

Curso	Mercados de energía: oportunidades de negocio
Tema	2. Atributos comparados de los mercados competitivos y mercados regulados de energía
Subtema	2.4. Mercados a través de fronteras: <i>pool</i> de energía
Componente	Evaluación del tema

Evaluación del tema

Te invitamos a realizar esta evaluación sobre los contenidos del tema, ¡mucho éxito!

Instrucciones

1. Lee cuidadosamente cada una de las preguntas y/o premisas que se te presentan.
2. Selecciona la opción que consideres correcta.
3. Una vez que has contestado todas las preguntas, haz clic en el botón **Revisar** para verificar tus resultados

Importante: Esta evaluación tiene valor para la acreditación del curso. Tendrás 3 oportunidades para contestarla.

Pregunta 1

¿Qué significa que el marco regulatorio en materia energética se ha diseñado siguiendo un modelo piramidal?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Unas son más importantes que otras.	
B)	Que primero encontramos los manuales de operación y a partir de ahí se crearon y modificaron 21 reglamentaciones secundarias.	
C)	Las leyes secundarias se dan primero como costumbre.	
D)	Que arriba se encuentran las reformas a tres artículos constitucionales y a partir de ahí se crearon y modificaron 21 reglamentaciones secundarias.	X

Retroalimentación general
<p>La respuesta correcta es la D.</p> <p>Cuando las regulaciones se dan en forma piramidal significa que los cambios constitucionales se dan primero y posteriormente las leyes secundarias.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema 1 / componente Video 1: Reguladores, activos administrativos y jurisdiccionales</p>

Pregunta 2

¿Para qué servicios nacieron las primeras agencias reguladoras?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Para el correo y los ferrocarriles en los Estados Unidos y Gran Bretaña.	X
B)	Para las telecomunicaciones en Europa.	
C)	Para la energía.	
D)	Para los puertos y aeropuertos en los Estados Unidos.	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la A.		
Las primeras regulaciones se dieron en servicios públicos o básicos, donde no había un mercado, como el correo y los ferrocarriles.		
Sección del tema donde se explica: Subtema 1 / componente Video 1: Reguladores, activos administrativos y jurisdiccionales		

Pregunta 3

¿De qué se encarga la Comisión Nacional de Hidrocarburos?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	De llevar a cabo las subastas y licitaciones para atraer inversiones y regular a las empresas del mercado de los hidrocarburos.	X
B)	De regular los permisos y reglas del mercado para los inversionistas privados.	
C)	De llevar a cabo las subastas y licitaciones para atraer inversiones y regular a las empresas del mercado eléctrico.	
D)	De regular las inversiones en transporte y almacenamiento de gas.	
Retroalimentación general		

La respuesta correcta es la A.

La Comisión Nacional de Hidrocarburos se encarga de llevar a cabo las subastas y licitaciones para atraer inversiones y regular a las empresas del mercado de los hidrocarburos.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 1 / componente Video 1: Reguladores, activos administrativos y jurisdiccionales

Pregunta 4

¿Dónde se encuentran los mercados más integrados o pools internacionales de energía?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	En Asia.	
B)	En Norteamérica.	
C)	En Sudamérica.	
D)	En los países nórdicos y Europa occidental.	X

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la D.

Europa lleva la delantera en integración internacional de energía; los mercados más integrados o pools internacionales de energía se encuentran en los países nórdicos y Europa occidental.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 4 / componente HTML: Mercados entre fronteras, ¿pools de energía?

Pregunta 5

¿Cuál de los siguientes puntos define el papel de los reguladores económicos?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Pagos en esquema de mercado.	
B)	Servicios garantizados.	X
C)	Castigos por falta de inversión.	

D)	Control central por parte del estado.	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la B.		
El papel de los reguladores económicos se define por una serie de puntos: servicios garantizados, pagos distribuidos entre los ciudadanos, financiamiento responsable de productos y servicios, entre otros.		
Sección del tema donde se explica:		
Subtema 1 / componente Video 1: Reguladores, activos administrativos y jurisdiccionales		

Pregunta 6

¿Qué son las rondas de petróleo?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Regreso de mercados libres de exploración y extracción a contratos de la empresa del estado.	
B)	Una forma de tipos de contrato.	
C)	Subastas programadas para designar empresas ganadoras de contratos de exploración y extracción de petróleo.	X
D)	Eventos de producción petrolera.	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la C.		
Las rondas son subastas programadas para designar empresas ganadoras de contratos de exploración y extracción de petróleo.		
Sección del tema donde se explica:		
Subtema 1 / componente HTML: Funciones y activos administrativos de los reguladores energéticos		

Pregunta 7

¿De qué se encarga la regulación de CENAGAS?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	De asegurar que la infraestructura de gasoductos pase por la mayoría de regiones.	
B)	De revisar que los permisos de construcción estén regulados para impedir conductas ilegales de los participantes.	X
C)	De asegurar que los permisos se distribuyan entre la mayor cantidad de empresas posibles.	
D)	De revisar que haya coordinación con Pemex.	
Retroalimentación general		
<p>La respuesta correcta es la B.</p> <p>CENAGAS en su asignación de permisos, cuida que no existan conductas ilegales o dolosas en el mercado de transporte de gas.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema 1 / componente HTML: Funciones y activos administrativos de los reguladores energéticos</p>		

Pregunta 8

¿Cuál es el sistema base actual del mercado eléctrico mayorista?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	La CFE y sus subsidiarias.	
B)	La transmisión.	
C)	La comercialización.	
D)	El CENACE.	X
Retroalimentación general		

La respuesta correcta es la D.

