ANÁLISIS EXAMEN TEORÍA

OEP 2022 BOMBEROS SCIS CIUDAD REAL

30 PLAZAS

08/06 /2024

C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170
WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

1. Preguntas por TEMA.

Tema 1. La Constitución Española de 1978..... 0
Tema 2. Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha. 1
Tema 3. Sistema Nacional de Protección Civil. 0
Tema 4. Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local..... 1
Tema 5. Ley 39/2015del Procedimiento Administrativo Común..... 0
Tema 6. Ley 40/2015 Régimen Jurídico del Sector Público..... 1
Tema 7. Estatuto Básico del Empleado Público..... 1
Tema 8. Empleo Público de Castilla-La Mancha..... 0
Tema 9. Igualdad efectiva de mujeres y hombres..... 1
Tema 10. PLATECAM..... 6
Tema 11. PETCAM..... 3
Tema 12. PRICAM..... 2
Tema 13. METEOCAM..... 1
Tema 14. INFOCAM..... 1
Tema 15. La Diputación de Ciudad Real..... 2
Tema 16. Geografía de la provincia de Ciudad Real..... 3
Tema 17. Núcleos de población..... 3
Tema 18. Carreteras y vías de comunicación principales de Ciudad Real..... 1
Tema 19. Bienes de interés cultural de la provincia de Ciudad Real..... 3
Tema 20. El Consorcio para el SCIS de Ciudad Real..... 9
Tema 21. Convenio Colectivo del Personal Laboral del Consorcio para el SCIS..... 4
Tema 22. Acoso sexual y por razones de sexo en el SCIS..... 1
Tema 23. Actuación frente al acoso laboral o Mobbing del SCIS. 2
Tema 24. Organización operativa del SCIS. 9
Tema 25. Teoría del fuego. 9
Tema 26. Mecanismos de Extinción. 8
Tema 27. Física..... 0
Tema 28. Hidráulica..... 0
Tema 29. Hidrostática. 0
Tema 30. Hidrodinámica. 6
Tema 31. La electricidad. 5
Tema 32. Salvamento y rescate. 6
Tema 33. Atención sanitaria..... 2
Tema 34. Sistemas globales de navegación por satélite, GNSS. 0
Tema 35. Vehículos prioritarios. 1
Tema 36. Psicología en intervención de situaciones catastróficas. 0
Tema 37. Prevención de Riesgos Laborales. 2
Tema 38. Código Técnico de la Edificación. 1
Tema 39. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. 1
Tema 40. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales..... 1

OPO MANCHA

Tu academia, tu plaza

BOMBEROS

SÁBADO 15

Jornada puertas abiertas

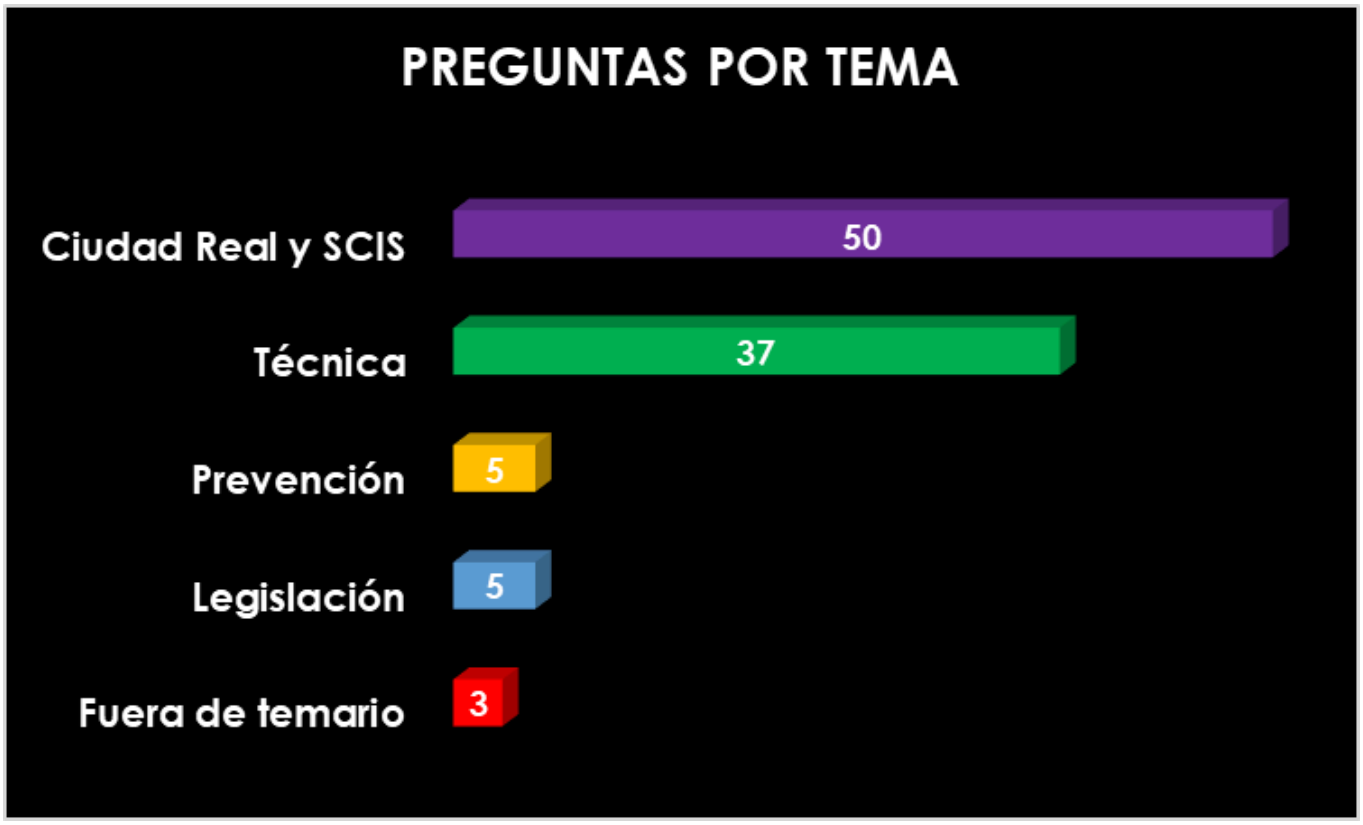
10:30 h de la mañana

OPO MANCHA

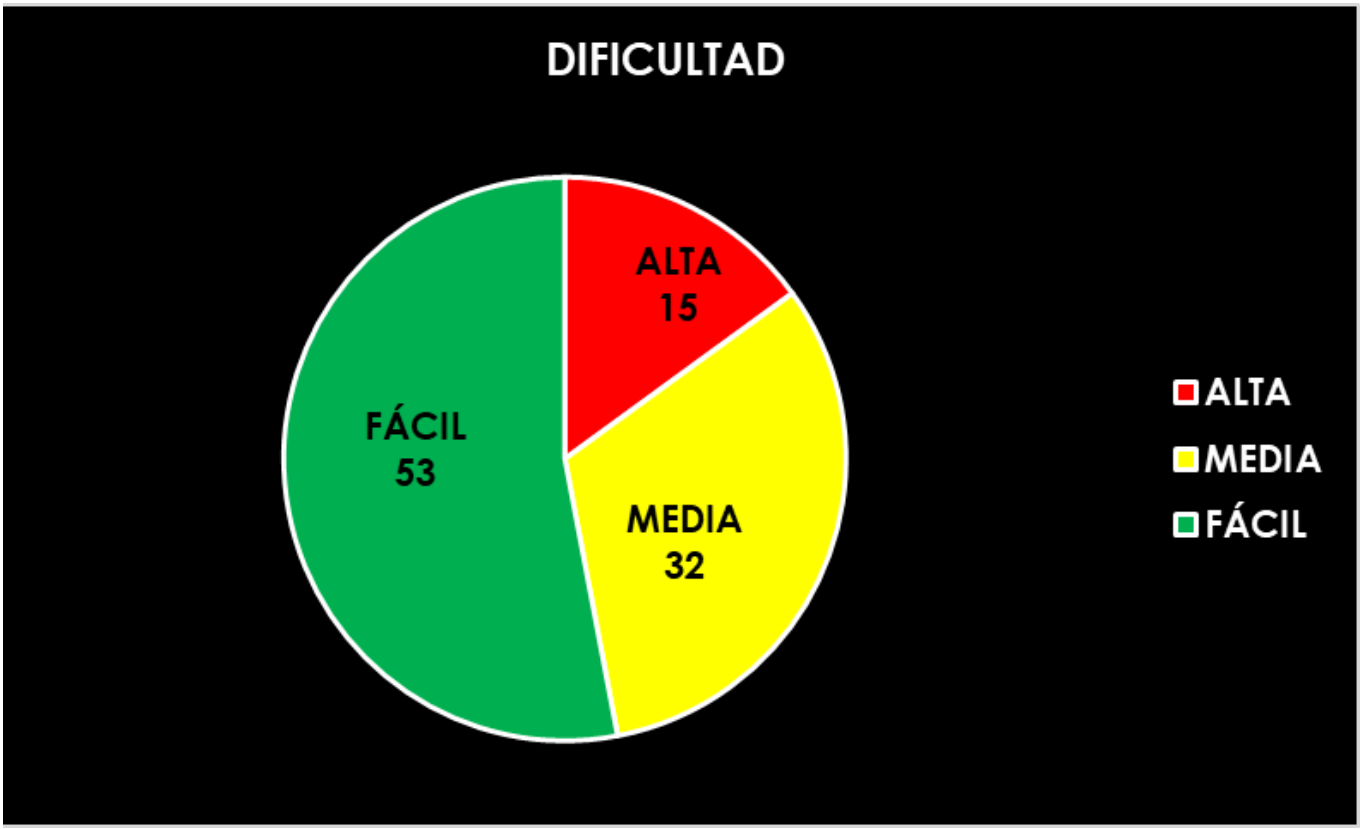
C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170

WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

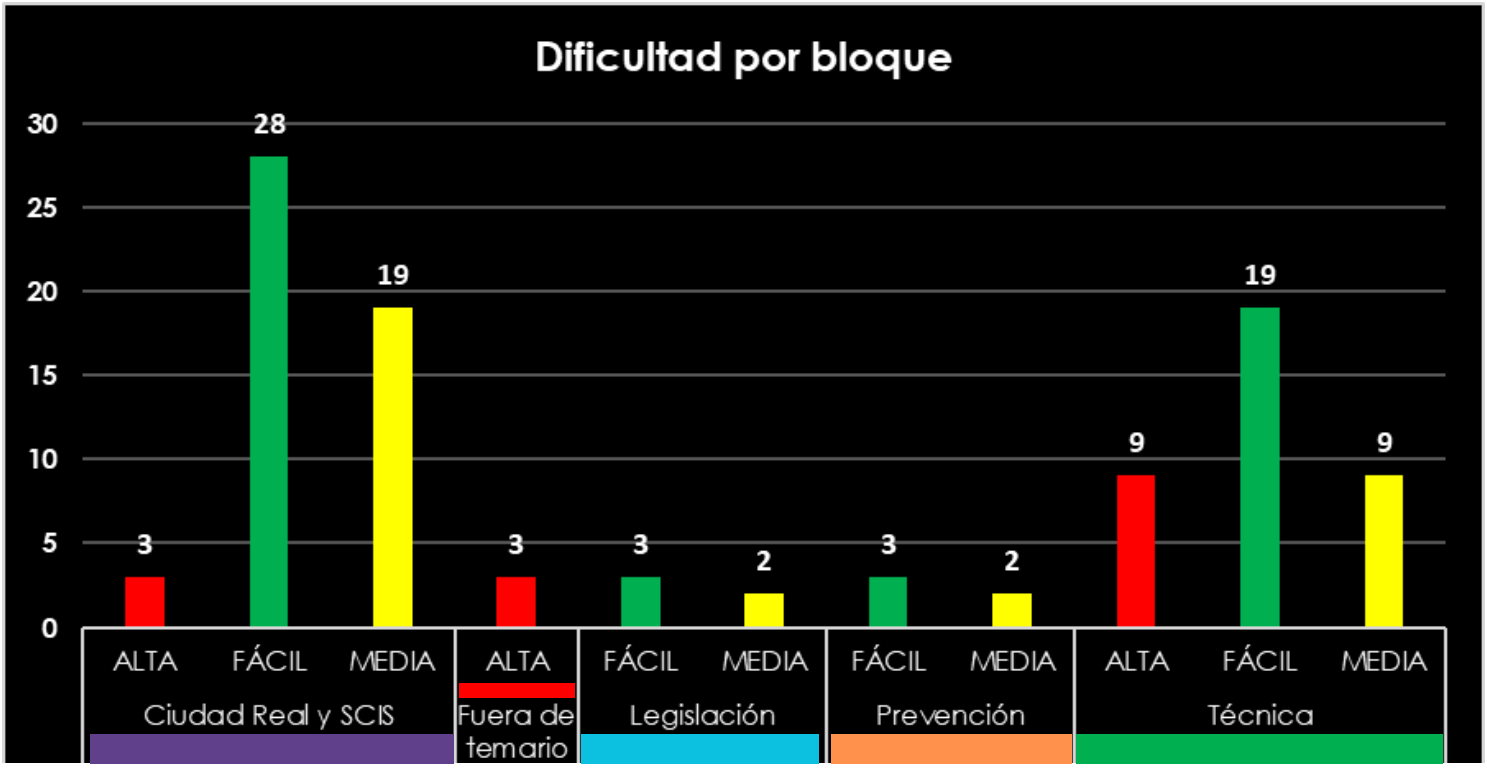
2. Preguntas por BLOQUE.



