPO 4. Definen el mayor grado de consistencias de los trabajos de limpieza a realizar, tanto de las operaciones como de su frecuencia.
b) La TIPOLOGÍA de limpieza se efectúa teniendo en cuenta los criterios del contratista a la hora de planificar el Plan anual de Limpieza, que se entregará al responsable de Estación y de Servicios de Megafonía.
c) La TIPOLOGÍA de las estaciones de categorías más altas solo pueden tener definidas FICHAS GAMAS de limpieza de TIPO 1. Las áreas y zonas vendrán definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
d) En las FICHAS GAMA específica de cada estación se asigna una de las TIPOLOGÍAS definidas a cada local identificado dentro de cada zona de las diferentes áreas de limpieza definidas.

3. Según establece el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad, ¿qué práctica constituye un ejemplo de servicio de atención al cliente inclusivo?

a) Incluir la información en braille.
b) Información con textos pequeños.
c) Proporcionar información solo en un formato.
d) Silenciar la megafonía de la estación.

4. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, en estaciones de alta velocidad, ¿cómo se llama el área que, por motivos de seguridad, se acota la parte del vestíbulo que da al acceso a los andenes y se controlan los equipajes de los viajeros?

a) De tránsito interior.
b) De flujo de viajeros.
c) De embarque.
d) De intermodalidad.

5. De acuerdo con el Manual de **Explotación** y **Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿qué definimos como relación detallada de las actuaciones de mantenimiento programadas en un intervalo de tiempo que deben realizarse en una instalación o en parte de ella y la duración prevista de los mismos?**

a) Calendario de Mantenimiento.
b) Fichas o Gamas de Mantenimiento.
c) Programa de Mantenimiento.
d) Mantenimiento Conductivo.

6. De acuerdo con el Manual Servicios Básicos **Estación, cuando el cliente rechaza aportar alguna forma de contacto para dar respuesta a su reclamación, se considerará la reclamación nula y así se indicará en la misma, señale la respuesta correcta.**

a) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR RECHAZAR EL CLIENTE SUS COPIAS".
b) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR FALTA DE DATOS DE CONTACTO".
c) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR NO RECEPCIONAR EL CLIENTE SUS COPIAS"
d) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR FALTA DE DATOS PRIVADOS DEL CLIENTE"

7. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos **en Estación, según el procedimiento específico ADIF-PE-406-001-001, ¿a quién NO alcanza los requisitos de uniformidad?**

a) Al Supervisor /a Comercial.
b) Al Factor/a.
c) Ayudante Ferroviario.
d) Factor de Circulación de Entrada.

8. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál de los siguientes elementos pertenece al triángulo virtuoso?

a) Atención
b) Cliente
c) Reclamación
d) Uniformidad

9. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos en Estación, todos los mensajes relativos a la **circulación de los trenes se emitirán 5 segundos antes por teleindicadores y monitores que por megafonía. Para este tipo de mensajes en una estación origen de recorrido de un tren de Media Distancia Avant, ¿con cuántos minutos antes de la hora estimada de salida, se emitirá el mensaje de salida Inmediata?**

a) 1
b) 2
c) 3
d) 5

10. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos **en Estación, ¿qué responsabilidades tiene el Jefe de Gestión del H24?**

a) Establecer canales de distribución de la información.
b) Recabar los datos de posibles incidencias para informar a las estaciones.
c) Velar por el cumplimiento del Procedimiento Específico de Atención e Información al Cliente y proponer las acciones de mejora que considere necesarias.
d) Recabar la información necesaria de los servicios concernidos de Adif.

11. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la gestión de la limpieza se desarrolla mediante fichas. ¿Qué NO identifica dichas fichas?

a) El mantenimiento de la maquinaria.
b) Las luminarias de la estación.
c) Las áreas generales de la estación.
d) La frecuencia de limpieza.

12. Tal y como indica el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál es un ejemplo de punto de contacto positivo con el cliente?

a) Dejar sonar el teléfono cinco o seis veces.
b) Un entorno sucio.
c) Una atmósfera cordial y amistosa.
d) Una cola de espera larga.

13. Según el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿bajo qué marca se venía prestando el servicio de asistencia y atención a viajeros con discapacidad o movilidad reducida de manera exclusiva por parte de Renfe Operadora hasta el 12 de diciembre de 2020?

a) Renfe Acerca.
b) Renfe Asisto.
c) Renfe Atendo.
d) Renfe Atento.

14. Según recoge en el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad, ¿cuál de los siguientes elementos se considera una barrera arquitectónica?

a) Ascensores suficientemente amplios.
b) Aseos accesibles.
c) Asientos de espera accesibles.
d) Escaleras sin alternativa de rampas.

15. En Excel, ¿qué función se usa para sumar un rango de celdas?

a) PROMEDIO
b) CONTAR
c) SUMA
d) MAX

16. Tal y como indica el Manual de Servicios Básicos en Estación, ¿cuándo se emitirá el mensaje "Extremen la precaución" en la megafonía de una estación?

a) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 30´ antes del primero hasta el último, cada 20' y en la aproximación de un tren con parada.

b) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 20´ antes del primero hasta el último, cada 30' y en la aproximación de un tren sin parada.

c) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 30´ antes del primero hasta el último, cada 30' y en la aproximación de un tren con parada.

d) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 20´ antes del primero hasta el último, cada 20' y en la aproximación de un tren sin parada.

17. Según indica el Manual de Atención al Cliente, ¿qué expresión se refiere a un amplio conjunto de elementos presentes en la interacción entre las personas y su entorno de trabajo?

a) Riesgos operacionales.

b) Seguridad de los procedimientos.

c) Factores humanos.

d) Recursos operativos.

18. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, para gestionar adecuadamente el flujo de viajeros en las estaciones, usamos:

a) Los intercambios tren con bicicleta y tren con automóvil (sin estacionamiento).

b) Los sistemas de información al viajero.

c) Los sistemas de seguridad y protección.

d) Las salidas de emergencia interiores de oficinas.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4313

Perfiles:
-25/13PO Factor de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Tal y como indica el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál es un ejemplo de punto de contacto positivo con el cliente?

a) Dejar sonar el teléfono cinco o seis veces.
b) Un entorno sucio.
c) Una atmósfera cordial y amistosa.
d) Una cola de espera larga.

2. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, en estaciones de alta velocidad, ¿cómo se llama el área que, por motivos de seguridad, se acota la parte del vestíbulo que da al acceso a los andenes y se controlan los equipajes de los viajeros?

a) De tránsito interior.
b) De flujo de viajeros.
c) De embarque.
d) De intermodalidad.

3. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos **en Estación,** según el procedimiento específico **ADIF-PE-406-001-001, ¿a quién NO alcanza los requisitos de uniformidad?**

a) Al Supervisor /a Comercial.
b) Al Factor/a.
c) Ayudante Ferroviario.
d) Factor de Circulación de Entrada.

