



Proba de

Código

# Instalador/ora de produtos petrolíferos líquidos Categoría I

IPI

Parte 1. Proba teórica



# 1. Formato da proba

---

## Formato

- A proba consta de vinte e cinco preguntas tipo test, cunha soa resposta válida.

## Puntuación

- A nota calcularase de acordo coa expresión: número de respostas correctas - (número de respostas incorrectas/3).
- Considerarase apto cando a puntuación obtida na proba sexa a metade da puntuación máxima.

## Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

## Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

## Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



**1. Cal é o obxecto da ITC MI-IP 03?**

---

*¿Cuál es el objeto de la ITC MI IP 03?*

- A** Establecer as prescricións técnicas das instalacións para almacenamento de carburantes e combustibles líquidos, para o seu consumo na propia instalación.

*Establecer las prescripciones técnicas de las instalaciones para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos, para su consumo en la propia instalación.*

- B** Establecer as prescricións técnicas das instalacións para almacenamento de carburantes e combustibles líquidos, para subministración a vehículos.

*Establecer las prescripciones técnicas de las instalaciones para almacenamiento de comburentes y combustibles líquidos, para suministro a vehículos.*

- C** Establecer as prescricións técnicas das instalacións para almacenamento de carburantes e combustibles líquidos da clase C.

*Establecer las prescripciones técnicas de las instalaciones para almacenamiento de carburantes y combustibles líquidos de la clase C.*

**2. Cal das seguintes non está no ámbito da aplicación da ITC MI-IP 03?**

---

*¿Cuál de las siguientes no está en el ámbito de aplicación de la ITC MI-IP 03?*

- A** Unha instalación que ten como cometido a subministración ás carretas elevadoras dunha única empresa.

*Una instalación que tiene como cometido el suministro a las carretillas elevadoras de una única empresa.*

- B** Instalación industrial fixa que alimente un forno.

*Instalación industrial fija que alimenta a un horno.*

- C** Instalación que ten como cometido a subministración a barcos.

*Instalación que tiene como cometido el suministro a barcos.*

**3. Segundo a ITC MI-IP 04, unha estación de bombeamento é aquela que ten unha capacidade de trasfega de produto. PARA PRODUTOS DA CLASE C E D, SERÁ MAIOR DE:**

---

*Según la ITC MI-IP 04, una estación de bombeo es aquella que tiene una capacidad de trasiego de producto, PARA PRODUCTOS DE LA CLASE C Y D, SERÁ MAYOR DE:*

- A** 3,5 m<sup>3</sup>/h.

- B** 15 m<sup>3</sup>/h.

- C** 1 m<sup>3</sup>/h.



**4. No que se refire á ventilación de tanques de superficie de capacidade nominal 1.500 litros e con produtos de la clase C ou D, cal das afirmacións é correcta respecto aos tanques?**

*¿En lo que se refiere a la ventilación de tanques de superficie de capacidad nominal 1.500 litros y con productos de la clase C o D, ¿cuál de las afirmaciones es correcta respecto a los tanques?*

**A** Disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que porá desembocar nun local pechado cunha superficie mínima de ventilación de 200 cm<sup>2</sup> ao exterior.

*Dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 25 mm, que podrá desembocar en un local cerrado con una superficie mínima de ventilación de 200 cm<sup>2</sup> al exterior.*

**B** Disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 35 mm, que accederá ao aire libre

*Dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 35 mm, que accederá al aire libre.*

**C** Disporán dunha tubaxe de ventilación de diámetro mínimo 40 mm, que accederá ao aire libre.

*Dispondrán de una tubería de ventilación de diámetro mínimo 40 mm, que accederá al aire libre.*

**5. Canto ao almacenamento en recipientes fixos das clases C ou D, cal é a frase incorrecta?**

*En cuanto al almacenamiento en recipientes fijos de la clase C o D, ¿cuál es la frase incorrecta?*