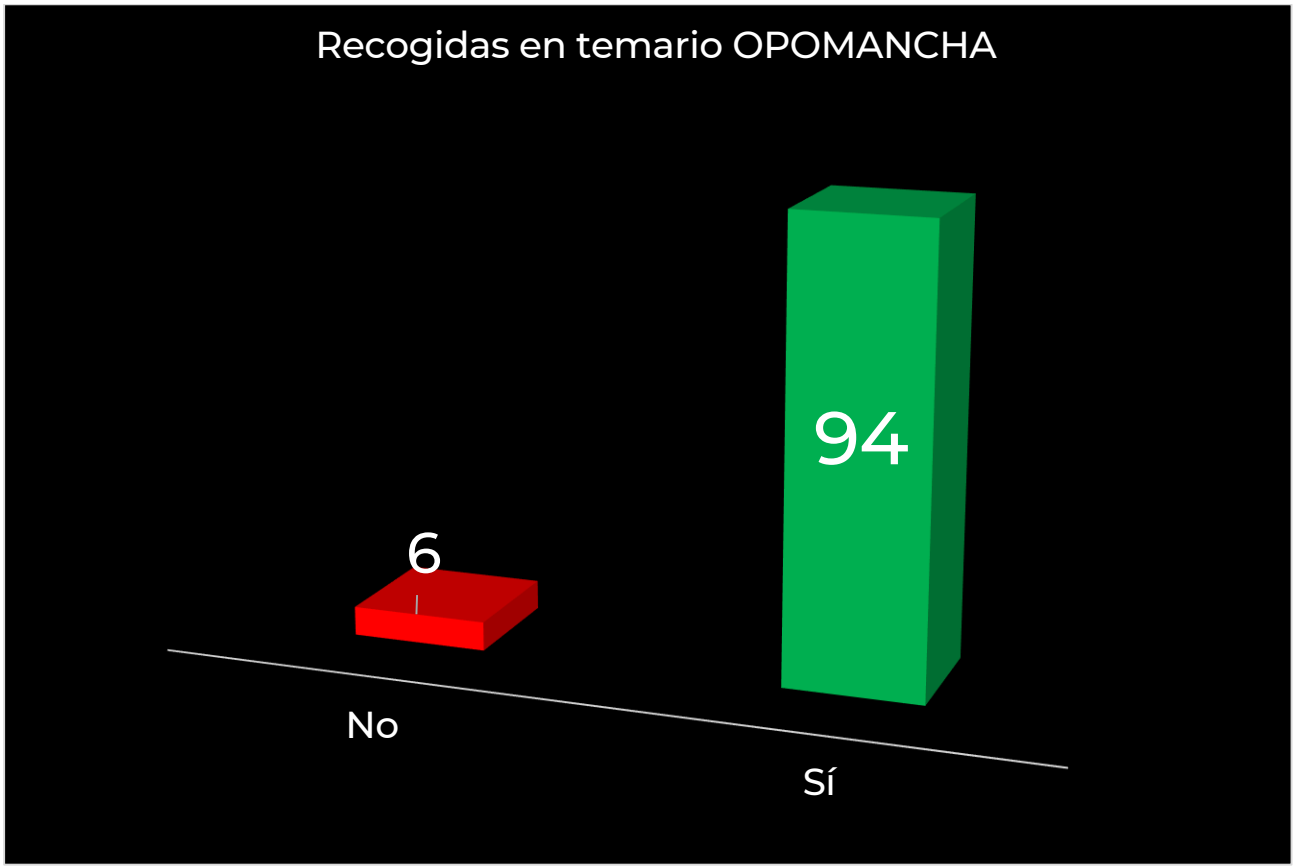
3. Preguntas por DIFICULTAD.



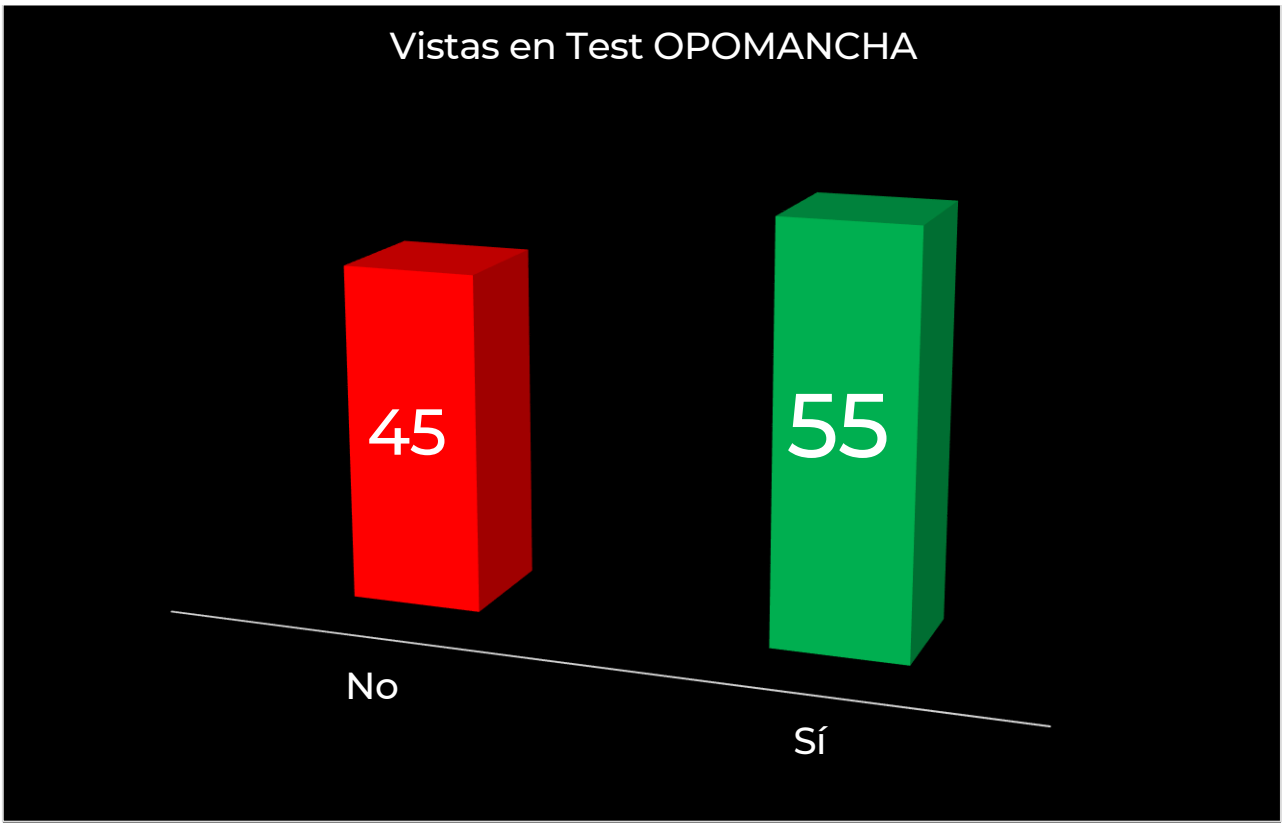
4. Dificultad por BLOQUE.



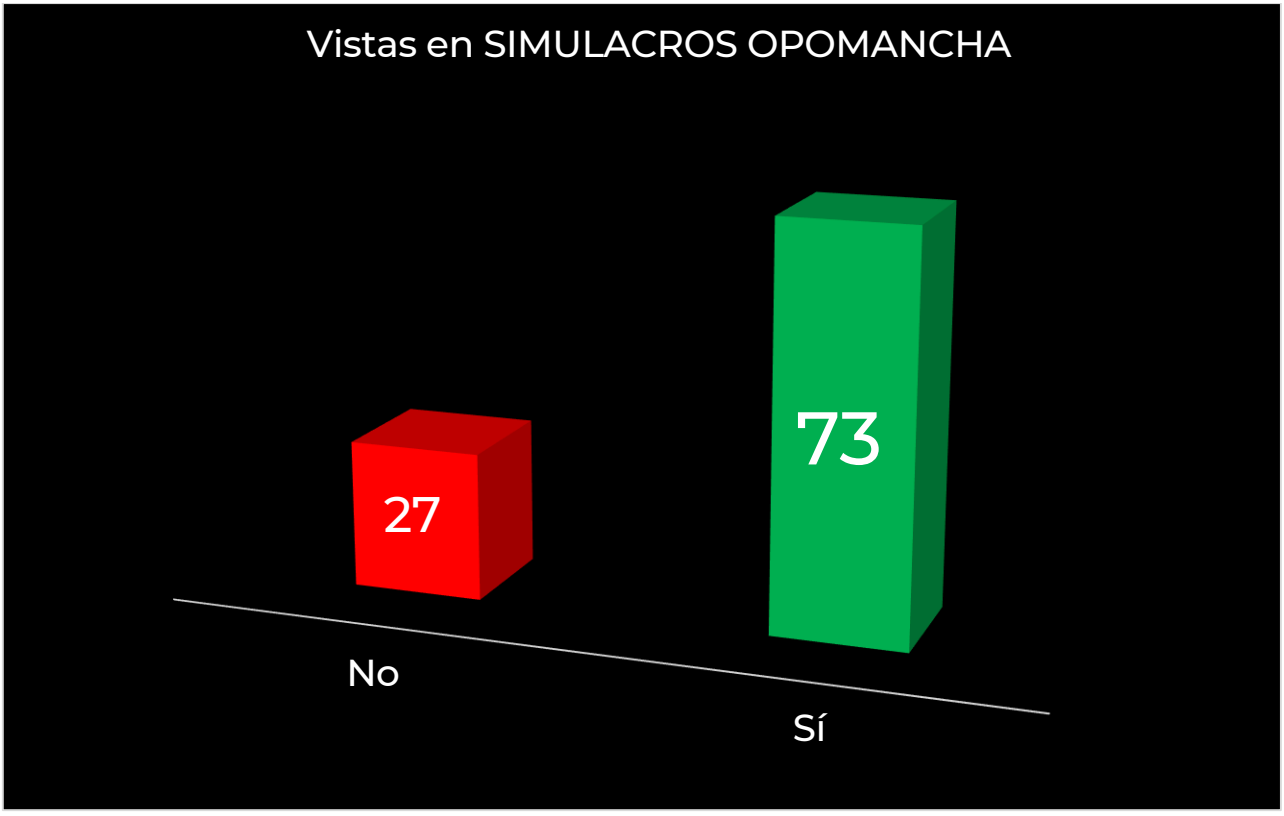
5. Preguntas recogidas en temario OPOMANCHA.



6. Preguntas en TEST de OPOMANCHA.



7. Preguntas en SIMULACROS de OPOMANCHA.



OPO MANCHA

Tu academia, tu plaza

BOMBEROS

NUEVO GRUPO EN SEPTIEMBRE

OPO MANCHA
C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170
WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

8. Análisis de preguntas.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

1. La reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha requiere:
a. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría simple y por las Cortes Generales mediante Ley orgánica.
b. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría absoluta y por las Cortes Generales mediante Ley ordinaria.
c. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría absoluta y por las Cortes Generales mediante Ley orgánica.
d. Únicamente la aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría de dos tercios.

Retroalimentación: Ley Orgánica 9/1982, de 10 de agosto, de Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, artículo 54.1.
Opción correcta b) La propuesta de reforma requerirá, en todo caso la aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría absoluta y la aprobación de las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.

TEMARIO

2. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 34 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, NO le corresponde al Presidente de la Diputación Provincial:
a. Representar a la Diputación.
b. Aprobar las bases de las pruebas para la selección del personal y para los concursos de provisión de puestos de trabajo.
c. Distribuir las retribuciones complementarias que no sean fijas y periódicas.
d. Aprobar la plantilla de personal.

Retroalimentación: Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, Artículo 34.1. g) Corresponde en todo caso al Presidente de la Diputación: Aprobar la oferta de empleo público de acuerdo con el Presupuesto y la plantilla aprobados por el Pleno.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

3. La Administración Pública a la que estará adscrito cada Consorcio:
a. Se determinará por sus Estatutos.
b. Se determinará por la propia Administración Pública.
c. Vendrá determinada por su sede.
d. Vendrá determinada por sus competencias.

Retroalimentación: Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Artículo 120. Régimen de adscripción. 1. Los estatutos de cada consorcio determinarán la Administración Pública a la que estará adscrito de conformidad con lo previsto en este artículo.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

4. Según 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, los empleados públicos se clasifican en:
a. Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
b. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y el personal eventual.
c. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
d. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

Retroalimentación: 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. Artículo 8.2 Concepto y clases de empleados públicos. Los empleados públicos se clasifican en:
a) Funcionarios de carrera.
b) Funcionarios interinos.
c) Personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
d) Personal eventual.

TEMARIO TEST SIMULACRO

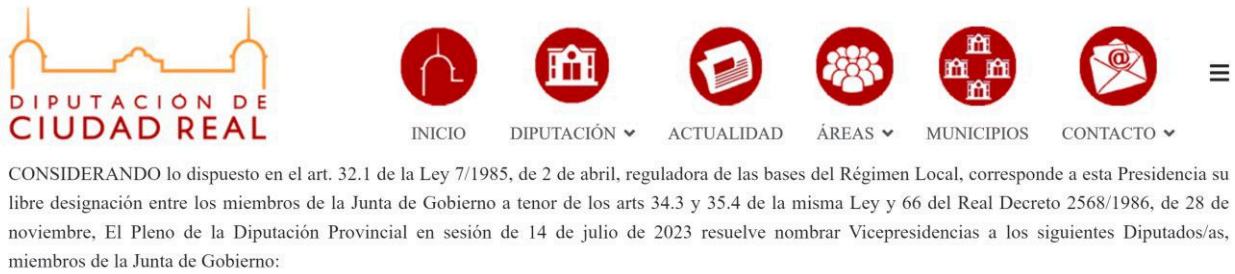
5. Según el artículo 2.1 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo:
a. Exclusivamente las mujeres.
b. Todas las personas.
c. Exclusivamente las mujeres y niñas.
d. Exclusivamente los hombres y mujeres mayores de edad.

