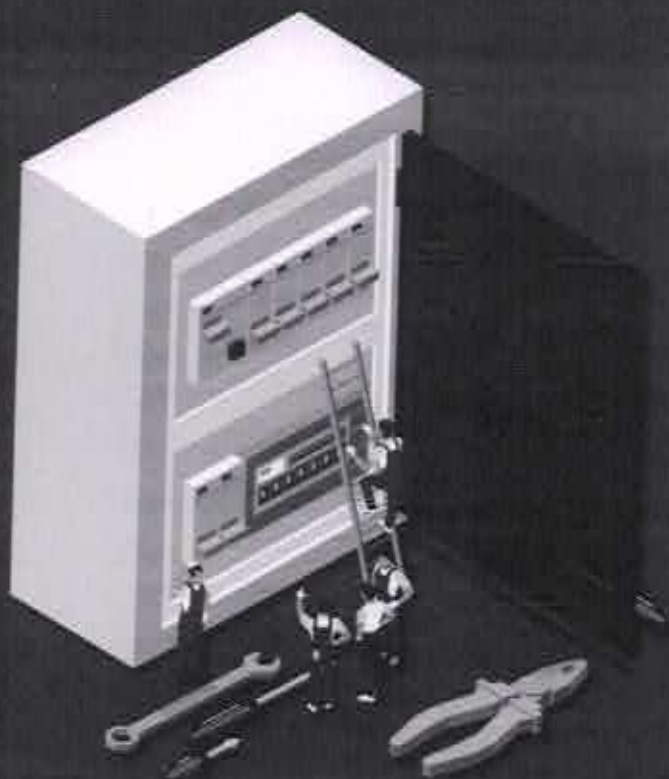


# Curso de Seguridad Eléctrica en el Hogar



## PRESENTACIÓN

El Curso de Seguridad Eléctrica en el Hogar está dirigido a docentes y personal de UTE que estén interesados en conocer cómo hacer un uso seguro de la energía eléctrica, sus componentes, los peligros y riesgos de su manipulación, tipos de medidas preventivas y acciones seguras y así poder aplicarlo a su vida cotidiana o transmitirlo a otros.

En el curso se realiza un recorrido por los distintos aspectos de la seguridad eléctrica, comenzando desde lo más básico y profundizando en la temática.

Primero se trabajará sobre las distintas definiciones en relación a la electricidad, para luego profundizar en conceptos manejados dentro de la seguridad y ahondar en lo referente a riesgos eléctricos y sus consecuencias.

Desde la mitad del curso en adelante podrán encontrar información referente a las consecuencias de los accidentes eléctricos, acciones seguras, formas de prevención y cómo actuar en situaciones de accidentes.

## ORGANIZACIÓN

El curso cuenta con tres módulos en el que se tratan todos los temas mencionados anteriormente.

Entre los materiales disponibles están los documentos específicos del curso, videos que muestran de forma resumida lo que aparece en los documentos, presentaciones, videos complementarios y páginas web de referencia.

Cada módulo cuenta con una evaluación y hasta tres intentos en cada una para sacar el máximo puntaje, y obtener la aprobación.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL VALOR DE SU ENSEÑANZA

Este curso está pensado para que Docentes de Primaria; Docentes de Secundaria y Docentes de UTU incorporen los conceptos sobre:

- **La crisis ambiental ante un cambio profundo**
- **Del derecho a la educación a una educación ambiental crítica**
- **Constructos para el desarrollo de una conciencia ambiental: una mirada desde el Programa de Educación Inicial y Primaria**
- **Aprendizaje Basado en Proyectos: una estrategia de intervención pedagógica para desarrollar la eficiencia energética**
- **El fortalecimiento de los procesos educativos a través de la evaluación**
- **Los recursos educativos digitales: un aliado en el quehacer didáctico**
- **la evaluación y los recursos educativos digitales.**

### ¿COMO SE ORGANIZA?

-El curso se realiza en la Plataforma de CREA 2, está compuesto por cuatro módulos, donde trata esta temática a partir de material interactivo y videos con información, gráficos, referencias.

- Contiene los links para ampliar información, espacio para consultas a tutores referentes del curso; subir actividades; cada módulo contiene una evaluación múltiple- opción para valorar la incorporación de los conocimientos y obtener la certificación de aprobación.

- Si bien se dispone para realizar el curso de tres semanas – mínimo- está previsto que analizando el material complementario y los links asociados, realizar el curso implicaría un total de 15 horas de dedicación.

En el caso de Primaria, se emiten los certificados a través del IFS, mientras que en UTU los certificados se emiten desde UTE.

Este curso surge de una Consultoría con la Organización de Estados Iberoamericanos. En la elaboración de contenidos, participaron docentes referentes de Desarrollo Social Comunitario, por lo que, cuenta con la mirada y el expertis docente sobre la Eficiencia Energética y el valor de su enseñanza.-



## DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TARIFAS

Este curso está pensado para que Docentes de Primaria; Docentes de Secundaria y Docentes de UTU incorporen los conceptos sobre:

El curso propone analizar el concepto de demanda de energía eléctrica, como realizar una utilización eficiente de la misma y, en consecuencia, por la opción temprana de la tarifa más conveniente.

Se trata de que las personas comprendan, como puede incidir en la gestión de la energía que utiliza, en el resultado en la factura y, como consecuencia, en el medio ambiente.