4. De acuerdo con el Manual de Explotación **y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, para el control de la iluminación, la comprobación se realizará por observación visual. ¿Qué porcentaje no podrá nunca superarse, si el porcentaje de puntos de luz averiados se concentran en una misma área?**

a) 20 %
b) 5 %
c) 10 %
d) 15 %

5. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos **en Estación, ¿qué responsabilidades tiene el Jefe de Gestión del H24?**

a) Establecer canales de distribución de la información.
b) Recabar los datos de posibles incidencias para informar a las estaciones.
c) Velar por el cumplimiento del Procedimiento Específico de Atención e Información al Cliente y proponer las acciones de mejora que considere necesarias.
d) Recabar la información necesaria de los servicios concernidos de Adif.

6. Según el Manual de Atención al Cliente, ¿cuál de los siguientes elementos pertenece al triángulo virtuoso?

a) Atención
b) Cliente
c) Reclamación
d) Uniformidad

7. De acuerdo con el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, en función del nivel de calidad exigida están definidas cuatro tipologías en los servicios programados de limpieza. ¿Qué respuesta es correcta?

a) Estas TIPOLOGÍAS se denominan TIPO 1, TIPO 2, TIPO 3 y TIPO 4. Definen el mayor grado de consistencias de los trabajos de limpieza a realizar, tanto de las operaciones como de su frecuencia.
b) La TIPOLOGÍA de limpieza se efectúa teniendo en cuenta los criterios del contratista a la hora de planificar el Plan anual de Limpieza, que se entregará al responsable de Estación y de Servicios de Megafonía.
c) La TIPOLOGÍA de las estaciones de categorías más altas solo pueden tener definidas FICHAS GAMAS de limpieza de TIPO 1. Las áreas y zonas vendrán definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
d) En las FICHAS GAMA específica de cada estación se asigna una de las TIPOLOGÍAS definidas a cada local identificado dentro de cada zona de las diferentes áreas de limpieza definidas.

8. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, la gestión de la limpieza se desarrolla mediante fichas. ¿Qué NO identifica dichas fichas?

a) El mantenimiento de la maquinaria.
b) Las luminarias de la estación.
c) Las áreas generales de la estación.
d) La frecuencia de limpieza.

9. Según el Manual del Servicio Adif Acerca, ¿bajo qué marca se venía prestando el servicio de asistencia y atención a viajeros con discapacidad o movilidad reducida de manera exclusiva por parte de Renfe Operadora hasta el 12 de diciembre de 2020?

a) Renfe Acerca.
b) Renfe Asisto.
c) Renfe Atendo.
d) Renfe Atento.

10. De acuerdo con el Manual Explotación y Mantenimiento de Estaciones de Viajeros, ¿qué definimos como relación detallada de las actuaciones de mantenimiento programadas en un intervalo de tiempo que deben realizarse en una instalación o en parte de ella y la duración prevista de los mismos?

a) Calendario de Mantenimiento.
b) Fichas o Gamas de Mantenimiento.
c) Programa de Mantenimiento.
d) Mantenimiento Conductivo.

11. Según establece el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad, ¿qué práctica constituye un ejemplo de servicio de atención al cliente inclusivo?

a) Incluir la información en braille.
b) Información con textos pequeños.
c) Proporcionar información solo en un formato.
d) Silenciar la megafonía de la estación.

12. Según recoge en el Manual de Atención, Seguridad y Accesibilidad, ¿cuál de los siguientes elementos se considera una barrera arquitectónica?

a) Ascensores suficientemente amplios.
b) Aseos accesibles.
c) Asientos de espera accesibles.
d) Escaleras sin alternativa de rampas.

13. De acuerdo con el Manual Servicios Básicos Estación, cuando el cliente rechaza aportar alguna forma de contacto para dar respuesta a su reclamación, se considerará la reclamación nula y así se indicará en la misma, señale la respuesta correcta.

a) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR RECHAZAR EL CLIENTE SUS COPIAS".
b) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR FALTA DE DATOS DE CONTACTO".
c) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR NO RECEPCIONAR EL CLIENTE SUS COPIAS"
d) Grapando original y matriz en el libro, y señalándola con el texto "ANULADA POR FALTA DE DATOS PRIVADOS DEL CLIENTE"

14. De acuerdo con el Manual de Servicios Básicos **en Estación,** todos los mensajes relativos a la **circulación de los trenes se emitirán 5 segundos antes por teleindicadores y monitores que por megafonía. Para este tipo de mensajes en una estación origen de recorrido de un tren de Media Distancia Avant, ¿con cuántos minutos antes de la hora estimada de salida, se emitirá el mensaje de salida Inmediata?**

a) 1
b) 2
c) 3
d) 5

15. En Excel, ¿qué función se usa para sumar un rango de celdas?

a) PROMEDIO
b) CONTAR
c) SUMA
d) MAX

16. Tal y como indica el Manual de Servicios Básicos en Estación, ¿cuándo se emitirá el mensaje "Extremen la precaución" en la megafonía de una estación?

a) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 30´ antes del primero hasta el último, cada 20' y en la aproximación de un tren con parada.

b) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 20´ antes del primero hasta el último, cada 30' y en la aproximación de un tren sin parada.

c) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 30´ antes del primero hasta el último, cada 30' y en la aproximación de un tren con parada.

d) Al menos para cubrir el horario teórico de la estación de todos los trenes desde 20´ antes del primero hasta el último, cada 20' y en la aproximación de un tren sin parada.

17. Según indica el Manual de Atención al Cliente, ¿qué expresión se refiere a un amplio conjunto de elementos presentes en la interacción entre las personas y su entorno de trabajo?

a) Factores humanos.

b) Recursos operativos.

c) Riesgos operacionales.

d) Seguridad de los procedimientos.

18. De acuerdo con el Manual de Conceptos Básicos de Estaciones de Viajeros, para gestionar adecuadamente el flujo de viajeros en las estaciones, usamos:

a) Las salidas de emergencia interiores de oficinas.

b) Los sistemas de seguridad y protección.

c) Los sistemas de información al viajero.

d) Los intercambios tren con bicicleta y tren con automóvil (sin estacionamiento).

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 3020

Perfiles:
-25/14PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Facturación Electrónica en Adif, ¿quién es responsable de las labores de administración de los servicios de la plataforma de facturación electrónica así como de coordinar y resolver las incidencias de canalización y tramitación de los documentos electrónicos de facturas?

a) Responsable del seguimiento de la ejecución de actuaciones en un Centro Gestor.
b) Subdirectores de Control de Gestión.
c) Director de Tesorería y Contabilidad.
d) Responsable del seguimiento de la ejecución de un contrato.

2. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el periodo de prueba del contrato de trabajo, señale la opción correcta:

a) Podrá concertarse un periodo de prueba con sujeción a los límites que se establezcan en los convenios colectivos, salvo que el trabajador no sea técnico titulado y la empresa tenga menos de veinticinco trabajadores.
b) El empresario y el trabajador están, respectivamente, obligados a concertar un periodo de prueba que no podrá exceder de cuatro meses para los trabajadores que no sean técnicos titulados.
c) Durante el periodo de prueba, la persona trabajadora tendrá los derechos y obligaciones correspondientes al puesto de trabajo que desempeñe como si fuera de plantilla, exceptuando aquellos que excluyan los usos y costumbres locales y profesionales.
d) Será nulo el pacto que establezca un periodo de prueba cuando el trabajador haya ya desempeñado las mismas funciones con anterioridad en la empresa, bajo cualquier modalidad de contratación.