Retroalimentación: Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Art. 2.1. 1. Todas las personas gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo.

TEMARIO TEST SIMULACRO

6. Según el artículo 32.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, son órganos necesarios en todas las Diputaciones:
a. Presidente, el Pleno y la Junta de Gobierno.
b. El Presidente, los Vicepresidentes y el Pleno.
c. El Pleno y la Junta de Gobierno.
d. El Presidente, los Vicepresidentes, la Junta de Gobierno y el Pleno.

Retroalimentación:



CONSIDERANDO lo dispuesto en el art. 32.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, corresponde a esta Presidencia su libre designación entre los miembros de la Junta de Gobierno a tenor de los arts 34.3 y 35.4 de la misma Ley y 66 del Real Decreto 2568/1986, de 28 de noviembre, El Pleno de la Diputación Provincial en sesión de 14 de julio de 2023 resuelve nombrar Vicepresidencias a los siguientes Diputados/as, miembros de la Junta de Gobierno:

TEMARIO TEST

7. Corresponde, en todo caso, al Presidente de la Diputación:
a. Dirigir el gobierno y la administración de la provincia.
b. Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras cuya titularidad o ejercicio corresponde a la Diputación Provincial.
c. Representar a la Diputación.
d. Todas son correctas.



La presidencia es un órgano unipersonal cuyas funciones están establecidas en el art. 34 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local:

1. Corresponde en todo caso al Presidente de la Diputación:

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO SIMULACRO

8. Según las cifras oficiales de población a fecha 1 de enero de 2023 (INE), ¿cuál de estos municipios de la provincia de Ciudad Real es el más poblado?
a. Manzanares.
b. La Solana.
c. Socuéllamos.
d. Miguelturra.
Retroalimentación:

De 20.000 a 10.001 hab.	
Manzanares	17.732
Daimiel	17.629
Miguelturra	15.769
La Solana	15.242
Campo de Criptana	12.960
Socuéllamos	12.123
Bolaños de Calatrava	11.991

TEMARIO TEST SIMULACRO

9. Según los Estatutos del Consorcio para el SCIS:
a. El Consorcio tiene personalidad jurídica propia e independiente de las entidades que lo constituyen.
b. El Consorcio tiene personalidad jurídica propia y dependiente de las entidades que lo constituyen.
c. El Consorcio no tiene personalidad jurídica propia y dependiente de las entidades que lo constituyen.
d. Ninguna de las anteriores es correcta.

Retroalimentación: Estatutos del Consorcio. Artículo 3.- Voluntariedad y personalidad jurídica.
El Consorcio se establece con carácter voluntario, por un período de tiempo indefinido y con personalidad jurídica propia e independiente de las entidades que lo constituyen, por lo que tendrá capacidad jurídica para el cumplimiento de los fines que se expresan en el presente Estatuto.

TEMARIO TEST SIMULACRO

10. ¿Cuál de los siguientes no se considera órgano de gobierno del Consorcio para el SCIS?
a. Presidente.
b. Asamblea General.
c. Consejo de Administración.
d. Gerencia.

Retroalimentación: Artículo 8.- Órganos de gobierno.
Los Órganos de Gobierno del Consorcio son los siguientes:
- Asamblea General.
- Consejo de Administración y
- Presidente

TEMARIO SIMULACRO

11. Según el artículo 15 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS, serán funciones propias del Presidente las siguientes:
a. Ostentar la representación legal del mismo a todos los efectos.
b. Decidir los empates en los acuerdos con su voto de calidad.
c. Todas son correctas.
d. Ordenar los pagos.
Retroalimentación: Artículo 15.- Competencias del presidente del Consorcio.-
Serán funciones propias del Presidente las siguientes:
a) Ostentar la representación legal del mismo a todos los efectos.
d) Decidir los empates en los acuerdos con su voto de calidad.
e) Ordenar los pagos.

TEMARIO TEST SIMULACRO

12. Según el artículo 33 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS, serán funciones propias del Gerente las siguientes:

a. Coordinar los servicios en sus aspectos administrativos.
b. Ostentar la Jefatura de Personal.
c. Preparación de la Memoria bianual que deberá presentar a la Asamblea General.
d. Asistir a las sesiones del Consejo, con voz y con voto.

Retroalimentación: Artículo 33.- El gerente y sus funciones.

El cargo de Gerente recaerá en la persona designada por la Asamblea, a propuesta del Consejo de Administración y mantendrá con el Consorcio la relación laboral de carácter especial atribuida al personal de alta dirección.
Las funciones del Gerente serán las siguientes:
c) Ostentar la Jefatura de Personal.
d) Preparación de la Memoria anual que deberá presentar a la Asamblea General, para lo cual requerirá la colaboración de los Jefes de Servicio.
e) Asistir a las sesiones del Consejo, con voz y sin voto.

TEMARIO SIMULACRO

13. ¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Cueva Prisión de Medrano?

a. Tomelloso.
b. Argamasilla de Alba.
c. Ciudad Real.
d. Puertollano.

Retroalimentación:

ARGAMASILLA DE ALBA

IMAGEN	NOMBRE	TIPO-CATEGORÍA	UBICACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
	Cueva – Prisión de Medrano	Bien inmueble-Monumento	C/ Cervantes 7	Edad Moderna. S. XVI.

Es una construcción con un relevante valor etnográfico, al tratarse de una construcción típicamente manchega, que también posee un valor histórico ya que **está ligada a la figura de Miguel de Cervantes** y **a la tradición que afirma que el escritor estuvo preso en esta cueva y allí concibió su obra universal**.

A finales del siglo pasado es adquirida y rehabilitada por el Ayuntamiento de la localidad para dedicarla a oficina de turismo; ésta comprende varias estancias entre las que se encuentran la Cueva Prisión, una galería del pintor valdepeñero Gregorio Prieto y un auditorio.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

14. ¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Posada de los Portales?

a. Almuradiel.
b. Valenzuela de Calatrava.
c. Tomelloso.
d. Almagro.

Retroalimentación:

TOMELLOSO

IMAGEN	NOMBRE	TIPO-CATEGORÍA	UBICACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
	Posada de los Portales	Bien inmueble-Monumento (Arquitectura civil, época siglo XVII)	Plaza de España	Edad Moderna. S. XVIII.

La Posada de los Portales fue construida en la segunda mitad del siglo XVIII (1778) sirviendo de albergue-posada de viajeros y caballerías hasta los años 70 del siglo pasado.

La posada conserva su estructura original de casa manchega, de planta cuadrangular, con un patio-corral empedrado.

TEMARIO TEST SIMULACRO

15. ¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Palacio del Marqués de Santa Cruz?:

a. Valdepeñas.
b. Viso del Marqués.
c. Torralba de Calatrava.
d. Daimiel.

Retroalimentación:

VISO DEL MARQUÉS

IMAGEN	NOMBRE	TIPO-CATEGORÍA	UBICACIÓN	ADSCRIPCIÓN CULTURAL
	Palacio del Marqués de Santa Cruz	Bien inmueble-Monumento	Plaza del Pradillo, 12	Edad Moderna. S. XVI.

Es un edificio que fue construido entre 1564 y 1586 por el marino Álvaro de Bazán. Este ilustre personaje español sirvió a dos reyes (Carlos V y Felipe II).

El palacio, a lo largo de su historia, ha tenido varios usos hasta que en el año 1948 la familia de los Marqueses de Santa Cruz lo arrendó a la Marina Española, y ésta lo restauró y acondicionó para ser **Museo** y posteriormente para **Archivo-General de la Marina.**

TEMARIO TEST SIMULACRO

16. En el Protocolo de actuación frente al acoso sexual y por razones de sexo en el ámbito laboral del SCIS, las sanciones correspondientes a las faltas graves podrán ser:

a. Desplazamiento de uno a tres meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a dieciséis días.
b. Desplazamiento de uno a seis meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a dieciséis días.
c. Desplazamiento de uno a tres meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a sesenta días.
d. Desplazamiento de uno a nueve meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a cien días.

OPO MANCHA

Tu academia, tu plaza



TEMARIO PROPIO



GIMNASIO



2 AULAS TOTALMENTE EQUIPADAS

OPO MANCHA

C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170
WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

Retroalimentación: Faltas muy graves:
Sin perjuicio de lo establecido en Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social y en el Estatuto Básico del Empleado Público.
- La suspensión de empleo y sueldo de dieciséis a sesenta días;
- Pérdida de categoría de seis meses y un día a definitiva;
- Desplazamiento de tres meses a un año;
- Traslado definitivo y despido

TEMARIO TEST SIMULACRO

17. En el Protocolo de actuación frente al acoso laboral o Mobbing del SCIS, ¿qué garantías debe cumplir el procedimiento?
a. Confidencialidad.
b. Contradicción.
c. Protección de la salud de las víctimas.
d. Todas son correctas

Retroalimentación: GARANTÍAS QUE DEBE EL PROCEDIMIENTO:
Confidencialidad.- Las personas que intervengan en el procedimiento tienen la obligación de guardar una estricta confidencialidad y reserva y no deben transmitir ni divulgar información sobre el contenido de las denuncias presentadas o en proceso de investigación.
Diligencia.- La investigación y la resolución sobre la conducta denunciada deben ser realizadas sin demoras indebidas, de forma que el procedimiento pueda ser completado en el menor tiempo posible respetando las garantías debidas.
Protección de la salud de las víctimas.- La organización deberá adoptar las medidas que estime pertinentes para garantizar el derecho a la protección de la salud de los trabajadores afectados.

TEMARIO SIMULACRO

18. En el Protocolo de actuación frente al acoso laboral o Mobbing del SCIS, ¿qué conductas son consideradas como acoso laboral?
a. Ocupación en tareas inútiles o que no tienen valor productivo.
b. Conflictos durante huelgas, protestas, etc.
c. Conflictos personales y sindicales.
d. Amonestaciones sin descalificar por no realizar bien el trabajo.

Retroalimentación: A) Conductas consideradas como acoso laboral:
- Dejar al trabajador de forma continuada sin ocupación efectiva, o incomunicación, sin causa alguna que lo justifique.
- Dictar órdenes de imposible cumplimiento con los medios que al trabajador se le asignan.
- Ocupación en tareas inútiles o que no tienen valor productivo.

TEMARIO TEST SIMULACRO

19. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. La Comisión Paritaria estará compuesta por:
a. Siete miembros en representación del SCIS y otros siete en representación del Comité de Empresa.
b. Seis miembros en representación del SCIS y otros seis en representación del Comité de Empresa.
c. Diez miembros en representación del SCIS y otros diez en representación del Comité de Empresa.
d. Diez miembros en representación del SCIS y otros ocho en representación del Comité de Empresa.

Retroalimentación: Artículo 6. Composición de la Comisión Paritaria.
Esta Comisión estará compuesta por siete miembros en representación del S.C.I.S y otros siete en representación del Comité de Empresa, en proporción a los resultados obtenidos en las elecciones Sindicales.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
SIMULACRO

20. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. Son funciones de la Comisión Paritaria:
a. Interpretación de la totalidad del articulado y cláusulas del presente Convenio.
b. Seguimiento de lo pactado en el presente Convenio y control de su aplicación, así como estudiar y resolver todas las reclamaciones que puedan formular los trabajadores por la aplicación del mismo.
c. Participar en la determinación de los programas de formación que se tengan que desarrollar con carácter general.
d. Todas son correctas.

Retroalimentación: Artículo 8. Funciones de la Comisión Paritaria. Son funciones de la Comisión Paritaria:
1. Interpretación de la totalidad del articulado y cláusulas del presente convenio.
3. Seguimiento de lo pactado en el presente convenio y control de su aplicación, así como estudiar y resolver todas las reclamaciones que puedan formular los trabajadores por la aplicación del mismo.
8. Participar en la determinación de los programas de formación que se tengan que desarrollar con carácter general.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

21. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. De conformidad con el artículo 15 las vacantes que se produzcan en cualquiera de los centros pertenecientes al SCIS se proveerán con sujeción al siguiente orden:
a. Traslados voluntarios/Reingreso de excedentes voluntarios/concurso-oposición para ascensos/ turno libre.
b. Reingreso de excedentes voluntarios/turno libre.
c. Traslados voluntarios/turno libre.
d. Concurso-oposición para ascensos/turno libre.

Retroalimentación: Artículo 15. Provisión de vacantes. Contratación e ingresos.
La selección de este personal se efectuará bajo los principios de legalidad, mérito, capacidad y publicidad.
Las vacantes que se produzcan en cualquiera de los centros pertenecientes al S.C.I.S. se proveerán con sujeción al siguiente orden:
1. Traslados voluntarios.
2. Reingreso de excedentes voluntarios.
3. Concurso-oposición para ascensos.
4. Turno libre.

TEMARIO
SIMULACRO

22. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. De conformidad con la disposición transitoria quinta los mínimos operativos en el Parque de Daimiel y en el Parque de Villanueva de los Infantes serán los siguientes:
a. 2 bomberos.
b. 4 bomberos.
c. 6 bomberos.
d. 8 bomberos.