Para ello se propone, facilitar la comprensión de que:

- cada persona puede gestionar el consumo de energía eléctrica,
- la factura del servicio eléctrico no es algo dado, sobre lo que la persona, la familia, la comunidad, no tenga incidencia o control, y que lo tenga que aceptar como algo impuesto, muy por el contrario;
- conocer y entender las tarifas residenciales que brinda UTE a sus clientes. Por lo que, conocerlas y adquirir conceptos sobre cómo gestionar la demanda, incorporar cambios de conducta y habilidades que faciliten la autogestión de la misma y los resultados que se reflejan en la factura mensual del servicio eléctrico.
- utilizar la calculadora de consumo que permite conocer la incidencia de cada uso que hacemos de la energía (calentamiento de agua, conservación de alimentos, cocción, acondicionamiento ambiental, iluminación y otros); y analizar distintos escenarios posibles.

En base a la trayectoria propuesta en el curso, concluir si se realiza una utilización de la energía correcta y se cuenta con una tarifa adecuada para ese uso, o si es conveniente incorporar cambios conductuales, y readecuación de rutinas, y cambiar la tarifa. En definitiva, autogestionar nuestra demanda de energía eléctrica.

El curso cuenta de 3 módulos:

- Gestión de Demanda
- Tarifas eléctricas residenciales simples-inteligentes y curva de carga

- Calculadora de consumo<sup>1</sup>

#### ¿COMO SE ORGANIZA?

-El curso se realiza en la Plataforma de CREA 2, está compuesto por cuatro módulos, donde trata esta temática a partir de material interactivo y videos con información, gráficos, referencias.

- Contiene los links para ampliar información, espacio para consultas a tutores referentes del curso; subir actividades; cada módulo contiene una evaluación múltiple- opción para valorar la incorporación de los conocimientos y obtener la certificación de aprobación.

- Si bien se dispone para realizar el curso de tres semanas – mínimo- está previsto que analizando el material complementario y los links asociados, realizar el curso implicaría un total de 15 horas de dedicación.

En el caso de Primaria, se emiten los certificados a través del IFS, mientras que en UTU los certificados se emiten desde UTE.-

---

<sup>1</sup> Esta herramienta es de uso optativo en el curso de Eficiencia Energética. En este caso se propone un Uso Intensivo de la calculadora que cuenta con mayor apertura de equipos y potencias, además que se puede analizar también cambios a otra tarifa.



### Curso online de Redes Inteligentes

Este curso está pensado para Docentes de Primaria, Secundaria y UTU, puedan incorporar conceptos sobre:

- Redes inteligentes, introducción al tema, definición, diferencias con un sistema tradicional. Aprovechamiento de los cambios en la matriz energética. Funcionamiento de una red inteligente. Beneficios que aporta el nuevo sistema a la calidad del servicio eléctrico.
- Medidores inteligentes, conocimiento sobre el instrumento de medición de la energía eléctrica. Diferencias con un medidor tradicional; ventajas que otorga el nuevo servicio.
- Consumo Inteligente, avances tecnológicos que permiten incorporar los beneficios de la red inteligente en una escala doméstica. Plan piloto de termotanque. Gestión remota de la demanda energética. Automatismos en el uso de la energía eléctrica. Domótica.

#### ¿COMO SE ORGANIZA?

- El curso está compuesto por tres módulos, donde trata esta temática a partir de videos con información, gráficos, referencias - cada video es de aproximadamente 10 a 14 minutos- también contiene los links para ampliar información, espacio para consultas a tutores, subir actividades y cada uno contiene una evaluación final.
- Si bien se dispone para realizar el curso de dos semanas – mínimo- está previsto que, analizando el material complementario y los links asociados, realizar el curso implicaría un total de 6 horas de dedicación.

### **CURSO VIRTUAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Este curso está pensado para que Docentes de Primaria; Docentes de Secundaria y Docentes de UTU incorporen los conceptos sobre:

- La composición de la matriz de generación de energía eléctrica de Uruguay y la comparación con América Latina y el mundo,
- Las políticas públicas que incentivan el uso eficiente de la energía eléctrica en nuestro país. Así como también, los usos que damos a la energía eléctrica en nuestro hogar, y cómo podemos hacerlo en forma eficiente.
- La incidencia que tiene el uso de la energía eficiente, no sólo en la economía familiar sino también nacional, y las repercusiones que tiene un uso adecuado en el medio ambiente.
- El uso de la calculadora de consumo para conocer si somos eficientes o no en nuestro hogar, y poder incorporar cambios
- La propuesta de Tónicas en RED, para fortalecer la expertis en el aula de Primaria, así como la participación en el Concurso de Eficiencia Energética de la DNE-M.

#### **¿COMO SE ORGANIZA?**

- El curso está compuesto por tres módulos, donde trata esta temática a partir de videos con información, gráficos, referencias - cada video es de aproximadamente 10 a 14 minutos
- contiene los links para ampliar Información, espacio para consultas a tutores, subir actividades y cada módulo contiene una evaluación múltiple- opción para valorar la incorporación de los conocimientos.
- Si bien se dispone para realizar el curso de dos semanas – mínimo- está previsto que analizando el material complementario y los links asociados, realizar el curso implicaría un total de 6 horas de dedicación.

En el caso de Primaria, se emiten los certificados a través del IFS, mientras que en UTU los certificados se emiten desde UTE.