**A** A capacidade máxima para instalar no interior da edificación é 30 m<sup>3</sup> para produtos de clase B.

*La capacidad máxima a instalar en el interior de la edificación es 30 m<sup>3</sup> para productos de clase B.*

**B** A capacidade máxima para instalar no interior da edificación é 3 m<sup>3</sup> para produtos de clase B.

*La capacidad máxima a instalar en el interior de la edificación es 3 m<sup>3</sup> para productos de clase B.*

**C** A capacidade máxima para instalar no interior da edificación é 100 m<sup>3</sup> para produtos de clase C.

*La capacidad máxima a instalar en el interior de la edificación es 100 m<sup>3</sup> para productos de clase C.*

**6. Segundo a ITC MI-IP 04 sobre os tanques, cal destas afirmacións é incorrecta?**

*Según la ITC MI-IP 04, sobre los tanques, ¿cuál de estas afirmaciones es incorrecta?*

**A** Pódese instalar un tanque de dobre parede construído con distinto material cada parede.

*Se puede instalar un tanque de doble pared construido con distinto material cada pared.*

**B** Non se pode instalar un tanque construído de plástico reforzado con fibra de vidro.

*No se puede instalar un tanque construido de plástico reforzado con fibra de vidrio.*

**C** Pódese instalar un tanque compartimentado para almacenar distintos produtos.

*Se puede instalar un tanque compartimentado para almacenar distintos productos.*



**7. Canto ás tubaxes, cal das seguintes afirmacións é correcta?**

---

*En cuanto a las tuberías, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?*

- A** O grosor mínimo de tubaxes de cobre deberá ser 0,8 mm.  
*El espesor mínimo de tuberías de cobre deberá ser 0,8 mm.*
- B** O diámetro da tubaxe calcularase en función do tamaño do equipamento ao que va-  
ia conectada.  
*El diámetro de la tubería se calculará en función del tamaño del equipo al que vaya conectada.*
- C** As unións desmontables deberán ser accesibles permanentemente.  
*Las uniones desmontables deberán ser accesibles permanentemente.*

**8. Canto á carga, cal das seguintes afirmacións é incorrecta?**

---

*En cuanto a la carga, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?*

- A** A carga poderá efectuarse por gravidade se a tubaxe entre a boca de carga e o tan-  
que ten unha pendente mínima do 3 %.  
*La carga podrá efectuarse por gravedad si la tubería entre la boca de carga y el tanque tiene una  
pendiente mínima del 3 %.*
- B** Nos tanques de capacidade >3.000 litros instalaranse dispositivos para evitar un re-  
bordamento por sobreenchedura.  
*En los tanques de capacidad >3.000 litros se instalarán dispositivos para evitar un rebose por so-  
brellenado.*
- C** O acoplamento debe asegurar que exista continuidade eléctrica.  
*El acoplamiento debe asegurar que exista continuidad eléctrica.*

**9. Que elemento non cómpre na tubaxe de extracción do tanque, segundo a ITC MI IP 04?**

---

*¿Qué elemento no es preciso en la tubería de extracción del tanque, según la ITC MI IP 04?*

- A** Válvula antirretorno.  
*Válvula antirretorno.*
- B** Boquerel.  
*Boquerel.*
- C** Válvula de pechamento rápido.  
*Válvula de cierre rápido.*



**10. Canto ás tubaxes, cal destas afirmacións é incorrecta?**

*¿En cuanto a las tuberías cuál de estas afirmaciones es incorrecta?*

- A** As tubaxes poder ser de aceiro.  
*Las tuberías pueden ser de acero.*
- B** As tubaxes deberán ser sometidas a probas de estanquidade  
*Las tuberías deberán ser sometidas a las pruebas de estanqueidad.*
- C** As tubaxes aéreas non precisan ser protexidas contra a corrosión.  
*Las tuberías aéreas no necesitan ser protegidas contra la corrosión.*