Retroalimentación: Los mínimos operativos serán los siguientes:
- Parque de Ciudad Real y Puertollano: 1 Médico, 1 Jefe de Unidad o Jefe de Grupo y 5 Bomberos.
- Parques de Valdepeñas, Alcázar de San Juan y Tomelloso: 1 Médico, 1 Jefe de Unidad o Jefe de Grupo y 3 Bomberos.
- Parque de Almadén y Manzanares: 1 Médico y 2 Bomberos.
- Parque de Daimiel e Infantes: 2 Bomberos

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO SIMULACRO

23. El personal directivo del Consorcio estará constituido por:
a. Gerente y Jefe o Jefes de los distintos Servicios Técnicos.
b. Gerente y Administrativos.
c. Secretario-Interventor y Gerente.
d. Secretario-Interventor, Gerente y Jefe o Jefes de los distintos Servicios Técnicos.

Retroalimentación: Artículo 31.- Clasificación de personal.
El personal del Consorcio estará constituido por directivos y personal no directivo.
a) El personal directivo estará constituido por el Secretario-Interventor, Gerente y Jefe o Jefes de los distintos Servicios Técnicos.

TEMARIO SIMULACRO

24. Según el Reglamento de Régimen Interior del Consorcio, las funciones correspondientes a la categoría profesional de bombero son:
a. Las actividades de prevención y la extinción de incendios, salvamento y socorrismo de personas, bienes y animales domésticos y protegidos en el ámbito de actuación del consorcio.
b. Revisión, cuidado y limpieza del equipo personal y colectivos, vehículos y maquinarias existentes en cada momento en el parque, comprobando su estado de funcionamiento.
c. Conducción de todos los vehículos existentes en los parques, tanto en el medio urbano como en el rural, para los que legalmente esté autorizado.
d. Todas son correctas.

Retroalimentación: 18.- BOMBERO
- Servicio: Parque de Bomberos.
- Denominación: Bombero.
- Dependencia: Jefe de Parque, Jefe de Grupo y Jefe de Unidad.
- Funciones:
Las actividades de prevención y la extinción de incendios, salvamento y socorrismo de personas, bienes y animales domésticos y protegidos en el ámbito de actuación del consorcio.
Revisión, cuidado y limpieza del equipo personal y colectivos, vehículos y maquinarias existentes en cada momento en el parque, comprobando su estado de funcionamiento.
Conducción de todos los vehículos existentes en los parques, tanto en el medio urbano como en el rural, para los que legalmente esté autorizado.

TEMARIO TEST

25. Según el artículo 37 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS se considerarán ingresos del Consorcio los siguientes:
a. Ingresos de derecho privado.
b. Subvenciones u otras aportaciones de derecho público.
c. Los ingresos por la prestación de servicios o la realización de actividades de su competencia.
d. Todas son correctas.

Retroalimentación: ARTÍCULO 37.- INGRESOS DEL CONSORCIO.
Se considerarán ingresos del Consorcio los siguientes:
a) Ingresos de derecho privado.
b) Subvenciones u otras aportaciones de derecho público.
c) Los ingresos por la prestación de servicios o la realización de actividades de su competencia.
d) Los procedentes de operaciones de crédito.
e) Las percepciones que puedan obtenerse a consecuencia de trabajos de asesoramiento que legalmente correspondan

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

26. Según el artículo 44 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS el acuerdo de extinción del Consorcio deberá ser adoptado por la siguiente mayoría de la Asamblea General:
a. Mayoría absoluta.
b. Dos tercios.
c. Mayoría simple.
d. Todas son incorrectas.

Retroalimentación: ARTÍCULO 44.- EXTINCIÓN DEL CONSORCIO.
El acuerdo de extinción del Consorcio, deberá ser adoptado por mayoría de los dos tercios según se establece en el artículo 13 a) y artículo 20. En dicho acuerdo se determinará la forma de procederse a la liquidación de los bienes, teniendo en cuenta lo dispuesto anteriormente en relación con la separación de los miembros y en todo caso, se distribuirá en proporción a las aportaciones efectuadas por los miembros.

TEMARIO TEST SIMULACRO

27. Según establece el PLATECAM en su apartado 1.4.1 Definición y tipos de Planes de protección Civil: "Aquellos Planes que no requieren un estudio técnico científico y se elaboran para aquellos riesgos concretos que precisan una respuesta coordinada son ... ":
a. Planes Específicos.
b. Planes Especiales.
c. Planes Territoriales.
d. Planes de Respuesta.

Retroalimentación: Plan de Respuesta: Son aquellos planes que no requieren un estudio técnico científico y se elaboran para aquellos riesgos concretos que precisan una respuesta coordinada. Desarrollan un procedimiento de actuación conjunto bajo la dirección que define el propio Plan. Se elaborarán para hacer frente a riesgos objetivos, cuya existencia quede constatada por la experiencia en la gestión de emergencias, que puedan manifestarse sin previo aviso en cualquier punto de la Comunidad Autónoma. Por eso, encuentran como referencia operativa para su elaboración al PLATECAM, y como máxima en su contenido, la flexibilidad.

TEMARIO SIMULACRO

28. El PLATECAM, como Plan Territorial de la Comunidad Autónoma y con carácter de Plan Director, debe ser Homologado:
a. Por la Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
b. Por la Comisión Nacional de Protección Civil.
c. Por el Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha.
d. Por la consejería de la Junta de Comunidades con Competencias en esta materia.

Retroalimentación: 1.4.4. ELABORACIÓN, APROBACIÓN Y HOMOLOGACIÓN PLANES TERRITORIALES
•PLATECAM:
-Elaborado: Por la Consejería de la Junta de Comunidades con competencias en materia de protección civil.
-Informado favorablemente por:
La Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
El Consejo Nacional de Protección Civil.
-Aprobado: Por el Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla–La Mancha

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

29. El PLATECAM, establece la obligación de elaborar Planes Territoriales de Emergencia Municipal (PLATEMUN) para todos aquellos Municipios:
a. De más de 30.000 habitantes.
b. De más de 50.000 habitantes.
c. De más de 15.000 habitantes.
d. De más de 20.000 habitantes.

Retroalimentación: 1.4.3. OBLIGACIÓN RESPECTO DE LA ELABORACIÓN DE PLANES TERRITORIALES DE EMERGENCIA MUNICIPAL (PLATEMUN) Y DE PLANES DE ACTUACIÓN MUNICIPAL (PAM)
·Planes territoriales de emergencia municipal:
Se establecen los siguientes criterios para la elaboración del Plan Territorial de Emergencia Municipal por parte de los municipios de Castilla-La Mancha:
1. Municipios que tengan más de 20.000 habitantes.
2. Municipios que tengan la obligación de elaborar Planes de Actuación Municipal, según lo establecido en algún Plan Especial o Específico de Protección Civil de ámbito superior ante algún riesgo determinado.

TEMARIO TEST

30. Según se recoge en el punto 7 Implantación y Mantenimiento del PLATECAM, última revisión según la Orden 126/2021, de 12 de agosto, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, por la que se revisan y actualizan diversos planes de protección civil, las vías fundamentales de implantación que de forma orientativas se desarrollan en el Anexo XI (Propuesta de programa de implantación y mantenimiento), serán básicamente:
a. Formación de actuantes.
b. Información a la población.
c. Procedimientos Operativos, Planes de Actuación de Grupo y Fichas de Actuación.
d. Todas las anteriores son correctas.

El mantenimiento del PLATECAM es el conjunto de tareas encaminadas a conseguir que éste permanezca operativo a lo largo del tiempo, manteniendo o mejorando el nivel conseguido durante la fase de implantación. Las Delegaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha serán responsables de la implantación y el mantenimiento del Plan en sus respectivas provincias, según las instrucciones emanadas de la Dirección del PLATECAM. Las vías fundamentales de implantación, que de forma orientativa se desarrollan en el Anexo XI (Propuesta de programa de implantación y mantenimiento), serán básicamente:

- Formación de los actuantes.
- Ejercicios y simulacros.
- Información a la población.
- Procedimientos Operativos, Planes de Actuación de Grupo y Fichas de Actuación

---

TEMARIO SIMULACRO

31. Los Planes Territoriales Municipales, deben ser (señale opción INCORRECTA):
a. Elaborados por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior.
b. Homologados por la Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
c. Informados por el Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
d. Aprobados por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior

Retroalimentación: ·Otros Planes territoriales municipales:

- Elaborados: Por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior.
- Homologados: Por la Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha, previo informe favorable de la Dirección General con competencia en materia de Protección Civil.
- Aprobados: Por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior.

¿SUEÑAS CON SER BOMBERO?



OPOMANCHA
C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170
WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

32. Según figura en el Plan territorial de emergencias de Castilla-La Mancha (PLATECAM), cuando trata sobre el riesgo de accidente en el transporte de mercancías peligrosas para la provincia de Ciudad Real, se hace alusión a la tabla con mayores tramos de tonelaje transportados en Ciudad Real, la cual está recogida en el Plan Especial que se denomina:
a. PERCAM.
b. PESCAM.
c. PELCAM.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Retroalimentación: 3.2.2. ACCIDENTES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍA PELIGROSAS
El estudio del riesgo de transporte de mercancías peligrosas en la Comunidad de Castilla–La Mancha ha sido elaborado de forma pormenorizada, en el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidente en el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril en Castilla-La Mancha, en adelante PETCAM

TEMARIO TEST

33. Según el PRICAM, la principal finalidad del SAIH es la obtención de información en tiempo real para (señale la respuesta INCORRECTA):
a. El seguimiento y previsión de las avenidas.
b. La mejora de la gestión de los recursos económicos.
c. Seguimiento de variables medioambientales.
d. La mejora de las bases de datos hidrometeorológicos.
Retroalimentación: La principal finalidad del SAIH es la obtención de información en tiempo real para:

- La mejora de la gestión de los recursos hídricos.
- El seguimiento y previsión de las avenidas para una minimización de daños.
- La mejora de las bases de datos hidrometeorológicos.
- Seguimiento de variables medioambientales.

TEMARIO TEST SIMULACRO

34. Según el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril en Castilla-La Mancha, PETCAM, no forma parte de los Grupos de Acción:
a. Grupo de Intervención.
b. Grupo de Orden.
c. Grupo de Seguridad Sísmica.
d. Grupo Sanitario.

Retroalimentación: ·Grupos de Acción:

- Grupo de Intervención.
- Grupo de Orden.
- Grupo Sanitario.
- Grupo de Apoyo Logístico.
- Grupo de Apoyo Técnico.
- Grupo de Seguridad Química

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

35. Según el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril en Castilla-La Mancha, PETCAM, son funciones del Grupo de Intervención:
a. Garantizar la seguridad ciudadana y control de multitudes.
b. Colaborar en la identificación de las víctimas.
c. Reconocimiento y evaluación de riesgos asociados.
d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

Retroalimentación: Son funciones propias del Grupo de Intervención:
·Evaluar, controlar, reducir y/o neutralizar los efectos de la emergencia.
·Búsqueda, rescate y salvamento de personas y bienes.
·Auxiliar a las víctimas en el lugar del accidente.
·Declarar la zona de intervención como segura al objeto que el resto de grupos puedan realizar sus funciones (asistencia sanitaria y evacuación de heridos, investigación del accidente, etc.).
·Reconocimiento y evaluación de los riesgos asociados en la zona de intervención.
·Colaborar en las tareas de descontaminación del terreno, agua o atmósfera que pudieran haberse producido como consecuencia del accidente.
·Aplicar las medidas de protección más urgentes, desde los primeros instantes de la emergencia.
·Vigilar los riesgos latentes una vez controlada la emergencia y concluida la intervención.

TEMARIO

36. Se activará el METEOCAM, en Emergencia de nivel 2, para hacer frente a episodios de FEMA cuando concurra alguna de las circunstancias que aparecen a continuación, previa valoración y análisis de la Dirección del Plan:
a. Requerimiento de los medios humanos y materiales de la Unidad Militar de Emergencias (UME).
b. Aislamiento de poblaciones en las que los episodios de FEMA son infrecuentes y excepcionales, por lo que suponen un riesgo inesperado.
c. Cortes de carreteras nacionales, autonómicas y/o vías férreas, que produzcan graves alteraciones del tráfico.
d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

Retroalimentación: 3.3.2. Fase de Emergencia Nivel 2
Se activará el METEOCAM en Emergencia de nivel 2, para hacer frente a episodios de FEMA cuando concurra alguna de las circunstancias que aparecen a continuación, previa valoración y análisis de la Dirección del Plan:
- Requerimiento de los medios humanos y materiales de la Unidad Militar de Emergencias (UME).
- Aislamiento de poblaciones en las que los episodios de FEMA son infrecuentes y excepcionales, por lo que suponen un riesgo inesperado.
- Cortes de carreteras nacionales, autonómicas y/o vías férreas, que produzcan graves alteraciones del tráfico.

TEMARIO

37. En las distintas Fases de Alerta y en cualquier nivel de Emergencia, la Dirección del METEOCAM, recae en:
a. La persona titular de la Dirección General con competencias en materias de Protección Civil, salvo que el titular de la Consejería con dichas competencias decida asumirla él mismo.
b. La persona titular de la Consejería competente en Protección Ciudadana.
c. La Unidad Militar de Emergencias que actuará bajo la dirección del titular del Ministerio del Interior.
d. Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Retroalimentación: 5.2. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DEL METEOCAM

5.2.1 - Fase de Alerta
La activación en Alerta es el nivel básico de operatividad del METEOCAM y consiste principalmente en el seguimiento de la emergencia y la información a la población. La declara y asume la Dirección del METEOCAM, en esta fase el titular de la Dirección General de Protección Ciudadana, o persona que le sustituya.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

38. Activado el Plan Especial de Emergencias por Incendios Forestales de Castilla-La Mancha, INFOCAM, el PMA no estará integrado por:
a. El Puesto de Análisis de Incendios Forestales (PAIF).
b. Los responsables del resto de Grupos Operativos presentes en la emergencia.
c. El Comité asesor operativo.
d. La Dirección Técnica de la Extinción (DTE).