3. Según el resumen de la Ley 9/2017, ¿cuál es uno de los objetivos de la Ley?

a) Fomentar exclusivamente grandes empresas.
b) Eliminar los convenios colectivos.
c) Incrementar la duración de los contratos públicos.
d) Elección de la oferta con mayor calidad precio.

4. ¿Cuál es la duración máxima general de los contratos según el resumen de la Ley 9/2017?

a) 3 años.
b) 10 años.
c) 5 años.
d) 7 años.

5. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la promoción y la formación profesional en el trabajo, señale la opción correcta:

a) El trabajador tendrá derecho al disfrute de los permisos para concurrir a exámenes en los casos que el trabajador cuente al menos con un año de antigüedad en la empresa.
b) El trabajador tendrá derecho a la adaptación de la jornada ordinaria de trabajo para la asistencia a cursos de formación profesional.
c) El trabajador tendrá derecho a un permiso retribuido de veinticinco horas anuales de formación profesional para el empleo, vinculada a la actividad de la empresa, acumulables por un periodo de hasta tres años.
d) El trabajador tendrá derecho a la concesión de los permisos oportunos de formación o perfeccionamiento profesional, con reserva del puesto de trabajo para los trabajadores con al menos un año de antigüedad en la empresa.

6. ¿Qué condiciones deben cumplirse para prorrogar un contrato inicial hasta 9 meses según el resumen de la Ley 9/2017 al referirse al art.29?

a) Que se apruebe el nuevo contrato antes del vencimiento.
b) Que el anuncio de licitación del nuevo contrato se publique al menos 3 meses antes de finalizar el anterior.
c) Que no haya otra empresa interesada.
d) Que la prórroga sea solicitada por el contratista.

7. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la validez del contrato de trabajo, señale la opción correcta:

a) Si resulta nula o anulable solo una parte del contrato, este se considerará nulo íntegramente y el trabajador recibirá la remuneración por el trabajo que ya hubiese prestado.

b) Si resultase nula solo una parte del contrato de trabajo, este permanecerá válido en lo restante, y se entenderá completado con los preceptos jurídicos adecuados conforme a lo dispuesto en el artículo 3.1 del Estatuto de los Trabajadores.

c) Si resultase nula solo una parte del contrato de trabajo, este permanecerá válido en lo restante, y se entenderá completado por la voluntad de las partes, sin que en ningún caso puedan establecerse en perjuicio del trabajador condiciones menos favorables o contrarias a los usos y costumbres locales y profesionales.

d) En caso de nulidad por discriminación salarial por razón de sexo, el trabajador tendrá derecho a la retribución que establezca el órgano de la jurisdicción social, que no podrá superar la establecida por el convenio colectivo aplicable.

8. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el salario y las garantías salariales del trabajador, ¿qué se considerará salario?

a) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores, en dinero o en especie, por la prestación profesional de los servicios laborales por cuenta ajena, que retribuyan el trabajo efectivo excluyendo los periodos de descanso computables como de trabajo.

b) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores en especie, salvo que superen el treinta por ciento de las percepciones salariales de trabajador.

c) Se considerará salario las cantidades percibidas por el trabajador en concepto de indemnizaciones o suplidos por los gastos realizados como consecuencia de su actividad laboral, las prestaciones e indemnizaciones de la Seguridad Social y las indemnizaciones correspondientes a traslados, suspensiones o despidos.

d) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores, en dinero o en especie, por la prestación profesional de los servicios laborales por cuenta ajena, ya retribuyan el trabajo efectivo, cualquiera que sea la forma de remuneración, o los periodos de descanso computables como de trabajo.

9. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la clasificación profesional y promoción en el trabajo, señale la respuesta correcta:

a) La definición de los grupos profesionales se ajustará a criterios y sistemas que, basados en un análisis correlacional entre sesgos de género, no tengan en cuenta criterios de encuadramiento y retribuciones, para garantizar la ausencia de discriminación.

b) Se entenderá por grupo profesional el que agrupe unitariamente las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la prestación, y podrá incluir distintas tareas y funciones, pero no responsabilidades asignadas al trabajador, para garantizar la ausencia de discriminación.

c) Mediante disposición legal o reglamentaria o, en su defecto, atendiendo a los usos profesionales, se establecerá el sistema de clasificación profesional de los trabajadores por medio de grupos profesionales.

d) Se entenderá por grupo profesional el que agrupe unitariamente las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la prestación, y podrá incluir distintas tareas, funciones, especialidades profesionales o responsabilidades asignadas al trabajador.

10. ¿Qué artículo regula las condiciones especiales de ejecución relacionadas con la igualdad o el medio ambiente según el resumen de la Ley 9/2017?

a) Art. 145.

b) Art. 202.

c) Art. 122.

d) Art. 118.

11. ¿Qué debe figurar de forma desglosada en el presupuesto base de licitación (PBL) según el resumen de la Ley 9/2017?

a) Gastos financieros.

b) Costes laborales con desagregación de género y categoría profesional.

c) Beneficio empresarial.

d) Costes indirectos únicamente.

12. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Cuando un firmante fallece, ¿qué sucede con su certificado digital?

a) Será utilizado por los herederos para la gestión de la herencia.

b) Se modificará el certificado para indicar que el firmante ha fallecido.

c) El prestador de servicios electrónicos extinguirá la vigencia del certificado.

d) El certificado se quedará activo sin fecha de caducidad.

13. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿quién tiene la potestad sancionadora en el caso de infracciones muy graves?

a) La persona titular de la Secretaría de Estado de Digitalización e inteligencia Artificial.

b) La persona titular del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación digital.

c) La persona titular de la presidencia del gobierno.

d) Un juez de instrucción.

14. De las siguientes aplicaciones, ¿cuál está enfocada a la gestión de tareas de un equipo?

a) Excel.

b) PowerApps.

c) Planner.

d) Edge.

15. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la relación entre Microsoft Teams y Sharepoint?

a) Los equipos de Teams llevan asociado un sitio Sharepoint.

b) Teams y Sharepoint son aplicaciones independientes que no guardan relación.

c) Cada canal de Teams lleva asociado su propio sitio de Sharepoint.

d) Todos los sitios de Sharepoint están asociados a equipos de Teams.

16. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Cuando un prestador de servicios electrónicos de confianza cesa en su actividad, ¿qué sucede con los certificados emitidos?

a) Siempre se mantienen hasta que termina su vigencia.

b) Siempre se extinguirá la vigencia de los certificados mediante revocación.

c) Se extinguirá su vigencia salvo que la gestión de los certificados sea transferida a otro prestador de servicios de confianza.

d) Se extinguirá su vigencia salvo que lo indique un juez.

