

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2024-C-3-1092-3269-ENR-204](#) / [Modulo #4. Dispositivos de protección, control, monitorización y seccionamiento](#)  
/ [Examen Segundo parcial](#)

**Comenzado el** Wednesday, 6 de November de 2024, 14:08

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Wednesday, 6 de November de 2024, 14:22

**Tiempo empleado** 14 minutos 7 segundos

**Calificación** 10.00 de 10.00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Ahorrar energía significa la disminución de la intensidad energética mediante el ordenamiento de las actividades que conllevan a un mejor uso de la energía eléctrica.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

El resultado del ahorro de la energía se refleja prácticamente en la reducción de la factura del pago de energía consumida, la reducción del coste de producción y pagos de honorario por servicio es el objetivo principal de la importancia de ahorrar energía eléctrica.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

La domótica permite la implementación de controles automáticos, que ajustaran el sistema, a una mejor eficiencia en lo que respecta al consumo de energía. La domótica permite regular todas las cargas conectadas en la instalación, permitiendo que cada zona se ilumine cuando allá presencias de personas y estén apagada cuando no exista la presencia de alguien.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Eficientizar los sistemas eléctricos, con el uso de la tecnología, implica una inversión, pero a la vez una recuperación con el tiempo mediante lo beneficio ofrecido al reducir la facturación energética.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Hay que tomar en cuenta para evitar las pérdidas de energía, los llamados esfuerzo mecánico que se efectúan en los actuadores eléctricos, esto esfuerzo mecánico pueden ser:

(Respuesta Multiple)

- ☐ a. Mala conexion en los motores electricos
- ☐ b. Uso de conductores multifibras
- ☒ c. Efecto de torción, y Frenado inadecuado en los motores asíncronos trifásico ✓ Correcta
- ☒ d. Sobredimensionar los dispositivos de protección ✓ Correcta
- ☒ e. Baja capacidad de los conductores eléctricos según las cargas ✓ Correcta

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Efecto de torción, y Frenado inadecuado en los motores asíncronos trifásico,

Baja capacidad de los conductores eléctricos según las cargas,

Sobredimensionar los dispositivos de protección

## Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Las instalaciones eléctricas equipadas de los siguientes dispositivos, permiten reducir satisfactoriamente el consumo de energía eléctrica:

(Respuesta Multiple)

- ☒ a. Reguladores electrónicos, e Interruptores de proximidad. ✓ Correcta
- ☐ b. Medidor de KWH, y el Megger
- ☒ c. Interruptores temporizados, y Termostatos programables. ✓ Correcta
- ☐ d. Disyuntores termicos, e interruptor termomagnetico
- ☐ e. Interruptor diferencial, y electrodo de tierra

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Reguladores electrónicos, e Interruptores de proximidad.,

Interruptores temporizados, y Termostatos programables.

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Son aparato electrónico diseñado para ofrecer un detalle general de lo que ocurre en el sistema, en lo que respecta al consumo de potencia en la red eléctrica cargada.

- ☐ a. Los Auxiliares de medida
- ☐ b. Los Contadores parciales o de medidas secundarias
- ☐ c. Los analizadores de calidad del suministro eléctrico
- ☒ d. Los analizadores de redes

 Correcta

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Los analizadores de redes

## Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Se trata de unir entre sí todas las masas metálicas y conectar éstas a su vez, a los elementos conductores accesibles simultáneamente. Al estar unidas, no pueden aparecer tensiones peligrosas entre ambas partes.

- ☐ a. Instalacion de puesta a tierra
- ☒ b. Conexiones Equipotenciales
- ☐ c. Separacion entre la parte activa y masa
- ☐ d. Recubrimiento de masa

 Correcta

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Conexiones Equipotenciales

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Es un dispositivo que sirve para proteger a circuitos y receptores interrumpiendo la alimentación sólo cuando se producen sobrecargas pequeñas pero no prolongadas.

- ☐ a. Los Fusibles
- ☒ b. El relé térmico
- ☐ c. Los interruptores
- ☐ d. El contactor

✓ Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El relé térmico

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

**Arrastre y suelte en el texto para completar**

Reguladores electrónicos ✓ : Permite reducir la energía regulando la intensidad de iluminación. Esta regulación prolongando la vida útil de las lámparas . Interruptores de proximidad ✓ : permite iluminar los pasillos y otras áreas, solo cuando haya el paso de persona. Interruptores temporizados ✓ : Contrala la iluminación mediante un tiempo determinado, reduciendo así la iluminación innecesaria. Termostatos programables ✓ : Controla la calefacción y los sistemas de climatización manteniendo un nivel de conservación de energía regulada estable.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

**Arrastre y suelte en el texto para completar**

[Reguladores electrónicos] : Permite reducir la energía regulando la intensidad de iluminación. Esta regulación prolongando la vida útil de las lámparas . [Interruptores de proximidad]: permite iluminar los pasillos y otras áreas, solo cuando haya el paso de persona. [Interruptores temporizados] : Contrala la iluminación mediante un tiempo determinado, reduciendo así la iluminación innecesaria. [Termostatos programables]: Controla la calefacción y los sistemas de climatización manteniendo un nivel de conservación de energía regulada estable.

◀ Protección y seguridad en las instalaciones de baja tensión

Ir a...

[Leccion 4. Protección y seguridad en las instalaciones de baja tensión ▶](#)