Retroalimentación: El PMA estará integrado por:

El Puesto de Análisis de Incendios Forestales (PAIF), que integrará a los mandos del grupo de intervención, comandados por la Dirección Técnica de la Extinción.
Los responsables del resto de Grupos Operativos presentes en la emergencia.
La Dirección Técnica de la Extinción (DTE) asume la máxima responsabilidad del Grupo de Intervención.
El DTE será nombrado por la Dirección del Plan Las funciones a desarrollar por el mismo, se concretarán en la Directriz Técnica de Organización del SEIF.

TEMARIO TEST SIMULACRO

39. El Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera se encuentra repartido entre los municipios de:
a. Argamasilla de Calatrava, Puertollano, Solana del Pino y Mestanza.
b. Alcázar de San Juan, Campo de Criptana y Arenales de San Gregario.
c. Argamasilla de Alba, Ruidera, Alhambra, Ossa de Montiel y Villahermosa.
d. Daimiel y Villarrubia de los Ojos.

Retroalimentación: Poblaciones en la provincia de Ciudad Real: Argamasilla de Alba, Ruidera, Alhambra y Villahermosa.

TEMARIO

40. Al norte, la provincia de Ciudad Real está delimitada por los Montes de Toledo y al sur po
a. Sierra Madrona.
b. Montes de Jaén.
c. Sierra Morena.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Retroalimentación: En el noroeste se alzan los Montes de Toledo, mientras que al sur, en la frontera con Andalucía, se levanta Sierra Morena.

TEMARIO SIMULACRO

41. La provincia de Ciudad Real con una extensión de 19.813 km2:
a. Es la primera mayor de España.
b. Es la tercera mayor de España.
c. Es la décima mayor de España.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Retroalimentación: Ciudad Real es una provincia española perteneciente a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, con capital en la ciudad homónima de Ciudad Real.
Tiene una población de 491.127 habitantes (INE 2023), repartidos en 102 municipios. Una superficie de 19.813 km² (3,63% del conjunto) siendo la tercera provincia de España de mayor superficie, tras Badajoz y Cáceres.

TEMARIO

42. La Solana es un municipio de la provincia de Ciudad Real que cuenta con una población (INE 2023) de 15.242 habitantes:

a. Verdadero.

b. Falso, La Solana pertenece a la provincia de Albacete.

c. Falso, La Solana tiene una población de más de 20.000 habitantes.

d. Falso, La Solana tiene una población de menos de 5.000 habitantes.

SIMULACRO

Retroalimentación:

De 20.000 a 10.001 hab.	
Manzanares	**17.732**
Daimiel	**17.629**
Miguelturra	15.769
La Solana	15.242
Campo de Criptana	12.960
Socuéllamos	12.123
Bolaños de Calatrava	11.991

TEMARIO

43. Dentro de la provincia de Ciudad Real, tan solo 5 municipios superan los 25.000 habitantes. Estos son:

a. Ciudad Real, Puertollano, Alcázar de San Juan, Valdepeñas y Manzanares.

b. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Alcázar de San Juan y Manzanares.

c. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Valdepeñas y Manzanares.

d. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Alcázar de San Juan y Valdepeñas.

SIMULACRO

Retroalimentación:

Mayores de 20.000 hab.	
Ciudad Real	**75.303**
Puertollano	**45.127**
Tomelloso	**36.304**
Alcázar de San Juan	**30.928**
Valdepeñas	**30.411**

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

44. Se recibe llamada en Centro de Comunicaciones del SCISCR para atender emergencia de accidente de tráfico con posible rescate en la CM-420 pk. 84,7 dirección Pedro Muñoz. ¿A qué parque del Consorcio le corresponde la primera intervención?

a. Tomelloso.
b. Villacañas.
c. Alcázar de San Juan.
d. Manzanares

Retroalimentación:



TEMARIO

45. La dotación del parque de Almadén se encuentra terminando la intervención de una emergencia en las inmediaciones de Guadalmez cuando escuchan por la emisora un aviso por incendio de contenedor en El Viso del Marqués, ¿qué deben hacer?

a. Desplazarse al lugar de la incidencia por estar ya fuera del parque.
b. Regresar al parque de Almadén una vez acabada su intervención y dejar que actúe el parque correspondiente.
c. Comunicar con el Centro Coordinador para recibir instrucciones.
d. El mando de la intervención debe decidir la respuesta que adopta la dotación.

Retroalimentación:

PROTECCIÓN DESDE EL PARQUE DE ALMADÉN: **9 MUNICIPIOS**

Municipio	Distancia	Km²
Agudo	31	230
Alamillo	22	67
Almadén	0	240
Almadenejos	10	103
Chillón	3	208
Guadalmez	22	72
Puebla de Don Rodrigo	49	425
Saceruela	30	247
Valdemanco de Esteras	27	142
TOTAL		1734

EN OPOMANCHA TE PREPARAMOS TODAS LAS FASES DE LA OPOSICIÓN:

- Teoría.

- Psicotécnicos.

- Físicas.

- Supuesto práctico.



OPOMANCHA

C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170

WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

46. Cuál de las siguientes tareas NO está encuadrada dentro de las imprescindibles para la correcta realización de un cambio de turno al inicio del mismo:
a. Recepción de novedades turno saliente.
b. Asignación de funciones y móviles a los miembros del equipo.
c. Prácticas con los equipos de la dotación del vehículo con revisión semanal asignada.
d. Asignación y comprobación funcionamiento medios comunicación.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

47. La extensión y cobertura a la que se da respuesta desde el parque de bomberos de Villanueva de los Infantes es de 15 municipios entre los que encuentran (señale la respuesta INCORRECTA):
a. Torre de Juan Abad.
b. San Lorenzo de Calatrava.
c. Puebla del Príncipe.
d. Villanueva de la Fuente.

Retroalimentación:

PROTECCIÓN DESDE EL PARQUE DE VILLANUEVA DE LOS INFANTES: **15 MUNICIPIOS**

Municipio	Distancia	Km²
Albaladejo	24	49
Alcubillas	10	47
Almedina	13	56
Carrizosa	12	26
Cózar	10	65
Fuenllana	6	60
Montiel	14	271
Puebla del Príncipe	20	34
Santa Cruz de los Cáñamos	22	18
Terrinches	25	56
Torre de Juan Abad	18	400
Villahermosa	14	363
Villamanrique	26	370
Villanueva de la Fuente	32	129
Villanueva de los Infantes	0	135
TOTAL		2079

TEMARIO
SIMULACRO

48. El jefe de Día recibe llamada del Centro de Comunicaciones del SCISCR para reforzar el parque de Tomelloso puesto que toda la dotación ha salido a una emergencia. ¿Cuántos efectivos componen esta dotación?
a. Mando y cinco bomberos.
b. Mando y cuatro bomberos.
c. Mando y tres bomberos.
d. Dos bomberos.

Retroalimentación: ·Parque de Tomelloso:
- 1 Jefe o Responsable de Parque
- 1 Jefe de Unidad
- 3 Bomberos

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
SIMULACRO

49. En caso de atención a un siniestro en la localidad de Manzanares en el que es necesario realizar un rescate en altura, se moviliza:
a. AEA del parque de Manzanares.
b. ABE del parque de Ciudad Real.
c. AEA del parque de Tomelloso.
d. Ninguna de las anteriores es correcta.

Retroalimentación: El parque de manzanares no tiene autoescala, el parque de Ciudad Real no tiene brazo articulado y por último el parque de Tomelloso no tiene autoescala.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

50. La autovía del IV Centenario comunicará Ciudad Real con Albacete. Actualmente tiene una longitud de 30,220 kms y comunica Ciudad Real capital con Almagro. ¿Cuál es su código identificador?
a. CR-45.
b. CM-45.
c. CLM-45.
d. C-45.

Retroalimentación:

AUTOVÍA CM-45 (AUTOVÍA DEL IV CENTENARIO) CM-45

La Autovía del IV Centenario o CM-45 **comunicará Ciudad Real con la autovía que está construyendo el Ministerio de Fomento entre Linares y Albacete**, la A-32, **cruzando las comarcas del Campo de Calatrava y el Campo de Montiel.** Tendrá una longitud de 145 kilómetros y una inversión estimada de 456 millones de euros, construidos por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

El nombre de esta autovía procede de la celebración del cuarto centenario de la publicación de Don Quijote de la Mancha en 2005, año de la presentación de esta autovía.

TEMARIO
SIMULACRO

51. El Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones en Castilla-La Mancha (PRICAM) es elaborado y posteriormente revisado por:
a. Servicio de Protección Civil de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
b. Consejería con competencias en materia de Protección Civil.
c. Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Retroalimentación: En la actualidad Castilla-La Mancha cuenta con los siguientes Planes Especiales aprobados:
Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de Castilla-La Mancha (PRICAM), aprobada su segunda revisión por Orden 165/2020, de 14 de octubre, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
PLANES ESPECIALES
Según el ámbito territorial que alcancen:
·Comunidad Autónoma:
Elaboración: serán elaborados, de acuerdo con las Directrices Básicas relativas a cada riesgo, por la Consejería de la Junta de Comunidades con competencias en materia de protección civil, en función de lo establecido en las correspondientes Directrices Básicas de planificación aprobadas por los órganos competentes de la Administración General del Estado.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

52. El Consorcio para el Servicio Contra Incendios y de Salvamento de la provincia de Ciudad Real (S.C.I.S) cuenta en la actualidad con 9 parques de bomberos distribuidos por la provincia, de los cuales:
a. 5 de ellos son considerados subparques.
b. 4 de ellos son considerados subparques.
c. 3 de ellos son considerados subparques.
d. Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

---

53. Las capacidades operativas de un Servicio Contra Incendios y de Salvamento se pueden medir de distintas formas:
a. Número de efectivos diarios de guardia.
b. Los medios técnicos de que dispone.
c. La presencia de grupos especializados.
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

TEMARIO TEST SIMULACRO

54. Atendiendo una emergencia provocada por incendio en la localidad de Fernán Caballero la dotación allí desplazada, consistente en Mando + 3 Bomberos con BRP, solicita refuerzo con aporte de agua. Prioritariamente se debe movilizar:
a. BNP del parque de Ciudad Real.
b. BNP del parque de Puertollano.
c. Cisterna del Parque de Daimiel.
d. BRP del parque de Manzanares
Retroalimentación:

Móvil 109



Retroalimentación: Siendo Fernán Caballero municipio perteneciente al ámbito de actuación del parque de Ciudad Real, prioritariamente se movilizará la nodriza de Ciudad Real.

TEMARIO TEST SIMULACRO

55. La extensión y cobertura a la que se da respuesta desde el parque de bomberos de Daimiel es de 5 municipios entre los que se encuentra (señale la respuesta INCORRECTA):
a. Granátula de Calatrava.
b. Bolaños de Calatrava.
c. Torralba de Calatrava.
d. Villarrubia de los Ojos.

Retroalimentación: El ámbito de actuación del parque de Daimiel se encuentra comprendido por los municipios de: Bolaños de Calatrava, Daimiel, Torralba de Calatrava, Arenas de San Juan, Villarrubia de los Ojos.

---

56. Los productos resultantes de una combustión completa están condicionados fundamentalmente por:
a. Cantidad de oxígeno en la reacción y temperatura.
b. Presión y temperatura.
c. Temperatura, cantidad de oxígeno en la reacción y presión.
d. Temperatura, cantidad de combustible en la reacción y presión.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

57. Es una característica fundamental en las reacciones de combustión incompletas:
a. La generación de compuestos cómo el CO2 y la formación de carbón.
b. El combustible y el comburente no estarán en la proporción adecuada.
c. Los productos que se queman reaccionarán siempre con el mayor estado de oxidación.
d. El estado de oxidación de la reacción no intervendrá en la generación de compuestos cómo el CO y por tanto en la formación de carbón

Retroalimentación: La combustión es incompleta cuando hay escasez de oxígeno (comburente) o existen partículas incompletas y se produce CO y H2O.

TEMARIO

58. ¿Qué cantidad de calor necesitaremos para elevar la temperatura de 1 litro de agua de 30 °C a 100 °C?
a. 334.800 Julios.
b. 292.950 Julios.
c. 7.000 Calorías.
d. 700 Kilocalorías.

TEST

Retroalimentación:

SIMULACRO

AGENTES EXTINTORES:
EL AGUA (Propiedades físicas)

·A temperatura ambiente es un líquido estable.
·Calor específico: - En estado líquido 1 cal/gr y C° (4.180 J/Kg y °K).
-En estado sólido 0'5 cal/gr y °C (2.090 J/Kg y °K).
-Vapor de Agua 0'45 cal/gr y °C (1881 J/Kg y °K).
·Calor latente de vaporización de 540 cal/g.
·Calor latente de fusión de 80 cal/g.
·Alta Densidad. Su densidad máxima la alcanza a 3'98°C 1Kg/l.
·Alta estabilidad molecular evita la ruptura o disociación del agua hasta temperaturas de aproximadamente 1.650° C.
·Temperatura crítica: 374 ° C.