17. Según el resumen de la Ley 9/2017, ¿cómo deben evaluarse los criterios de adjudicación subjetivos en los procedimientos abiertos simplificados?

a) Exclusivamente mediante juicio de valor.

b) Su ponderación puede llegar al 50%.

c) No pueden superar el 25% del total (o 45% en servicios intelectuales).

d) Solo pueden contemplarse si no existen criterios económicos.

18. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el establecimiento de la distribución irregular de la jornada a lo largo del año, señale la respuesta correcta:

a) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el quince por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de cinco días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

b) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el diez por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de siete días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

c) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el diez por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de cinco días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

d) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el cinco por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de siete días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 4111

Perfiles:
-25/14PO Oficial Administrativo de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Facturación Electrónica en Adif, ¿quién es responsable de las labores de administración de los servicios de la plataforma de facturación electrónica así como de coordinar y resolver las incidencias de canalización y tramitación de los documentos electrónicos de facturas?

a) Responsable del seguimiento de la ejecución de actuaciones en un Centro Gestor.
b) Subdirectores de Control de Gestión.
c) Director de Tesorería y Contabilidad.
d) Responsable del seguimiento de la ejecución de un contrato.

2. ¿Cuál es la duración máxima general de los contratos según el resumen de la Ley 9/2017?

a) 3 años.
b) 10 años.
c) 5 años.
d) 7 años.

3. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la validez del contrato de trabajo, señale la opción correcta:

a) Si resulta nula o anulable solo una parte del contrato, este se considerará nulo íntegramente y el trabajador recibirá la remuneración por el trabajo que ya hubiese prestado.
b) Si resultase nula solo una parte del contrato de trabajo, este permanecerá válido en lo restante, y se entenderá completado con los preceptos jurídicos adecuados conforme a lo dispuesto en el artículo 3.1 del Estatuto de los Trabajadores.
c) Si resultase nula solo una parte del contrato de trabajo, este permanecerá válido en lo restante, y se entenderá completado por la voluntad de las partes, sin que en ningún caso puedan establecerse en perjuicio del trabajador condiciones menos favorables o contrarias a los usos y costumbres locales y profesionales.
d) En caso de nulidad por discriminación salarial por razón de sexo, el trabajador tendrá derecho a la retribución que establezca el órgano de la jurisdicción social, que no podrá superar la establecida por el convenio colectivo aplicable.

4. Según el resumen de la Ley 9/2017, ¿cuál es uno de los objetivos de la Ley?

a) Fomentar exclusivamente grandes empresas.
b) Eliminar los convenios colectivos.
c) Incrementar la duración de los contratos públicos.
d) Elección de la oferta con mayor calidad precio.

5. ¿Qué debe figurar de forma desglosada en el presupuesto base de licitación (PBL) según el resumen de la Ley 9/2017?

a) Gastos financieros.
b) Costes laborales con desagregación de género y categoría profesional.
c) Beneficio empresarial.
d) Costes indirectos únicamente.

6. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la promoción y la formación profesional en el trabajo, señale la opción correcta:

a) El trabajador tendrá derecho al disfrute de los permisos para concurrir a exámenes en los casos que el trabajador cuente al menos con un año de antigüedad en la empresa.
b) El trabajador tendrá derecho a la adaptación de la jornada ordinaria de trabajo para la asistencia a cursos de formación profesional.
c) El trabajador tendrá derecho a un permiso retribuido de veinticinco horas anuales de formación profesional para el empleo, vinculada a la actividad de la empresa, acumulables por un periodo de hasta tres años.
d) El trabajador tendrá derecho a la concesión de los permisos oportunos de formación o perfeccionamiento profesional, con reserva del puesto de trabajo para los trabajadores con al menos un año de antigüedad en la empresa.

7. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con la clasificación profesional y promoción en el trabajo, señale la respuesta correcta:

a) La definición de los grupos profesionales se ajustará a criterios y sistemas que, basados en un análisis correlacional entre sesgos de género, no tengan en cuenta criterios de encuadramiento y retribuciones, para garantizar la ausencia de discriminación.

b) Se entenderá por grupo profesional el que agrupe unitariamente las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la prestación, y podrá incluir distintas tareas y funciones, pero no responsabilidades asignadas al trabajador, para garantizar la ausencia de discriminación.

c) Mediante disposición legal o reglamentaria o, en su defecto, atendiendo a los usos profesionales, se establecerá el sistema de clasificación profesional de los trabajadores por medio de grupos profesionales.

d) Se entenderá por grupo profesional el que agrupe unitariamente las aptitudes profesionales, titulaciones y contenido general de la prestación, y podrá incluir distintas tareas, funciones, especialidades profesionales o responsabilidades asignadas al trabajador.

8. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el salario y las garantías salariales del trabajador, ¿qué se considerará salario?

a) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores, en dinero o en especie, por la prestación profesional de los servicios laborales por cuenta ajena, que retribuyan el trabajo efectivo excluyendo los periodos de descanso computables como de trabajo.

b) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores en especie, salvo que superen el treinta por ciento de las percepciones salariales de trabajador.

c) Se considerará salario las cantidades percibidas por el trabajador en concepto de indemnizaciones o suplidos por los gastos realizados como consecuencia de su actividad laboral, las prestaciones e indemnizaciones de la Seguridad Social y las indemnizaciones correspondientes a traslados, suspensiones o despidos.

d) Se considerará salario la totalidad de las percepciones económicas de los trabajadores, en dinero o en especie, por la prestación profesional de los servicios laborales por cuenta ajena, ya retribuyan el trabajo efectivo, cualquiera que sea la forma de remuneración, o los periodos de descanso computables como de trabajo.

9. ¿Qué artículo regula las condiciones especiales de ejecución relacionadas con la igualdad o el medio ambiente según el resumen de la Ley 9/2017?

a) Art. 145.

b) Art. 202.

c) Art. 122.

d) Art. 118.

10. ¿Qué condiciones deben cumplirse para prorrogar un contrato inicial hasta 9 meses según el resumen de la Ley 9/2017 al referirse al art.29?

a) Que se apruebe el nuevo contrato antes del vencimiento.

b) Que el anuncio de licitación del nuevo contrato se publique al menos 3 meses antes de finalizar el anterior.

c) Que no haya otra empresa interesada.

d) Que la prórroga sea solicitada por el contratista.

11. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el periodo de prueba del contrato de trabajo, señale la opción correcta:

a) Podrá concertarse un periodo de prueba con sujeción a los límites que se establezcan en los convenios colectivos, salvo que el trabajador no sea técnico titulado y la empresa tenga menos de veinticinco trabajadores.

b) El empresario y el trabajador están, respectivamente, obligados a concertar un periodo de prueba que no podrá exceder de cuatro meses para los trabajadores que no sean técnicos titulados.

c) Durante el periodo de prueba, la persona trabajadora tendrá los derechos y obligaciones correspondientes al puesto de trabajo que desempeñe como si fuera de plantilla, exceptuando aquellos que excluyan los usos y costumbres locales y profesionales.

d) Será nulo el pacto que establezca un periodo de prueba cuando el trabajador haya ya desempeñado las mismas funciones con anterioridad en la empresa, bajo cualquier modalidad de contratación.

12. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿quién tiene la potestad sancionadora en el caso de infracciones muy graves?

a) La persona titular de la Secretaría de Estado de Digitalización e inteligencia Artificial.

b) La persona titular del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación digital.

c) La persona titular de la presidencia del gobierno.

d) Un juez de instrucción.

13. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Cuando un firmante fallece, ¿qué sucede con su certificado digital?

a) Será utilizado por los herederos para la gestión de la herencia.

b) Se modificará el certificado para indicar que el firmante ha fallecido.

c) El prestador de servicios electrónicos extinguirá la vigencia del certificado.

d) El certificado se quedará activo sin fecha de caducidad.

14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la relación entre Microsoft Teams y Sharepoint?

a) Los equipos de Teams llevan asociado un sitio Sharepoint.

b) Teams y Sharepoint son aplicaciones independientes que no guardan relación.

c) Cada canal de Teams lleva asociado su propio sitio de Sharepoint.

d) Todos los sitios de Sharepoint están asociados a equipos de Teams.

15. De las siguientes aplicaciones, ¿cuál está enfocada a la gestión de tareas de un equipo?

a) Excel.

b) PowerApps.

c) Planner.

d) Edge.

16. Según lo establecido en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Cuando un prestador de servicios electrónicos de confianza cesa en su actividad, ¿qué sucede con los certificados emitidos?

a) Se extinguirá su vigencia salvo que la gestión de los certificados sea transferida a otro prestador de servicios de confianza.

b) Se extinguirá su vigencia salvo que lo indique un juez.

c) Siempre se extinguirá la vigencia de los certificados mediante revocación.

d) Siempre se mantienen hasta que termina su vigencia.

17. Según el resumen de la Ley 9/2017, ¿cómo deben evaluarse los criterios de adjudicación subjetivos en los procedimientos abiertos simplificados?

a) No pueden superar el 25% del total (o 45% en servicios intelectuales).

b) Exclusivamente mediante juicio de valor.

c) Solo pueden contemplarse si no existen criterios económicos.

d) Su ponderación puede llegar al 50%.

18. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, en relación con el establecimiento de la distribución irregular de la jornada a lo largo del año, señale la respuesta correcta:

a) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el quince por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de cinco días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

b) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el diez por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de siete días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

c) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el cinco por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de siete días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

d) En defecto de pacto, la empresa podrá distribuir de manera irregular a lo largo del año el diez por ciento de la jornada de trabajo y el trabajador deberá conocer con un preaviso mínimo de cinco días el día y la hora de la prestación de trabajo resultante de aquella.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1232

Perfiles:
-25/15PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Orden INT/316/2011, ¿cuántos operadores como mínimo deben atender una central receptora de alarmas?

a) 2
b) 1
c) 3
d) No se especifíca

2. ¿Cuándo prescriben las infracciones leves de las normas contenidas en la Ley 5/2014?

a) Al mes.
b) A los 6 meses.
c) Al año.
d) A los 2 años.

3. Según la Ley 8/2011, ¿quién desarrolla los Planes de Protección Especifica?

a) Los operadores críticos.
b) El CNPIC.
c) La Secretaria de Estado de Seguridad.
d) El Ministerio de Defensa.

4. Según el RD 393/2007, Norma Básica de Autoprotección, el plan de autoprotección debe ser elaborado por:

a) El director de seguridad de la empresa.
b) Una consultoría especializada.
c) El responsable de PRL de la empresa.
d) Un técnico competente.

5. Según la Ley 5/2014, los servicios de investigación privada se ejecutarán con respeto a los principios que se muestran. Señale la opción correcta:

a) Razonabilidad, Necesidad, Oportunidad y Proporcionalidad.
b) Razonabilidad, Idoneidad, Necesidad y Proporcionalidad.
c) Oportunidad, Necesidad, Idoneidad y Proporcionalidad.
d) Razonabilidad, Necesidad, Idoneidad y Oportunidad.

6. Dentro de la Ley 5/2014, de 4 de abril, de Seguridad Privada, ¿qué está considerado como una infracción grave en el desempeño de las funciones de seguridad privada?

a) La negativa a prestar auxilio o colaboración a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
b) La realización de funciones de seguridad privada que excedan de la habilitación obtenida.
c) La negativa a identificarse profesionalmente, en el ejercicio de sus respectivas funciones, ante la Autoridad o sus agentes, cuando fueren requeridos para ello.
d) El trato incorrecto o desconsiderado con los ciudadanos.

7. Según la Ley 8/2011, ¿quién realiza los Planes de Apoyo Operativo?

a) Los operadores críticos.
b) El CNPIC.
c) El Cuerpo Policial estatal o, en su caso, autonómico.
d) La Secretaría de Estado de Seguridad.

8. Según el Real Decreto 704/2011, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, ¿qué calificación tiene El Catálogo Nacional de Infraestructuras Estratégicas, conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de secretos oficiales?

a) CONFIDENCIAL
b) PÚBLICO
c) RESTRINGIDO
d) SECRETO

9. Según la Ley 5/2014, ¿cuál es la edad mínima para ser vigilante de seguridad?

a) 16 años.
b) 18 años.
c) 21 años.
d) 25 años.

10. Según la Orden INT/316/2011, los sistemas con grado 3 de seguridad corresponden a alguna de los siguientes emplazamientos. Señale el correcto.

a) Establecimientos obligados a disponer de medidas de seguridad, así como otras instalaciones comerciales o industriales a las que por su actividad u otras circunstancias se les exija disponer de conexión a central de alarmas o, en su caso, a un centro de control.

b) Viviendas y pequeños establecimientos, comercios e industrias en general, que pretendan conectarse a una central de alarmas o, en su caso, a un centro de control.

c) Sistemas de alarma dotados de señalización acústica, que no se vayan a conectar a una central de alarmas o a un centro de control.

d) Infraestructuras críticas, instalaciones militares, establecimientos que almacenen material explosivo reglamentado, y empresas de seguridad de depósito de efectivo, valores, metales preciosos, materias peligrosas o explosivos, requeridas, o no, de conexión con central de alarmas o, en su caso, a centros de control.

11. Según el RD 524/2023, Norma Básica de Protección Civil, ¿cada cuánto tiempo debe realizarse una memoria sobre la aplicación y funcionamiento de los planes de protección civil?

a) 6 meses.

b) 5 años.

c) 1 año.

d) 3 años.

12. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál es la caducidad máxima de una manta ignifuga?

a) 10 años.

b) 5 años.

c) 15 años.

d) 20 años.

13. Según Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación hasta alcanzar un pulsador, no supere:

a) Los 45 metros.

b) Los 100 metros.

c) Los 33 metros.

d) Los 25 metros.

