

Curso	Smart grid: Las redes eléctricas del futuro
Tema	2. Elementos que conformar una Smart grid
Subtema	2.1. Medidores inteligentes
Componente	Networking

Networking

Este es un espacio para que desarrolles *Networking* con tus compañeros.

Se pretende que enriquezcas a tus compañeros (y viceversa) aportando tu experiencia y opiniones sobre los contenidos del tema, elige el que sea de tu interés.

La participación en esta sección es libre. Los temas propuestos se basan en todo el contenido de la semana por lo que puedes participar en cualquier momento.

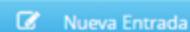
A continuación, te presentamos 3 opciones de discusión en las que puedes participar, se espera que fundamentes o refutes lo que afirman, elige la que sea de tu interés y ¡participa!

1	¿Cuáles son las ventajas de la evolución de los sistemas de medición en las redes eléctricas?
2	¿Cuáles son los elementos que mejoran a la eléctrica convencional? ¿Por qué?
3	¿Cuál es el impacto de la infraestructura de medición inteligente (AMI) a la red? ¿Por qué?

COMPONENTE DISCUSIÓN

Haz clic en **Mostrar Discusión** para ver los temas sobre los cuales puedes participar y en **Expandir Discusión** para hacer aportaciones sobre el tema de tu elección.

Mostrar Discusión

 Nueva Entrada

Retroalimentación de cada opción para ser compartido a los participantes:

Opción 1:

La respuesta esperada es:

Las principales ventajas son:

- Comunicación entre dispositivos y la red
- Control de forma remota
- Medición de variables de interés de forma remota
- Medición del consumo y de la producción eléctrica

Si contestaste algo diferente, te invito a revisar los contenidos del tema, para adquirir los conocimientos necesarios y aclares tus dudas.

Opción 2:

La respuesta esperada es:

Medidores inteligentes, dispositivos de control y los enlaces de comunicación, estos dispositivos cumplen con ciertos protocolos y estándares de comunicación, esto representa una de las características más importantes de la red eléctrica. Por otra parte, el incremento en la instalación de las fuentes de energía renovable a la producción de la energía, también es considerada unos de los principales elementos que mejoran a la red eléctrica convencional.

Si contestaste algo diferente, te invito a revisar los contenidos del tema, para adquirir los conocimientos necesarios y aclares tus dudas.

Opción 3:

La respuesta esperada es:

Con la actualización del sistema de medición, se puede tener una comunicación entre dispositivos, esto para detectar, corregir y ejecutar comandos para solucionar problemas de forma remota o local; además de que se tiene un mejor control en las variables de interés de la red eléctrica, se puede detectar con un cierto grado de exactitud la ubicación de alguna de las fallas que se presentan en la red. Esto se traduce en una red eléctrica segura y confiable, además de brindar información en tiempo real al usuario final.

Si contestaste algo diferente, te invito a revisar los contenidos del tema, para adquirir los conocimientos necesarios y aclares tus dudas.