SOLUCIÓN:

1 Caloría = 4'18 Julios. 1 litro de agua = 1000 gramos

100°C – 30°C= 70°C 70°C x 4`18 julios = 292'6 x 1000 gr = <u>292.600 Calorias</u>

TEMARIO

59. La combustión incandescente está definida específicamente en
a. La norma ISO 13943.
b. La norma ISO 13493.
c. La norma ISO 13349.
d. La norma ISO 13393.

TEST

Retroalimentación: La norma UNE EN ISO 13943 la define como una combustión de un material en fase sólida, sin llama, pero con emisión de luz desde la zona de combustión.

SIMULACRO

Como consecuencia se suele formar una capa carbonosa en el combustible y aunque no se produce llama sí que se producen brasas y humo.
En la combustión incandescente no se produce la reacción en cadena propia del tetraedro del fuego (seguidamente explicada), ello es debido a que en los materiales porosos donde se produce este tipo de combustiones son malos conductores del calor, de modo que conservan en su interior una mínima cantidad de calor suficiente para que la reacción continúe, pero sin considerarse que existe reacción en cadena.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

FUERA DE TEMARIO

60. Un derrame de un líquido inflamable está generando una nube de gases inflamables. ¿Qué tipo de intervención sería la adecuada de forma prioritaria?
a. Ventilación mecánica de la nube gaseosa.
b. Ignición controlada de la nube gaseosa.
c. Dilución de la nube gaseosa y neutralización del vertido.
d. Ventilación natural de la nube gaseosa.

TEMARIO

TEST

61. Que el agua tenga mayor capacidad refrigerante que el aire seco es por:
a. La capacidad calorífica.
b. El estado físico.
c. El calor específico.
d. El punto de ebullición

Retroalimentación: PROPIEDADES FÍSICAS DEL AGUA
·A temperatura ambiente es un líquido estable.
·Se requiere una caloría para elevar en un grado centígrado la temperatura de un gramo de agua líquida y media caloría si ésta se encuentra en estado sólido. (Calor específico).
·Su calor latente de vaporización, que es el calor necesario para pasar de la fase líquida a la fase vapor, a presión atmosférica normal es de 540 cal/g. Valor muy elevado comparado con otras sustancias. Esta extraordinaria capacidad de absorción de la energía calorífica, durante su evaporación, es el origen de su potencia extintora.
·Su calor latente de fusión, que es el calor necesario para pasar de fase sólida a fase vapor, es de 80 cal/g.
·Al pasar un cierto volumen de agua del estado líquido a vapor, dicho volumen se incrementa 1700 veces. Esta gran masa de vapor formada desplaza al aire sobre la superficie del incendio, produciendo un efecto de sofocación. Si la temperatura aumenta hasta los 450°C el vapor duplicará su expansión, es decir, 3.500 veces. El volumen del vapor depende de la temperatura.
·Gran capacidad como disolvente. El agua es capaz de disolver muchos productos de combustión (cenizas) de forma que puede alcanzar el núcleo de la combustión.

TEMARIO

SIMULACRO

62. Dentro del rango de inflamabilidad existen dos puntos de especial relevancia, los conocidos cómo PE y PIC. ¿Qué define su diferencia?:
a. La velocidad de reacción.
b. La proximidad al LII.
c. La proximidad al LSI.
d. La amplitud del rango de inflamabilidad.

Retroalimentación:

Mezcla estequiométrica
Dentro del rango de inflamabilidad de las mezclas de gases, existe una concentración de combustible en el aire tal que, si se produjese la reacción, la temperatura de combustión sería la máxima y no existiría oxígeno en los humos.

"En este caso, los moles de combustible están en relación estequiométrica con los moles de oxígeno existentes en el aire".

Esta concentración coincide con el punto medio del rango de inflamabilidad.
Mezcla ideal
En relación con la anterior mezcla, si en cambio en mezcla de gases se produce la reacción con un exceso de aire respecto del punto estequiométrico, se consigue la máxima eficacia y velocidad en dicha reacción. Esta concentración coincide a un tercio del intervalo contando desde el LII.
Una fuga de un gas inflamable se encuentra fuera de rango cerca de orificio de salida, pero según se combina con el aire atmosférico entra en rango. Si toca una fuente de energía, el escape puede inflamarse. Si se aleja lo suficiente pasará a encontrarse por debajo del Límite inferior de inflamabilidad y ya no prenderá.

EN LA OEP 2020:

- **12** de nuestros alumnos obtuvieron **plaza propia.**
- **13** de nuestros alumnos se hicieron con plaza como **interinos**.



OPOMANCHA
C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170
WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

63. En el desarrollo de la pirólisis de un combustible sólido, la proporción de oxígeno es:
a. Directamente proporcional a su desarrollo.
b. Inversamente proporcional a su desarrollo.
c. No interviene en su desarrollo.
d. Aumenta la velocidad de su desarrollo.

Retroalimentación: En los COMBUSTIBLES SÓLIDOS para que se produzca una combustión primero hay que llevarlo a estado gaseoso, para llevarlo a gas, pasa por un proceso llamado pirólisis, una descomposición química irreversible que se produce en los sólidos que dan lugar a la emanación de gases o vapores combustibles por acción de la temperatura, en particular, según algunos autores este incremento oscila entre los 500°c y 900 °C la madera estaría entre 400°c y 600°C.
La pirólisis no es un cambio de estado de solido a gas. En este proceso se forman diferentes compuestos, algunos de ellos combustibles gaseosos como CH4 o H2. Por tanto la pirólisis no se considera un cambio de estado de la materia, sino más bien una descomposición en otras gaseosas, liquidas y sólidas.
La pirólisis tampoco se puede considerar una oxidación o combustión ya que se da sin reaccionar con el oxígeno, ya que para este proceso no es necesario. Esos productos generados combustibles gaseosos son los que en contacto con el oxígeno dará lugar a la combustión, pero no la propia sustancia solida directamente.

TEMARIO SIMULACRO

64. En la transmisión de los incendios, ¿qué métodos de propagación necesitan un medio material para producirse?
a. Conducción y Convección.
b. Radiación y Convección.
c. Conducción, Radiación y Convección.
d. Conducción y Radiación.

Retroalimentación: 4.2.1 Conducción
La transferencia de calor por contacto molecular directo (se produce fundamentalmente entre dos cuerpos sólidos aunque también se manifiesta en líquidos y gases) se llama conducción. Por ejemplo, una barra de metal en contacto con una pieza de madera transfiere su calor a la madera por contacto directo; en este ejemplo, la pieza de metal sería el conductor.
4.2.2. Convección
En un medio fluido circulante (gas o líquido), el calor se transmite por convección.
La convección es la forma en que se transmite el calor en los líquidos y en los gases cuando las masas calientes de aire ascienden y las frías descienden. Es decir, cuando un líquido o un gas se calienta se expande, y así se vuelve menos denso y tiende a subir de nivel y desplazar el volumen más frío (y con más oxígeno) hacia abajo.
Como en la conducción, debe existir materia para que sea posible la convección.

TEMARIO TEST SIMULACRO

65. Señale la respuesta INCORRECTA respecto al uso de las espumas fluorproteínicas:
a. Contienen además de los polímeros proteínicos, aditivos tensoactivos.
b. Mayor compatibilidad con los combustibles que las proteínicas simples.
c. Permiten su utilización con sistemas de inyección subsuperficial para grandes depósitos de líquidos combustibles y/o inflamables incendiados.
d. Las espumas formadas cubren más lentamente la superficie del combustible incendiado que las proteínicas simples.

Retroalimentación: TIPOS DE ESPUMÓGENOS
- Proteínicos: En su preparación intervienen proteínas animales y vegetales, y también sales disueltas metálicas, que refuerzan su estabilidad. No son aptas para combustibles polares.

Fluoroproteínicos: Como los anteriores, pero con la adición de agentes fluorados, que les confieren la propiedad de no adherirse al combustible, mejorando la penetración. Es compatible con el polvo químico seco. Es compatible con el polvo químico seco.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

66. Cuando hablamos de la generación de espuma y utilizamos el término (CAFS), nos referimos a:
a. Sistemas de protección de espuma de espacios confinados.
b. Sistemas de generación de espuma de aire comprimido.
c. Sistemas de protección de espuma de tanques de almacenamiento.
d. Sistemas de inundación de espuma con dosificador electrónico.

SIMULACRO

Retroalimentación: Sistemas CAFS

Los sistemas CAFS (Compressed Air Foam System) mezclan la solución espumante con aire comprimido para generar uná espuma muy adherente. densa y compacta de burbujas pequeñas (similar a la espuma de afeitar). En los CAFS no se establecen los coeficientes de expansión como en el resto de las espumas pues la relación aire espumante se mantiene dentro de un margen estrecho que, al variar, pemite obtener la "espuma seca" o la 'espumá húmeda'. A diferencia de los equipos tradicionales de espuma, en los que la aspiración de aire se realiza en la lanza de descarga, en estos sistemas el aire se inyecta en el mismo dispositivo que realiza la mezcla agua-espumógeno. Lo que hace que la manguera de impulsión contenga ya la espuma y no solución espumante lo cual implica dos ventajas:
- La manguera es mucho más ligera en carga con espuma que con mezcla espumante.
- Cuando la lanza está cerrada, el CAFS no deja de producir espuma por lo que esta se acumula en el tramo de manguera entre el sistema y la lanza comprimiéndose. Esto permite que al abrir la lanza se libere esta energía contenida proporcionando un alcance superior.

TEMARIO

67. Las combustiones con llama se clasifican dentro de
a. Las combustiones de propagación
b. Las combustiones de deflagración.
c. Las combustiones de aportación
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

Retroalimentación: Existen dos tipos de llama:

A. Llamas de difusión: Son aquellas que se producen en una combustión de aportación, es decir, aquella en la que combustible y comburente no se han mezclado antes que se produzca la ignición. Lo que ocurre es que se encuentran combustible y aire, es decir, se produce la difusión molecular del oxígeno a través de la superficie del volumen de gas combustible.

B. Llamas premezcladas: Son aquellas que se producen en una combustión de propagación, es decir, cuando el combustible y el comburente se mezclan previamente, dentro de una proporción adecuada dentro del rango de inflamabilidad y acto seguido se produce la ignición. Algunos autores en el estudio sobre todo de la llama oxiacetilénica afirman que este tipo de llamas presentan igualmente tres zonas diferencias, correspondiendo a la zona interna el nombre de dardo, a la zona media penacho y a la zona externa aureola. Un ejemplo típico de este tipo de llamas son las del mechero Bunsen, quemador éste muy usado en laboratorios, que produce una llama premezclada de color azul y alta temperatura. Posibilidad de impugnar ya que aunque el caso común de llama sea de aportación, también hay casos en los que podemos encontrar llamas en las de propagación (llama de laboratorio).

TEMARIO

68. El ácido metafosfórico es el resultado de la aplicación del agente extintor "Polvo convencional BC" sobre el incendio de un sólido:
a. Sólo en las aplicaciones de éste agente extintor con temperaturas elevadas.
b. En todas las aplicaciones de éste agente extintor sobre el incendio de un sólido.
c. En las aplicaciones de éste agente extintor sobre el incendio de un sólido en forma de brasas.
d. Nunca se formará ácido metafosfórico en la aplicación del Polvo BC sobre el incendio de un sólido.

TEST

Retroalimentación: d) Acción Aislante.

SIMULACRO

Cuando se descargan los polvos Polivalentes, contra combustibles sólidos incendiados, el fosfato monoamónico se descompone por el calor, dejando un residuo pegajoso llamado ácido metafosfórico sobre el material incendiado. Este residuo aísla el material incandescente del oxígeno, extinguiendo el fuego e impidiendo su reignición.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

69. La composición del agente extintor gaseoso IG-55 es:
a. Nitrógeno y Argón.
b. Nitrógeno, Argón y Dióxido de carbono.
c. Nitrógeno.
d. Nitrógeno, Argón y Flúor.

Retroalimentación: Los sustitutos de los Halones son conocidos como agentes extintores gaseosos limpios, que como su propio nombre indica no son corrosivos, no ensucian el lugar y no son conductores de la electricidad. Los más utilizados son:
• Mezcla de Nitrógeno y Argón al 50% (IG55), de nombre comercial ARGONITE. No deja residuo, es no conductor, no corrosivo, no tóxico y no produce productos de combustión secundarios. Algunas aplicaciones son salas de control y de informática, archivos, armarios eléctricos y alrededor de equipos de telecomunicaciones.

TEMARIO TEST

70. El fenómeno de la cavitación cuando trabajamos con bombas en aspiración está muy relacionado con:
a. La tensión superficial del líquido aspirado.
b. La viscosidad del líquido aspirado.
c. La presión de vapor del líquido aspirado.
d. El peso específico del líquido aspirado.

Retroalimentación: CAVITACIÓN
La cavitación consiste en la formación de vapor de agua provocado por el descenso local de la presión por debajo de la presión de saturación del líquido a la temperatura del líquido, y la brusca condensación subsiguiente. Supone la ebullición del líquido a temperatura ambiente, provocada por presiones muy bajas.
Las partículas de agua disminuyen su presión a medida que se aproximan a la bomba. En el rodete se produce una nueva caída de presión. Si la presión resultante en algún punto es inferior a la presión de vapor del líquido, se formarán burbujas de vapor. Estas burbujas son arrastradas por el flujo y llegan a zonas donde la presión aumenta. En esos puntos se juntan bruscamente y el vapor se vuelve a condensar, lo que provoca una implosión. El agua al vaporizarse incrementa su volumen unas 1700 veces, al condensarse disminuye su volumen en la misma proporción, de forma que el agua se precipita en los espacios vacíos de las burbujas y golpea contra las superficies presentes (álabes).

