

Curso de Empresas, Módulo 2



educaree

## Curso de Empresas, Módulo 2

### El plan de ahorro de energía eléctrica permite a las empresas:

- Un ahorro en el consumo de la electricidad, que se reflejará en el importe de las facturas que pagan, lo cual se traduce en ahorros económicos.
- Estos ahorros pueden conseguirse inicialmente sin necesidad de realizar grandes inversiones, a partir de la revisión y mejora de procesos y hábitos de consumo.
- Permiten identificar los puntos de fuga o ineficiencia en el uso de la electricidad, dando la posibilidad de proponer acciones correctivas o de mejora.
- Abre la posibilidad de conocer y adoptar nuevas tecnologías.

## Curso de Empresas, Módulo 2

### Pasos o Metodología para elaborar un plan de ahorro de energía eléctrica:

- **Diagnóstico inicial.** También se conoce como auditoria energética o informe diagnóstico. Tiene como propósito conocer la situación actual de la empresa respecto al uso y consumo de electricidad: equipos de oficina, procesos y maquinaria, hábitos de los trabajadores, etcétera.
- **Análisis de la información.** Consiste en organizar y sistematizar toda la información de sus consumos energéticos lo más detalladamente posible: por áreas, por día, semana o mes; identificar cuándo y dónde ocurre el mayor consumo de energía eléctrica y así definir las áreas de oportunidad.

## Curso de Empresas, Módulo 2

### Pasos o Metodología para elaborar un plan de ahorro de energía eléctrica:

- **Elaboración del plan de ahorro de energía.** Con base en los resultados del análisis de la información, es posible establecer las medidas o acciones necesarias para reducir el consumo de electricidad en los procesos y áreas identificadas, así como los responsables, tiempos y objetivos que se pretenden alcanzar a través de dichas acciones.
- **Seguimiento de los resultados y mejora continua.** Tiene como propósito evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos, las posibles fallas u obstáculos que puedan surgir e identificar las posibles alternativas para enfrentarlos.



## Curso de Empresas, Módulo 2

### Modificación de los hábitos de consumo



Un cambio de comportamiento de los empleados puede reducir mucho el consumo energético, con un costo mínimo o incluso nulo.

---

### Inversión económica



Requiere de un desembolso económico por ejemplo, para: realización de obras o la instalación de equipo o nueva tecnología, cambio del sistema de iluminación, etc.

---

### Cambios en la gestión



El cambio de hábitos y la inversión tecnológica deben ir acompañados de una gestión eficiente de los recursos energéticos, en este caso, optimizar la electricidad que se compra, por ejemplo, contratar tarifas económicas, o bien horarios donde no hay mayor consumo.

## Curso de Empresas, Módulo 2

Es posible que en algunos casos sea necesaria la combinación entre los tres aspectos:

Gestión + cambio de hábitos

Gestión + inversión

Gestión + inversión + cambio de hábitos

Ahorro de energía eléctrica