**11. En instalacións de almacenamento de gasóleo en tanques soterrados para uso industrial:**

*En instalaciones de almacenamiento de gasóleo en tanques enterrados para uso industrial:*

- A** O tanque deberá ser de dobre parede.  
*El tanque deberá ser de doble pared.*
- B** O tanque contará cun sistema de detección de fugas.  
*El tanque contará con un sistema de detección de fugas.*
- C** O tanque deberá estar a non menos dun metro dos límites da propiedade.  
*El tanque deberá estar a no menos de un metro de los límites de la propiedad.*

**12. Un tanque fixo de superficie de 1m<sup>3</sup> de capacidade de produto da clase D:**

*Un tanque fijo de superficie de 1 m<sup>3</sup> de capacidad de producto de la clase D:*

- A** Non precisa cubeto, pero si unha bandexa de recollida de polo menos 100 l.  
*No necesita cubeto, pero sí una bandeja de recogida de al menos 100 l.*
- B** Precisa un cubeto da mesma capacidade que o tanque.  
*Necesita un cubeto de la misma capacidad que el tanque.*
- C** Precisa ser situado nun local destinado unicamente a este fin.  
*Necesita ser situado en un local destinado únicamente a este fin.*

**13. Que frase é falsa sobre os cubetos de instalación fixas de superficie, segundo a ITC MI IP 03?**

*¿Qué frase es falsa sobre los cubetos de instalaciones fijas de superficie, según la ITC MI IP-03?*

- A** A capacidade do cubeto establécese tendo en conta o volume que ocupa o propio tanque.  
*La capacidad del cubeto se establece teniendo en cuenta el volumen que ocupa el propio tanque.*
- B** O cubeto deberá ser impermeable.  
*El cubeto deberá ser impermeable.*
- C** O cubeto terá unha inclinación do 2 % cara a unha arqueta de recollida de vertidos.  
*El cubeto tendrá una inclinación del 2 % hacia una arqueta de recogida de vertidos.*



**14.** Cales son os tres posibles tipos de fosas, segundo a ITC MI IP 03?

---

*¿Cuáles son los tres posibles tipos de fosas, según la ITC MI IP 03?*

**A** Soterrada, semisoterrada e aberta.

*Enterrada, semienterrada y abierta.*

**B** Estanca, pechada e aberta.

*Estanca, cerrada y abierta.*

**C** Pechada, aberta e semiaberta.

*Cerrada, abierta y semieabierta.*

**15.** Un depósito de gasóleo de 6.000 litros instalado en superficie no interior dunha nave industrial deberá cumprir:

---

*Un depósito de gasóleo de 6.000 litros instalado en superficie en el interior de una nave industrial deberá cumplir:*

**A** Estar instalado nun recinto, ou simplemente un cubeto, de uso exclusivo para este fin, con porta de apertura cara ao exterior.

*Estar instalado en un recinto, o simplemente un cubeto, de uso exclusivo para este fin, con puerta de apertura hacia el exterior.*

**B** Estar instalado nun recinto de uso exclusivo para este fin, que deberá ser impermeable e sen fiestras.

*Estar instalado en un recinto de uso exclusivo para este fin, que deberá ser impermeable y sin ventanas.*

**C** Estar instalado nun recinto de uso exclusivo para este fin, con porta de apertura cara ao interior.

*Estar instalado en un recinto de uso exclusivo para este fin, con puerta de apertura hacia el interior.*

**16.** Nunha instalación cun tanque de gasóleo para calefacción de 10.000 litros deberá garantirse un caudal mínimo de enchedura de:

---

*En una instalación con un tanque de gasóleo para calefacción de 10.000 litros deberá garantizarse un caudal mínimo de llenado de:*

**A** 10 m<sup>3</sup>/h.

**B** 20.000 l/h.

**C** 40 m<sup>3</sup>/h.



**17. Cal das seguintes é unha categoría correcta de aparello surtidor, segundo a ITC MI IP 04?**

*¿Cuál de las siguientes es una categoría correcta de aparato surtidor, según la ITC MI P 04?*

- A** De caudal medio de 40 a 60 l/min.
- B** De caudal normal de 40 a 60 l/min.
- C** De caudal normal de 20 a 40 l/min.