TEMARIO SIMULACRO

71. El efecto Venturi está relacionado con el funcionamiento de:
a. Herramientas hidráulicas de corte y separación.
b. Cojines neumáticos de elevación.
c. Dosificadores (pre mezcladores) de espuma.
d. Mástiles telescópicos de iluminación.

Retroalimentación: PROPORCIONADORES O DOSIFICADORES DE ESPUMA:
- También llamados premezcladores o proporcionador "Z"
- Son los dispositivos encargados de generar la mezcla espumante con la proporción recomendada por el fabricante.
- Está formado por un tubo de diámetro interior igual al de las mangueras y provisto en cada extremo de un racor Barcelona.
- Su funcionamiento se basa en el principio de Venturi.
- Posee un regulador del 0 al 6%.
- El cuerpo, la boquilla y la válvula de compensación son de bronce.

El colector y la válvula de retención son de plástico y el filtro de acero inoxidable.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

72. En el incendio de un depósito de almacenamiento de gasolina, suponiendo que la Tasa de aplicación sea 6,5, y el diámetro del depósito 25 metros, el espumógeno utilizado en la extinción es un AFFF-AR al 3 %. ¿Cuántos litros por minuto de espumógeno AFFF-AR necesitaremos durante la intervención?:
a. 487,5 litros por minuto.
b. 95,7 litros por minuto.
c. 75 litros por minuto.
d. 162,5 litros por minuto.

Retroalimentación:
SOLUCIÓN:
Área de un círculo = πr^2 = 3'14 x 12'52 =3'14 x 156'25 = 490'62m2
490'62m2 x 6'5 (de tasa de aplicación)x 0,03 = 95'67 litros por minuto de espumógeno

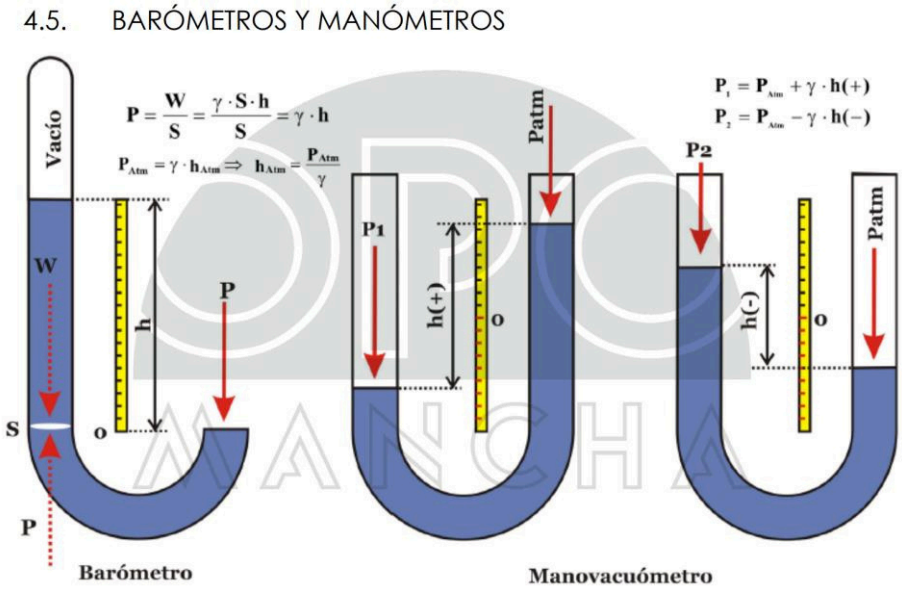
FUERA DE TEMARIO

73. En una Planta Industrial de fabricación de fertilizantes, hay una fuga de amoniaco (NH3). ¿Qué será lo más preocupante en la intervención?:
a. El desarrollo de una UVCE.
b. El desarrollo de una CVE.
c. El desarrollo de una nube tóxica y corrosiva.
d. El desarrollo de una deflagración de los vapores expandidos del NH3.

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

74. En la bomba centrífuga de un vehículo autobomba tenemos instalado un manovacuómetro, ¿Qué medirá éste instrumento?
a. Medirá las presiones por debajo de la presión atmosférica.
b. Medirá las presiones por debajo y por encima de la presión atmosférica.
c. Medirá las presiones por encima de la presión atmosférica.
d. Medirá las presiones en las etapas de baja y alta presión.

Retroalimentación: Los barómetros son instrumentos que miden presión absoluta es decir, comparar la presión existente respecto al vacío, en donde la presión es nula. Si medimos la diferencia de presión respecto a la presión atmosférica, estamos calculando, como hemos visto, la presión manométrica tomándose con signo más, si la presión es superior a la atmosférica y con signo menos, si la presión medida es inferior a la misma. Los aparatos que miden esta presión positiva se denominan manómetros y la negativa vacuometros, si miden ambas se llaman manovacuometros.



NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

75. Si usamos la terminología ILC referente al desarrollo de los Incendios, podemos incluir a:
a. Incendios de interior en su etapa de pleno desarrollo.
b. Incendios de interior donde se están aplicando técnicas de VPP.
c. Incendios de vegetación en el exterior.
d. Las respuestas B y C son las correctas.

Retroalimentación: 1.1.2. INCENDIOS LIMITADOS POR EL COMBUSTIBLE (ILC)

Incendio limitado por el combustible es aquél en el que la emisión de calor y su crecimiento están limitados por características del combustible (cantidad y distribución), habiendo una proporción adecuada de aire para la combustión. La potencia de un ILC viene determinada por la cantidad de combustible que entra en combustión en la unidad de tiempo.

TEMARIO

76. La diferencia más importante entre un Flashover inducido por la ventilación y un Backdraft es:
a. El aumento de potencia entre ambos fenómenos.
b. El escenario del incendio.
c. El tipo de ventilación ejercida en el escenario.
d. Las respuestas A y B son correctas.

Retroalimentación: 1.1.8. BACKDRAFT
El backdraft es una deflagración como consecuencia de un aporte de aire repentino a un incendio en un espacio confinado en el que existen productos incompletos de combustión por de la falta de oxígeno. Al igual que en el flashover inducido por la ventilación, en un backdraft también se parte de un escenario de incendio infraventilado, (ILV) que, al no haber pasado por un estado de flashover, contiene una fracción de combustible alta en su colchón de gases. La diferencia estriba en que, en el flashover inducido por la ventilación el aumento de potencia del incendio se produce paulatinamente mientras que en un backdraft el aumento de potencia es repentino y consecuencia de una deflagración.

TEMARIO

77. Una máquina hidráulica de desplazamiento positivo rotativo es la:
a. Bomba Flotante.
b. Turbobomba.
c. Bomba peristáltica.
d. Bomba generadora.

TEST

Retroalimentación: BOMBAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO GIRATORIAS O ROTATIVAS:

SIMULACRO

Bomba Peristáltica o Inductor de flujo: Especialmente útiles para fluidos biológicos en los que deben evitarse todas las formas de contacto. Muy utilizadas en laboratorios y pequeñas plantas, donde resulta interesante la ausencia de émbolo, al evitar la aireación y la resistencia a la corrosión. Dan muy baja presión a un caudal moderado (200 a 300 l/min). Muy útiles para la aspiración y trasvase de líquidos inflamables. También se le llama bomba de tubo flexible.

TEMARIO

78. Las característica principales y habituales de una BUL son:
a. Clasificación L. Superior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1.
b. Clasificación L. Superior a 3 toneladas. MTC igual o superior a 7,5 tn. Categoría 2.
c. Clasificación L. Inferior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1.
d. Clasificación M. Superior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1

TEST

Retroalimentación: Vehículo contra incendios y de salvamentos. Vehículo auto-bomba urbano ligero. BUL.
Clasificación: L. Ligero. Superior a 3 t. MTC e igual o inferior a 7,5 t. MTC,
Categoría: 1 Urbano

SIMULACRO

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

85. ¿Cuál es la tensión máxima de uso de unos guantes aislantes eléctricos de Clase 2? ANULADA

a. 1500 V.
b. 1700 V.
c. 26500 v.
d. 36000 V.

ANULADA

Retroalimentación:

Tipos de guantes dieléctricos

Este tipo de guante se clasifica en función de su clase y de su categoría:

- **Clase:** Número (00, 0, 1, 2, 3 y 4) que indica el valor de tensión máxima de trabajo.

Tabla 1. Clases de guantes dieléctricos (Sofamel)

Clase	Tensión de trabajo V Max.
00	500
0	1.000
1	7.500
2	17.000
3	26.500
4	36.000

TEMARIO TEST SIMULACRO

86. Elemento destinado a medir la efectividad de una toma de tierra en una instalación eléctrica:

a. Telurómetro.
b. Equipotenciómetro.
c. LGA.
d. Ninguna de las anteriores.

Retroalimentación: FALTA COPIAR TEMARIO AQUÍ

TEMARIO

87. Si utilizamos un ERA con una botella de composite de fibra de carbono cargada a 300 bares y con un consumo de 50 lpm. Teniendo en cuenta el factor de corrección de cálculo de presión por volumen Indicar autonomía más aproximada si queremos evitar que la alarma acústica suene (50 bares).

a. 35 minutos.
b. 30,7 minutos.
c. 37 ,5 minutos.
d. 28,5 minutos

Retroalimentación: Los cálculos con una botella de composite (6,8) serían los siguientes:

6,8 litros x 300 bar x 0,92 f.c. = 1876 litros TOTALES

Ahora le restamos lo de la alarma

1876 litros - (50 bar x 6,8 litros) = 1536 litros que puedes gastar SIN que suene la alarma

1536 litros/50 litros/min = 30,73 minutos

Se presume que para obtener la respuesta d), han tenido que hacer las operaciones con una botella de 6 litros.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

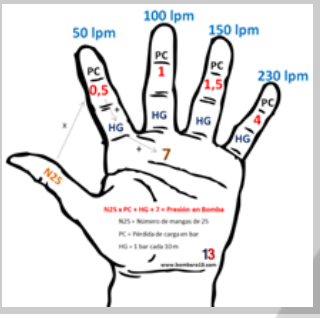
TEMARIO

SIMULACRO

79. Si en un incendio forestal realizamos un tendido de mangueras de 25 mm. con una longitud de 100 metros, hay que salvar un desnivel de 30 metros y queremos un caudal de 100 lpm en punta de lanza a 7 bares, la presión en bomba debe ser, teniendo en cuenta solo estos datos, de aproximadamente:

a. 16 bares.
b. 25 bares.
c. 29 bares.
d. 34 bares.

Retroalimentación: Método de la Mano



PB = N° de mangueras de 25 x PC + HG + 7 = 5 (aprox) x 1 + 3 + 7 = 5 + 3 + 7 = 15 bares

TEMARIO

TEST

SIMULACRO

80. La presión en punta de lanza es igual a:

a. La presión que da la bomba más la altura geométrica menos las pérdidas de carga.
b. La presión que da la bomba más la altura geométrica más las pérdidas de carga.
c. La presión que da la bomba menos la altura geométrica menos las pérdidas de carga.
d. La presión que da la bomba menos la altura geométrica más las pérdidas de carga.

Retroalimentación:

Resultando la siguiente expresión, conocida como ecuación de línea:

PB = PL + HG + PC

Donde:

PB: Altura de presión a la salida de la bomba. (PB/10 bar)
PL: Altura de presión en punta de lanza. (PL/10 bar)
HG: Altura geométrica. Desnivel existente entre la bomba y la lanza, puede ser positivo si hay que ganar altura o negativo si hay que perder altura. (HG/10 bar)
PC: Pérdidas de carga en mca. (PC/10 bar)

TEMARIO

TEST

SIMULACRO

81. En relación al difusor que algunas bombas centrífugas poseen:

a. Se le denomina también rodete.
b. C y D son correctas.
c. Está situado a la salida del rodete hacia la voluta.
d. Evitan turbulencias del agua en la voluta.

Retroalimentación: • Funcionamiento

Las bombas centrífugas constan principalmente de una entrada axial, un rodete y un colector o difusor con salida tangencial.

Difusor o Voluta: es un órgano fijo dispuesto en forma de caracol alrededor del rodete, a su salida, de tal manera que la separación entre ella y el rodete es mínima en la parte superior, y va aumentando hasta que las partículas liquidas se encuentran frente a la abertura de impulsión. Esto es, tiene una sección creciente hasta la salida. Tiene como misión, aparte de la transformación de energías, recoger el líquido que abandona el rodete a gran velocidad, cambiar la dirección de su movimiento y encaminarle hacia la brida de impulsión de la bomba. La voluta aumenta el área de sección transversal en el punto de descarga, reduciendo la velocidad del líquido y aumentando su presión. Además, ayuda a equilibrar la presión en el eje de la bomba, por eso trabaja mejor a las capacidades recomendadas por el fabricante. En muchas ocasiones se considera la voluta como un componente más de la bomba centrifuga.

TEMARIO TEST SIMULACRO

82. Las distancias mínimas de seguridad para intervenciones con presencia de energía eléctrica son:
a. 20 Kv 200 cm.
b. Ninguna es correcta.
c. 45 kv 100 cm.
d. 220 Kv 150 cm.
Retroalimentación:

Tabla 2. Distancia de seguridad en función de la tensión

TENSIÓN C.A. (KV)	DISTANCIA (m)
Hasta 1	0,5
Hasta 10	0,8
Hasta 15	0,9
Hasta 20	0,95
Hasta 25	1
Hasta 30	1,1
Hasta 45	1,2
Hasta 66	1,4
Hasta 110	1,8
Hasta 132	2
Hasta 220	3
Hasta 380	4

TEMARIO TEST SIMULACRO

83. En una instalación eléctrica, los elementos de las cajas generales de protección, protegen:
a. Únicamente el conductor del neutro.
b. Todos los conductores.
c. Únicamente los conductores de fase.
d. Todas las respuestas son incorrectas.