14. Según Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la instalación de equipos y sistemas a los que se refiere este Reglamento se realizará por empresas instaladoras que deben estar:

a) Debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.

b) Registradas como empresas mantenedoras ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.

c) Debidamente habilitadas ante el órgano competente del Ministerio de Industria y Turismo.

d) Debidamente habilitadas por la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

15. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿a qué altura deben estar situados los pulsadores de alarma?

a) La parte inferior del dispositivo debe quedar a una altura entre 80 cm. y 120 cm.

b) La parte superior del dispositivo debe quedar a una altura entre 90 cm. y 140 cm.

c) La parte inferior del dispositivo debe quedar a una altura entre 90 cm. y 140 cm.

d) La parte superior del dispositivo debe quedar a una altura entre 80 cm. y 120 cm.

16. Según el Real Decreto 393/2007, Norma Básica de Autoprotección, ¿quién es el responsable de activar el Plan de Actuación ante Emergencias de acuerdo con lo establecido en el mismo, declarando la correspondiente situación de emergencia, notificando a las autoridades competentes de Protección Civil, informando al personal, y adoptando las acciones inmediatas para reducir las consecuencias del accidente o suceso?

a) El jefe de intervención de la infraestructura.
b) El responsable de Prevención de Riesgos Laborales, designado por el empresario.
c) El Director del Plan de Actuación en Emergencias.
d) El responsable del control de riesgos.

17. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en una zona protegida por hidrantes. ¿Cuál será la distancia de recorrido **real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante?**

a) Inferior a 50 m en zonas urbanas y 150 m en el resto.
b) Inferior a 100 m en zonas urbanas y 40 m en el resto.
c) Inferior a 150 m en zonas urbanas y 50 m en el resto.
d) Inferior a 40 m en zonas urbanas y 100 m en el resto.

18. Según la Ley 5/2014, ¿se considerarán agresiones y desobediencias a agentes de la autoridad las que se cometan contra el personal de seguridad privada?

a) Sí, cuando esté inmerso en una operativa especial de seguridad.
b) Sí, en cualquier caso.
c) Sí, cuando vaya debidamente identificado, desarrolle actividades de seguridad privada en cooperación y bajo el mando de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
d) No, nunca.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 1241

Perfiles:
-25/15PO Controlador

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según la Ley 8/2011, ¿quién desarrolla los Planes de Protección Especifica?

a) Los operadores críticos.
b) El CNPIC.
c) La Secretaria de Estado de Seguridad.
d) El Ministerio de Defensa.

2. Según la Ley 5/2014, los servicios de investigación privada se ejecutarán con respeto a los principios que se muestran. Señale la opción correcta:

a) Razonabilidad, Necesidad, Oportunidad y Proporcionalidad.
b) Razonabilidad, Idoneidad, Necesidad y Proporcionalidad.
c) Oportunidad, Necesidad, Idoneidad y Proporcionalidad.
d) Razonabilidad, Necesidad, Idoneidad y Oportunidad.

3. Según la Orden INT/316/2011, ¿cuántos operadores como mínimo deben atender una central receptora de alarmas?

a) 2
b) 1
c) 3
d) No se especifíca

4. Según la Ley 5/2014, ¿cuál es la edad mínima para ser vigilante de seguridad?

a) 16 años.
b) 18 años.
c) 21 años.
d) 25 años.

5. Dentro de la Ley 5/2014, de 4 de abril, de Seguridad Privada, ¿qué está considerado como una infracción grave en el desempeño de las funciones de seguridad privada?

a) La negativa a prestar auxilio o colaboración a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.
b) La realización de funciones de seguridad privada que excedan de la habilitación obtenida.
c) La negativa a identificarse profesionalmente, en el ejercicio de sus respectivas funciones, ante la Autoridad o sus agentes, cuando fueren requeridos para ello.
d) El trato incorrecto o desconsiderado con los ciudadanos.

6. Según la Ley 8/2011, ¿quién realiza los Planes de Apoyo Operativo?

a) Los operadores críticos.
b) El CNPIC.
c) El Cuerpo Policial estatal o, en su caso, autonómico.
d) La Secretaría de Estado de Seguridad.

7. Según la Orden INT/316/2011, los sistemas con grado 3 de seguridad corresponden a alguna de los siguientes emplazamientos. Señale el correcto:

a) Establecimientos obligados a disponer de medidas de seguridad, así como otras instalaciones comerciales o industriales a las que por su actividad u otras circunstancias se les exija disponer de conexión a central de alarmas o, en su caso, a un centro de control.
b) Viviendas y pequeños establecimientos, comercios e industrias en general, que pretendan conectarse a una central de alarmas o, en su caso, a un centro de control.
c) Sistemas de alarma dotados de señalización acústica, que no se vayan a conectar a una central de alarmas o a un centro de control.
d) Infraestructuras críticas, instalaciones militares, establecimientos que almacenen material explosivo reglamentado, y empresas de seguridad de depósito de efectivo, valores, metales preciosos, materias peligrosas o explosivos, requeridas, o no, de conexión con central de alarmas o, en su caso, a centros de control.

8. ¿Cuándo prescriben las infracciones leves de las normas contenidas en la Ley 5/2014?

a) Al mes.
b) A los 6 meses.
c) Al año.
d) A los 2 años.

9. Según el RD 393/2007, Norma Básica de Autoprotección, el plan de autoprotección debe ser elaborado por:

a) El director de seguridad de la empresa.
b) Una consultoría especializada.
c) El responsable de PRL de la empresa.
d) Un técnico competente.

10. Según el Real Decreto 704/2011, por el que se aprueba el Reglamento de protección de las infraestructuras críticas, ¿qué calificación tiene El Catálogo Nacional de Infraestructuras Estratégicas, conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de secretos oficiales?

a) CONFIDENCIAL
b) PÚBLICO
c) RESTRINGIDO
d) SECRETO

11. Según Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la instalación de equipos y sistemas a los que se refiere este Reglamento se realizará por empresas instaladoras que deben estar:

a) Debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
b) Registradas como empresas mantenedoras ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
c) Debidamente habilitadas ante el órgano competente del Ministerio de Industria y Turismo.
d) Debidamente habilitadas por la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.

12. Según el RD 524/2023, Norma Básica de Protección Civil, ¿cada cuánto tiempo debe realizarse una memoria sobre la aplicación y funcionamiento de los planes de protección civil?

a) 6 meses.
b) 5 años.
c) 1 año.
d) 3 años.

13. Según Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación hasta alcanzar un pulsador, no supere:

a) Los 45 metros.
b) Los 100 metros.
c) Los 33 metros.
d) Los 25 metros.

14. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿cuál es la caducidad máxima de una manta ignifuga?

a) 10 años.
b) 5 años.
c) 15 años.
d) 20 años.

15. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿a qué altura deben estar situados los pulsadores de alarma?

a) La parte inferior del dispositivo debe quedar a una altura entre 80 cm. y 120 cm.
b) La parte superior del dispositivo debe quedar a una altura entre 90 cm. y 140 cm.
c) La parte inferior del dispositivo debe quedar a una altura entre 90 cm. y 140 cm.
d) La parte superior del dispositivo debe quedar a una altura entre 80 cm. y 120 cm.