**18. Pódense conectar os VENTEOS de varios tanques a un único conduto de evacuación segundo a ITC MI IP 04?**

*¿Se pueden conectar los VENTEOS de varios tanques a un único conducto de evacuación, según la ITC MI IP 04?*

- A** Si, se os tanques son de capacidade inferior a 500 litros.  
*Sí, si los tanques son de capacidad inferior a 500 litros.*
- B** Non, en ningún caso.  
*No, en ningún caso.*
- C** Si, se os tanques teñen o mesmo produto e se garante que o líquido non entre no colector.  
*Sí, si los tanques tienen el mismo producto y se garantiza que el líquido no entre en el colector.*

**19. A que presión debe someterse a tubaxe de impulsión no caso dunha subministración con bomba durante a proba de resistencia e estanquidade da instalación segundo a ITC MI IP 04?**

*¿A qué presión se debe someter la tubería de impulsión en el caso de un suministro con bomba durante la prueba de resistencia y estanqueidad de la instalación según la ITC MI IP 04?*

- A** A 1,5 veces a presión máxima de traballo da bomba durante 1 hora.  
*A 1,5 veces la presión máxima de trabajo de la bomba durante 1 hora.*
- B** A 2 bar durante 1 hora.
- C** A 2 bar durante 24 horas.

**20. Cal é a distancia máxima dun punto de subministración a un extintor segundo a ITC MI IP 04?**

*¿Cuál es la distancia máxima de un punto de suministro a un extintor según la ITC MI IP 04?*

- A** 15 m para produtos da clase B.  
*15 m para productos de la clase B.*
- B** 25 m para produtos da clase B.  
*25 m para productos de la clase B.*
- C** 15 m para produtos da clase C.  
*15 m para productos de la clase C.*





**21.** Un líquido considérase inflamable cando o seu punto de inflamación é:

*Un líquido se considera inflamable cuando su punto de inflamación es:*

- A** Inferior a 38°C.
- B** Igual ou superior a 38°C.  
*Igual o superior a 38°C.*
- C** Inferior a 58°C.

**22.** Cal das seguintes non é unha unidade de medida de presión?

*¿Cuál de las siguientes no es una unidad de medida de presión?*

- A** Bar.
- B** N.
- C** Pa.

**23.** Unha pila é:

*Una pila es:*

- A** Un conxunto de recipientes móbiles non separados por corredores.  
*Un conjunto de recipientes móviles no separados por pasillos.*
- B** Calquera depósito paralelepípedo metálico.  
*Cualquier depósito paralelepípedo metálico.*
- C** Ningunha das anteriores é correcta.  
*Ninguna de las anteriores es correcta.*

**24.** Cantos litros de auga caben nun depósito cilíndrico de 1 metro de diámetro e 2 de alto?

*¿Cuántos litros de agua caben en un depósito cilíndrico de 1 metro de diámetro y 2 de alto?*

- A** 792
- B** 2.000
- C** 1.570

**25.** Como se chama o dispositivo que serve para controlar o fluxo de combustible durante as operacións de recarga?

*¿Cómo se llama el dispositivo que sirve para controlar el flujo de combustible durante las operaciones de recarga?*

- A** Boquerel.
- B** Bomba de impacto.
- C** Cargador.



## 2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1	x			
2			x	
3		x		
4	x			
5	x			
6		x		
7			x	
8	x			
9		x		
10			x	
11		x		
12	x			
13	x			
14			x	
15	x			
16		x		
17		x		
18			x	
19	x			
20	x			
21	x			
22		x		
23	x			
24			x	
25	x			