Retroalimentación: a) Caja general de protección (CGP)
Aloja en su interior los elementos de protección de la línea repartidora y que señala el inicio de la propiedad del usuario. Hay una única CGP por cada 160 Kw o fracción según la demanda del edificio. Los fusibles de su interior están calibrados según la corriente de la línea que protejan. Hasta 80A son cilíndricos y para mayores intensidades se emplean del tipo cuchilla. El hilo de neutro no lleva fusible.

TEMARIO SIMULACRO

84. Forman parte de un CMD (Cuadro mando y protección) en una instalación eléctrica:
a. Interruptor general automático.
b. Interruptor diferencial.
c. Pequeños interruptores automáticos.
d. Todas las anteriores son correctas.

Retroalimentación: Derivación individual de abonado
Parte de la centralización de contadores de la LGA para concluir en el cuadro de mando y protección (CMP), para dar servicio a cada uno de los abonados existentes.
El CMP, en España obligado en todas las viviendas y locales (REBT), normalmente está colocado detrás de la puerta de entrada. Contiene todos los mecanismos de protección y control de los que parten los circuitos interiores.
- Interruptor de control de potencia (ICP)
- Interruptor general automático (IGA)
- Pequeños interruptores automáticos (PIA)

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

FUERA DE TEMARIO

88. Según la ITC EP-5 el troquelado de la ojiva de las botellas de aire de composite de fibra de carbono contendrá:
a. Capacidad geométrica.
b. Presión de prueba.
c. Presión máxima admisible.
d. Estas botellas no van troqueladas

TEMARIO

TEST

89. Los equipos autónomos de circuito cerrado:
a. Algunos llevan una pequeña botella de 02 para enriquecer el aire resultante.
b. Los de adicción de 02 llevan un cartucho de peróxido potásico.
c. Los equipos de circuito cerrado no son considerados autónomos.
d. A y B son correctas.

Retroalimentación: Equipo de oxígeno presurizado (UNE-EN 145/A1:2001)
Este equipo realiza el acondicionamiento del aire respirado en dos etapas. Primero, absorbe el dióxido de carbono generado durante la respiración y luego, enriquece este aire con oxígeno puro. El dióxido de carbono lo absorbe una sustancia denominada cal sodada, que se aloja en un recipiente o cartucho que tiene que ser atravesado por el aire exhalado.
El aire ya limpio de dióxido de carbono, es enriquecido con el oxígeno que le inyecta un regulador. El oxígeno con el que se enriquece el aire se aloja en un botellín de 2 litros de capacidad, a una presión de 200 bares.

TEMARIO

TEST

SIMULACRO

90. Las cuerdas semiestáticas comúnmente utilizadas en los servicios de bomberos para rescates verticales:
a. Son del tipo A, diámetro entre 8,5 y 9,5 mm y tienen una resistencia mínima de 1800 kN.
b. Son del tipo C, diámetro entre 10 y 16 mm y tienen una resistencia estática en 1 minuto de 2200 kN.
c. Son del tipo A, diámetro entre 10 y 16 mm y tienen una resistencia mínima de 2200 kN.
d. Ninguna de la anteriores es correcta.

Retroalimentación: Según normativa UNE 1891 “Cuerdas semiestáticas” podemos encontrar dos tipos de cuerda
Tipo A y Tipo B.
Las características principales del tipo A, son cuerdas de un diámetro entre 10-16 mm con una resistencia mínima de 22 kN.
Las características principales del tipo B, son cuerdas de un diámetro entre 8,5 - 9,5 mm con una resistencia mínima de 18 kN.

Ahora bien, según hemos podido estudiar en el temario y según la normativa 1891 que regula las cuerdas semiestáticas de tipo A, la resistencia mínima es de 22 kN. No de 2200kN, lo cual hace que la opción C, aunque la den por buena es errónea, y siendo la opción A y B también erróneas, aparte de otros motivos, por el dígito de los kN.
Siendo la verdadera la opción D, Ninguna es correcta.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

91. Si tenemos que utilizar una polea con bloqueador de las indicadas a continuación señale cuál sería la mejor:
a. Polea tipo pro traxion.
b. Polea de placas laterales móviles tipo P50.
c. Polea doble tipo tándem.
d. Polea de alto rendimiento tipo P65.

Retroalimentación: De las siguientes opciones, la única respuesta correcta es la polea pro traxion, ya que es la única polea mencionada que dispone de un bloqueador en el dispositivo. Siendo las demás opciones tipos de poleas simples, variando el diámetro de la roldana o el número de ellas.
Siendo la opción correcta la A.

TEMARIO

TEST

SIMULACRO

92. Si nos encontramos con una víctima que está inconsciente, pero respira:
a. La colocaremos en posición lateral de seguridad.
b. Le insuflaremos aire con ventilación boca a boca.
c. Realizamos la maniobra frente mentón.
d. Todas son correctas.

Retroalimentación: Soporte Vital Básico del ERC:



TEMARIO

SIMULACRO

93. Si durante una operación de rescate tenemos que realizar un nudo de los llamados de anclaje, de entre los siguientes, realizaríamos:
a. Un nudo de prusik.
b. Un nudo de nueve.
c. Un nudo romano.
d. Un nudo machard.

Retroalimentación: En esta pregunta, empezamos con el descarte de 2 nudos que son de la misma utilización, como son el machard y el prusik, al ser nudo con la finalidad de autoblocantes.
Descartando esas 2 opciones. El nudo romano es un nudo direccional, utilizado para ese fin, y el nudo nueve de anclaje, muy parecido al nudo ocho, pero con una vuelta más.
La opción correcta es la B.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO

94. Si durante un rescate en un accidente de tráfico necesitamos realizar un tratamiento de cristales del tipo templado:
a. Introduciremos sierra en un hueco y cortaremos con la misma.
b. Cubriremos el cristal con cinta o lámina adhesiva.
c. Romperemos el cristal sin necesidad de protección.
d. Ninguna de las anteriores es correcta

SIMULACRO

Retroalimentación: Los cristales se eliminan con un punzón rompedor o, si es necesario, con un cortador
de cristales y con la secuencia que se detalla:
• Se debe proteger a cualquier ocupante del vehículo antes de romper los cristales con una cubierta protectora o una lámina transparente. Puede ser precisa la presencia de un rescatador en el interior del vehículo para ayudar con esta protección. Si es necesario, se debe proteger a los pasajeros con una protección dura.
• Los rescatadores y los ocupantes del vehículo, también deben protegerse con sus respectivas mascarillas y gafas de protección ocular o pantalla.
• Hay que recubrir el cristal con una lámina adhesiva o cinta adhesiva si se trata de vidrios templados

---

TEMARIO

95. Forma parte de la denominada cadena de supervivencia:
a. Desfibrilación temprana.
b. Protección del entorno y Alerta inmediata.
c. Soporte vital avanzado precoz.
d. Todas son correctas

TEST

Retroalimentación: MANUAL DE EMERGENCIAS CIUDAD REL. CAPÍTULO I. SOPORTE VITAL BÁSICO. La cadena de supervivencia se compone de cuatro eslabones (ERC 2015):
1ª. Alerta inmediata y protección del entorno. 2º. Reanimación Básica precoz. 3º. Desfibrilación Temprana. 4º. Soporte vital avanzado precoz.

TEMARIO

96. La elaboración de la política preventiva en la Ley 31/1995, se llevará a cabo con:
a. La participación de los empresarios y de los trabajadores a través de sus organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
b. Solo con la participación de los trabajadores y sindicales más representativas.
c. Solo con la participación de los empresarios y sindicales más representativas.
d. Ninguna de las anteriores

Retroalimentación: Artículo 5. Objetivos de la política.
1. La política en materia de prevención tendrá por objeto la promoción de la mejora de las condiciones de trabajo dirigida a elevar el nivel de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.
Dicha política se llevará a cabo por medio de las normas reglamentarias y de las actuaciones administrativas que correspondan y, en particular, las que se regulan en este capítulo, que se orientarán a la coordinación de las distintas Administraciones públicas competentes en materia preventiva y a que se armonicen con ellas las actuaciones que conforme a esta Ley correspondan a sujetos públicos y privados, a cuyo fin:
a) La Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las entidades que integran la Administración local se prestarán cooperación y asistencia para el eficaz ejercicio de sus respectivas competencias en el ámbito de lo previsto en este artículo.
b) La elaboración de la política preventiva se llevará a cabo con la participación de los empresarios y de los trabajadores a través de sus organizaciones empresariales y sindicales más representativas.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

97. La Secretaría de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, como órgano de apoyo técnico y administrativo, recaerá en:
a. La Inspección de trabajo y Seguridad Social.
b. La Dirección del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
c. La Seguridad Social.
d. La Inspección de Trabajo.

Retroalimentación: La Secretaría de la Comisión, como órgano de apoyo técnico y administrativo, recaerá en la Dirección del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

TEMARIO
SIMULACRO

98. El objetivo del requisito básico «Seguridad en caso de incendio» consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento, entre las exigencias básicas, está la SI 3, que hace referencia a:
a. La intervención de los bomberos.
b. La resistencia estructural al incendio.
c. La propagación interior.
d. La evacuación de los ocupantes.

Retroalimentación: El edificio dispondrá de los medios de evacuación adecuados para facilitar que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo en condiciones de seguridad

---

TEMARIO
SIMULACRO

99. Los agentes extintores deben ser adecuados para cada una de las clases de fuego normalizadas, según la norma UNE-EN 2, la CLASE B, es la referente a:
a. Fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar (aceites y grasas vegetales o animales) en los aparatos de cocina.
b. Fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
c. Fuegos de metales.
d. Fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combinación se realiza normalmente con la formación de brasas.

Retroalimentación: 5. Los agentes extintores deben ser adecuados para cada una de las clases de fuego normalizadas, según la norma UNE-EN 2:
a) Clase A: Fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combinación se realiza normalmente con la formación de brasas.
b) Clase B: Fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
c) Clase C: Fuegos de gases.
d) Clase D: Fuegos de metales.
e) Clase F: Fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar (aceites y grasas vegetales o animales) en los aparatos de cocina.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO TEST SIMULACRO

100. El ámbito de aplicación del Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales es:
a. Instalaciones nucleares y radiactivas.
b. Actividades agropecuarias y de extracción de minerales.
c. Los talleres de reparación y los estacionamientos de vehículos destinados al servicio de transporte de personas y transporte de mercancías.
d. Los recintos Militares.

Retroalimentación: REAL DECRETO 2267/2004, DE 3 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES.

1. El ámbito de aplicación de este reglamento son los establecimientos industriales. Se entenderán como tales:
a) Las industrias, tal como se definen en el artículo 3.1 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
b) Los almacenamientos industriales.
c) Los talleres de reparación y los estacionamientos de vehículos destinados al servicio de transporte de personas y transporte de mercancías.
d) Los servicios auxiliares o complementarios de las actividades comprendidas en los párrafos anteriores.
Artículo 2.3 Ámbito de aplicación: Quedan excluidas del ámbito de aplicación de este reglamento las actividades en establecimientos o instalaciones nucleares, radiactivas, las de extracción de minerales, las actividades agropecuarias y las instalaciones para usos militares.

PREGUNTAS DE RESERVA

TEMARIO TEST SIMULACRO

101. La representación gráfica conocida como el Triángulo del Fuego, contiene los siguientes elementos:

a. Combustible, Comburente y Temperatura.
b. Combustible, Comburente y Presión.
c. Combustible, Comburente y calor.
d .Combustible, Comburente y reacción en cadena.

TEMARIO TEST SIMULACRO

102. ¿Cuál de los siguientes elementos diferencia al Triángulo del Fuego del Tetraedro del Fuego?:
a. Inhibición de la Reacción en cadena.
b. Reacción en cadena.
c. Desarrollo de la Reacción.
d. Solución de la Reacción.

TEMARIO TEST SIMULACRO

103. La Combustión se define como:
a. Una reacción física de oxidación.
b. Una reacción nuclear de oxidación.
c. Una reacción química de oxidación.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta..

TEMARIO TEST SIMULACRO

104. En los trabajos de extinción de incendios que llevamos a cabo los Bomberos, el mecanismo de extinción más empleado es:
a. La sofocación o eliminación del comburente.
b. La dilución del combustible.
c. El enfriamiento del combustible.
d. La desalimentación o eliminación del combustible.

NIVEL FÁCIL | NIVEL MEDIO | NIVEL ALTO | IMPUGNABLE

TEMARIO
TEST
SIMULACRO

105. Las fases de la evolución de un incendio son:
a. Inicio-Desarrollo-Propagación-Extinción.
b. Inicio-Propagación-Extinción-Revisión.
c. Localización-Evaluación-Intervención-Extinción.
d. Localización-Desarrollo-Intervención-Revisión.

OPO MANCHA

OPO MANCHA

Tu academia, tu plaza

BOMBEROS

NUEVO GRUPO EN SEPTIEMBRE

Ven a informarte a nuestras instalaciones

OPO MANCHA

C/SOCUÉLLAMOS, 47 CIUDAD REAL TELF. 623 22 12 41// 926 680 170

WWW.OPOMANCHA.COM opomancha@opomancha.com