16. Según el Real Decreto 393/2007, Norma Básica de Autoprotección, ¿quién es el responsable de activar el Plan de Actuación ante Emergencias de acuerdo con lo establecido en el mismo, declarando la correspondiente situación de emergencia, notificando a las autoridades competentes de Protección Civil, informando al personal, y adoptando las acciones inmediatas para reducir las consecuencias del accidente o suceso?

a) El responsable del control de riesgos.

b) El Director del Plan de Actuación en Emergencias.

c) El responsable de Prevención de Riesgos Laborales, designado por el empresario.

d) El jefe de intervención de la infraestructura.

17. Según el Real Decreto 513/2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en una zona protegida por hidrantes. ¿Cuál será la distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante?

a) Inferior a 40 m en zonas urbanas y 100 m en el resto.

b) Inferior a 150 m en zonas urbanas y 50 m en el resto.

c) Inferior a 100 m en zonas urbanas y 40 m en el resto.

d) Inferior a 50 m en zonas urbanas y 150 m en el resto.

18. Según la Ley 5/2014, ¿se considerarán agresiones y desobediencias a agentes de la autoridad las que se cometan contra el personal de seguridad privada?

a) Sí, en cualquier caso.

b) No, nunca.

c) Sí, cuando vaya debidamente identificado, desarrolle actividades de seguridad privada en cooperación y bajo el mando de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

d) Sí, cuando esté inmerso en una operativa especial de seguridad.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 3341

Perfiles:
-25/16PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿qué es una contraseña?

a) Un sistema operativo.
b) Un código numérico único.
c) Clave secreta.
d) Una dirección IP.

2. Según el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿cómo se denomina el tipo de contraseña que contiene características que dificultan de forma clara su revelación?

a) Contraseña predeterminada.
b) Contraseña débil.
c) Contraseña robusta.
d) Contraseña de un solo uso.

3. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿qué es un cortafuegos?

a) Dispositivo que limpia hardware.
b) Programa que protege frente a incendios.
c) Sistema de seguridad compuesto o bien de programas (software) o de dispositivos.
d) Red social segura.

4. Según el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿en qué tipo de sistema se encuadra la Lista Negra en cuanto a su capacidad para valorar si un sitio merece nuestra confianza?

a) Sistema cortafuegos.
b) Sistema IoT.
c) Sistema MDM.
d) Sistema de reputación.

5. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál de las siguientes NO es un ejemplo de orden SQL correcta?

a) CREATE
b) UPDATE
c) SELECT
d) REMOVE

6. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo relacional de implementación de bases de datos es correcta?

a) Es un modelo poco habitual de implementación de bases de datos.
b) Se manejan los conceptos de clave primaria (primary key) y clave ajena (foreign key).
c) Una tabla está formada por un número variable de columnas y uno fijo de filas.
d) La clave primaria siempre va asociada a una única columna.

7. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué limita la capacidad de representación de un valor de tipo long en Python?

a) El número de decimales.
b) El valor máximo de caracteres que establezca el programador al convertir un valor a long.
c) La cantidad de memoria libre.
d) No existe límite en la capacidad de representación.

8. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué definición sobre la dirección IP es correcta?

a) Se identifica con cuatro enteros separados por puntos, cada uno entre 0 y 999.
b) Es un entero de 32 bits agrupado en 4 grupos de 8 bits.
c) Se identifica con cuatro enteros separados por puntos, cada uno entre 0 y 512.
d) Es un entero de 64 bits agrupado en 4 grupos de 16 bits.

9. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuántos bits son un byte?

a) 2
b) 16
c) 8
d) 4

10. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué representación tiene el número decimal 56 en el sistema binario?

a) 100111
b) 111000
c) 000111
d) 100010

11. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿cuál de las siguientes NO es una medida general para mejorar la seguridad de los dispositivos IoT?

a) Actualizar regularmente el firmware.

b) Habilitar las funciones de cifrado disponibles en el dispositivo.

c) Habilitar el filtrado de conexiones.

d) Mantener la clave de acceso por defecto.

12. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál será la salida del siguiente código en Python?:

```
p = [2, 4, 6, 8]
resultado = 0
for i in range(len(p)):
resultado += i
print (resultado)
```

a) 6.

b) 20.

c) 10.

d) Se genera un error.

13. Según los Fundamentos de Informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes estructuras básicas de control de flujo es de tipo repetitiva?

a) SI-ENTONCES-SI_NO

b) MIENTRAS

c) SI-ENTONCES

d) BLOQUE

14. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿qué información es necesaria para acceder a las cabeceras de un paquete de datos en claro?

a) Ninguna.

b) Clave pública.

c) Protocolo de transporte.

d) Clave privada.

15. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿cuál de los siguientes es un protocolo de transporte en el modelo TCP/IP?

a) UDP

b) DNS

c) BOOTP

d) SSID

16. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿qué combinación de claves debe usarse para cifrar la comunicación mediante firma digital?

a) Clave pública y privada del emisor.
b) Clave pública del receptor y privada del emisor.
c) Clave pública y privada del receptor.
d) Clave pública del emisor y privada del receptor.

17. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué afirmación es correcta sobre la entrada por teclado y la salida por pantalla en Python?

a) El carácter especial \t al final del mensaje introducido como parámetro en la función raw_input() causa un salto de linea.
b) Es posible convertir la entrada a un entero o flotante si se incorpora el tipo deseado como segundo parámetro de la función raw_input().
c) Con la sentencia print, si queremos mostrar resultados en varias lineas basta con separar con comas todos los valores que deseamos mostrar.
d) Las cadenas de caracteres que muestra la sentencia print pueden contener caracteres especiales.

18. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad. (INCIBE), ¿qué es el phishing?

a) Técnica para aumentar velocidad de red.
b) Método de cifrado asimétrico.
c) Ataque de suplantación de identidad.
d) Acceso por terminal remoto.

Convocatoria Pública de Ingreso en categorías de Personal Operativo (Código: PNI25/01) (Convocatoria de 16 de julio de 2025)

