

Curso	Energía eléctrica: conceptos y principios básicos
Tema	6. Consumo y uso eficiente de energía eléctrica
Subtema	6.2 Uso eficiente de la energía eléctrica
Componente	Uso eficiente de la energía eléctrica en la industria (Tarifa HM) - Autoevaluación

### Uso eficiente de la energía eléctrica en la industria (Tarifa HM) – Autoevaluación

---

Responde las siguientes preguntas para comprobar lo que aprendiste del video.

Pregunta 1:

¿A partir de qué valor se comienza a penalizar el factor de potencia?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Menor a uno	
B)	Menor a 0.9	X
C)	Menor a 0.8	
Retroalimentación para la respuesta correcta:		
El factor de potencia se comienza a penalizar cuando su valor es menor a 0.9.		
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:		
La respuesta correcta es la B. Recuerda que el factor de potencia se comienza a penalizar cuando su valor es menor a 0.9.		

Pregunta 2:

¿Cómo se coloca el capacitor a la carga para mejorar su factor de potencia?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Colocando el capacitor en serie con la carga inductiva.	
B)	Colocando el capacitor en paralelo a la carga inductiva.	X
C)	Colocando el capacitor en medio de la carga inductiva.	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

El capacitor se debe colocar en paralelo a la carga inductiva para reducir su potencia reactiva y así aumentar el factor de potencia.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la B. Recuerda que el capacitor se debe colocar en paralelo a la carga inductiva para reducir su potencia reactiva y así aumentar el factor de potencia.

Pregunta 3:

¿Cómo se disminuye el valor de los picos de demanda máxima de potencia que existe en cada uno de los horarios base, intermedio y de punta?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Administrando o redistribuyendo las cargas eléctricas en el tiempo.	X
B)	Pasando las cargas mayores al horario base e intermedio.	
C)	Evitando colocar las cargas en el horario de punta.	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

El valor de los picos de demanda máxima se puede disminuir administrando o redistribuyendo las cargas eléctricas en el tiempo.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la A. Recuerda que el valor de los picos de demanda máxima se puede disminuir administrando o redistribuyendo las cargas eléctricas en el tiempo.