El mercado eléctrico mayorista tiene al CENACE como sistema base para su funcionamiento. El CENACE es donde se llevan a cabo las actividades de compra-venta en el mercado de mayoreo y es el corazón del nuevo sistema.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 2 / componente Video 2: Atributos de los mercados de energía en competencia

Pregunta 9

¿Por qué se dice que la CFE se ha transformado en un verdadero mercado bien ordenado?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Porque la misma CFE se ha transformado en cuatro empresas en competencia, más otras subsidiarias y filiales.	X
B)	Porque CFE cubre todas las regiones del país de manera independiente.	
C)	Porque en cada región debe haber empresas privadas en competencia.	
D)	Porque se han separado la transmisión y la distribución de la CFE como subsidiarias.	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la A.

La CFE se ha transformado en cuatro empresas que están en competencia. Sumando otras subsidiarias y filiales, esto representa un verdadero mercado bien ordenado.

Sección del tema donde se explica:
Subtema 2 / componente Video 2: Atributos de los mercados de energía en competencia

Pregunta 10

¿Cómo es el tamaño del mercado en México comparado con los mercados regionales en Estados Unidos como CAISO en California y ERCOT en Texas?	
Opciones de respuesta	Respuesta correcta

A)	El mercado de México es muy pequeño, en general, frente a los mercados de California y Texas.	
B)	Los mercados son similares, sólo con pequeñas diferencias.	X
C)	En México, el mercado es mucho más grande que los mercados vecinos.	
D)	No es comparable porque los mercados vecinos cuentan con más energías renovables.	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la B.

En número de usuarios, el mercado mexicano es similar a los mercados vecinos, con una malla de transmisión de miles de millas entre California que es más pequeño y Texas que es algo más grande. CAISO lidera ligeramente el margen de reserva. En cuanto a la generación instalada, existe un ligero liderazgo por parte de ERCOT. Es decir, los mercados son similares, sólo con pequeñas diferencias.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 2 / componente Video 2: Atributos de los mercados de energía en competencia

Pregunta 11

¿Qué son los prosumidores en la generación distribuida?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Son permisionarios de la generación distribuida como suministradores y comercializadores.	
B)	Son usuarios calificados de electricidad, que siempre participan en el mercado de mayoreo.	
C)	Son productores y consumidores de manera simultánea dentro de la generación distribuida.	X
D)	Son permisionarios de los llamados servicios conexos para asegurar la confiabilidad del sistema eléctrico.	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la C.

Una nueva forma de generación distribuida es en la que los productores ya no están separados de los consumidores y se les llama prosumidores porque planean y ejecutan ambas actividades de manera simultánea.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 3 / componente HTML: La generación distribuida como cadena productiva

Pregunta 12

¿Qué productos han sido definidos para venderse en el mercado mayorista en México?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Certificados de energías limpias iguales a un MWh de generación.	
B)	Energía y capacidad.	
C)	Energía, capacidad o potencia, servicios conexos, derechos financieros de transmisión, y certificados de energías limpias, entre otros productos.	X
D)	Contratos bilaterales entre generadores.	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la C.

Varios productos se necesitan para que un mercado eléctrico funcione y que garantice la seguridad y confiabilidad del sistema cuando hay participantes en competencia. Los productos que han sido definidos para venderse en el mercado mayorista son: energía, capacidad o potencia, servicios conexos, derechos financieros de transmisión, y certificados de energías limpias, entre otros.

Sección del tema donde se explica:

Subtema 3 / componente Video 3: Modelos de oferta y demanda y partes del mercado

Pregunta 13

¿Cómo están divididos los contratos de venta de mayoreo en el nuevo mercado eléctrico?

Opciones de respuesta	Respuesta correcta
-----------------------	--------------------

A)	Contratos legados, contratos externos legados y todos los nuevos participantes como generadores.	X
B)	Los usuarios calificados.	
C)	La transmisión y distribución.	
D)	Los servicios básicos.	

Retroalimentación general	
<p>La respuesta correcta es la A.</p> <p>La oferta está dada por diversos tipos de contratos/ permisos, pero siempre son los generadores. Los contratos de venta de mayoreo están divididos en contratos externos legados, que eran los anteriores Productores Independientes de Energía; contratos legados, que son los de la CFE; y nuevos participantes obligados, como generadores, u oferta, así como usuarios calificados en la demanda.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema 3 / componente Video 3: Modelos de oferta y demanda y partes del mercado</p>	

Pregunta 14

¿Qué es el PJM?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Es un pronóstico de cargas.	
B)	Es un mercado transfronterizo (entre estados) que integra 13 estados y la capital.	X
C)	Es un servicio básico que no está regulado.	
D)	Es un usuario calificado.	

Retroalimentación general	
<p>La respuesta correcta es la B.</p> <p>El PJM es un mercado transfronterizo (entre estados) integra 13 estados (Delaware, Illinois, Indiana, Kentucky, Maryland, Michigan, Nueva Jersey, Carolina del Norte, Ohio, Pensilvania, Tennessee, Virginia y Virginia Occidental) y el Distrito de Columbia.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema 3 / componente PDF: PJM como ejemplo de mercado maduro integrado</p>	

Pregunta 15

Por la naturaleza del mercado PJM, ¿con cuál de las siguientes características debe contar en su organización?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Debe atraer a todos los usuarios del servicio eléctrico.	
B)	Debe proponer energías renovables y limpias entre sus socios.	
C)	Debe ser activo en el desarrollo de redes entre estados miembros.	
D)	Debe ser neutral y pasiva, sin preferencias por inyecciones de energía específicas ante sus asociados.	X

Retroalimentación general
<p>La respuesta correcta es la D.</p> <p>Debe ser de carácter neutral y pasivo, lo que significa que no debe tener preferencias hacia ninguna empresa que inyecte o compre energía de la red.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema 3 / componente PDF: PJM como ejemplo de mercado maduro integrado</p>