Código de examen: 3410

Perfiles:
-25/16PO Programador de Entrada

INSTRUCCIONES DE LAS PRUEBAS
*Este cuadernillo contiene el examen de la Convocatoria pública de ingreso en categorías de Personal Operativo en Adif, publicada el 16 de julio de 2025.
* No conteste en este cuadernillo, solo en la hoja de respuestas. Puede usar el cuadernillo para hacer anotaciones si lo considera.
* Preste atención al número de pregunta para contestar en la fila con el mismo número en la hoja de respuestas; si deja alguna pregunta sin contestar, también sáltela en la hoja de respuestas.
* El tiempo total de la Prueba Selectiva Común (inglés, psicométrico y conocimiento general) es de 45 minutos y el tiempo total de cada Prueba de Conocimiento Específico es de 15 minutos. Procure responder con rapidez y precisión.
* Cada pregunta de las pruebas contiene 4 opciones de respuesta; una y solo una, es correcta en cada caso.
* Cuando se lo indique, abra el cuadernillo y compruebe que tiene 54 preguntas de la Prueba Selectiva Común o 18 preguntas de la Prueba de Conocimiento Específico según le indiquen, lleva todas sus páginas y no tiene defectos de impresión. Si detecta alguna anomalía, comuníquelo. Si no lo hace en ese momento, cualquier error detectado una vez iniciado el examen le hará perder tiempo útil de la prueba.
* Las preguntas de reserva son las siguientes:
    - Para el Test Psicométrico: Cuerpo 1, preguntas 16, 17 y 18.
    - Para el Test de Conocimiento de Idioma Inglés: Cuerpo 1, preguntas 34, 35 y 36.
    - Para el Test de Conocimiento General: Cuerpo 1, preguntas 52, 53 y 54.
    - Para la Prueba de Conocimiento Específico: Cuerpos 2, 3 y 4, preguntas 16, 17 y 18.
* Todos los ítems están correctamente formulados, pero si algún ítem le genera dudas, podrá reclamar al terminar el examen. Se abrirá un plazo de reclamaciones respecto de las preguntas y respuestas contenidas en las pruebas selectivas tras la publicación de las plantillas correctoras de 3 días hábiles.

TIPO DE PRUEBAS
Los tipos de pruebas son los siguientes:
- Una Prueba Selectiva Común: que incluye un test psicométrico, un test de conocimiento de idioma inglés, y un test de conocimientos General. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 1 de la hoja de respuestas.
- Una Prueba de Conocimiento Específico de perfil. Esta prueba se contesta en el Cuerpo 2, Cuerpo 3 o Cuerpo 4 de la hoja de respuestas según le indiquen.

PUNTUACIÓN
* Las tres pruebas se calificarán conjuntamente siendo la puntuación máxima posible 200 puntos, que se desglosa de la siguiente forma: test psicométrico 40 puntos, test de conocimiento de idioma inglés 40 puntos, test de conocimientos General y Específico 120 puntos.
* Se requerirá un mínimo del 50% de la puntuación máxima posible, es decir 100 puntos totales, con una puntuación mínima del 40% de la puntuación máxima posible en cada uno de los test.
* La fórmula de corrección es la siguiente: Aciertos – (Errores/3).
* Las respuestas en blanco no puntúan ni penalizan.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

Conocimiento Específico

1. Según el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿cómo se denomina el tipo de contraseña que contiene características que dificultan de forma clara su revelación?

a) Contraseña predeterminada.
b) Contraseña débil.
c) Contraseña robusta.
d) Contraseña de un solo uso.

2. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿qué es una contraseña?

a) Un sistema operativo.
b) Un código numérico único.
c) Clave secreta.
d) Una dirección IP.

3. Según el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿en qué tipo de sistema se encuadra la Lista Negra en cuanto a su capacidad para valorar si un sitio merece nuestra confianza?

a) Sistema cortafuegos.
b) Sistema IoT.
c) Sistema MDM.
d) Sistema de reputación.

4. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad (INCIBE), ¿qué es un cortafuegos?

a) Dispositivo que limpia hardware.
b) Programa que protege frente a incendios.
c) Sistema de seguridad compuesto o bien de programas (software) o de dispositivos.
d) Red social segura.

5. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿cuál de los siguientes es un protocolo de transporte en el modelo TCP/IP?

a) UDP
b) DNS
c) BOOTP
d) SSID

6. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál será la salida del siguiente código en Python?:

```
p = [2, 4, 6, 8]
resultado = 0
for i in range(len(p)):
resultado += i
print (resultado)
```

a) 6.
b) 20.
c) 10.
d) Se genera un error.

7. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál de las siguientes NO es un ejemplo de orden SQL correcta?

a) CREATE
b) UPDATE
c) SELECT
d) REMOVE

8. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿qué información es necesaria para acceder a las cabeceras de un paquete de datos en claro?

a) Ninguna.
b) Clave pública.
c) Protocolo de transporte.
d) Clave privada.

9. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuántos bits son un byte?

a) 2
b) 16
c) 8
d) 4

10. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué limita la capacidad de representación de un valor de tipo long en Python?

a) El número de decimales.
b) El valor máximo de caracteres que establezca el programador al convertir un valor a long.
c) La cantidad de memoria libre.
d) No existe límite en la capacidad de representación.

11. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre el modelo relacional de implementación de bases de datos es correcta?

a) Es un modelo poco habitual de implementación de bases de datos.

b) Se manejan los conceptos de clave primaria (primary key) y clave ajena (foreign key).

c) Una tabla está formada por un número variable de columnas y uno fijo de filas.

d) La clave primaria siempre va asociada a una única columna.

12. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué representación tiene el número decimal 56 en el sistema binario?

a) 100111

b) 111000

c) 000111

d) 100010

13. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué definición sobre la dirección IP es correcta?

a) Se identifica con cuatro enteros separados por puntos, cada uno entre 0 y 999.

b) Es un entero de 32 bits agrupado en 4 grupos de 8 bits.

c) Se identifica con cuatro enteros separados por puntos, cada uno entre 0 y 512.

d) Es un entero de 64 bits agrupado en 4 grupos de 16 bits.

14. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿cuál de las siguientes NO es una medida general para mejorar la seguridad de los dispositivos IoT?

a) Actualizar regularmente el firmware.

b) Habilitar las funciones de cifrado disponibles en el dispositivo.

c) Habilitar el filtrado de conexiones.

d) Mantener la clave de acceso por defecto.

15. Según los Fundamentos de Informática (Universidad de Oviedo), ¿cuál de las siguientes estructuras básicas de control de flujo es de tipo repetitiva?

a) SI-ENTONCES-SI_NO

b) MIENTRAS

c) SI-ENTONCES

d) BLOQUE

16. Según los Fundamentos de seguridad Informática (UOC), ¿qué combinación de claves debe usarse para cifrar la comunicación mediante firma digital?

a) Clave pública del emisor y privada del receptor.
b) Clave pública y privada del emisor.
c) Clave pública y privada del receptor.
d) Clave pública del receptor y privada del emisor.

17. Según el contenido de Fundamentos de informática, ¿qué afirmación es correcta sobre la entrada por teclado y la salida por pantalla en Python?

a) Las cadenas de caracteres que muestra la sentencia print pueden contener caracteres especiales.
b) El carácter especial \t al final del mensaje introducido como parámetro en la función raw_input() causa un salto de linea.
c) Es posible convertir la entrada a un entero o flotante si se incorpora el tipo deseado como segundo parámetro de la función raw_input().
d) Con la sentencia print, si queremos mostrar resultados en varias lineas basta con separar con comas todos los valores que deseamos mostrar.

18. Según lo dispuesto en el Glosario de términos de ciberseguridad. (INCIBE), ¿qué es el phishing?

a) Método de cifrado asimétrico.
b) Técnica para aumentar velocidad de red.
c) Acceso por terminal remoto.
d) Ataque de suplantación de identidad.