

**capacitar**

# Eficiencia Energética en PyMEs

---

2023



## Descripción

El curso virtual de Eficiencia Energética en PyMEs está orientado a empresas interesadas en mejorar su desempeño energético y reducir costos. Se explicará cómo ahorrar energía con medidas de bajo costo y sin necesidad de ser un experto, proponiendo distintas acciones al alcance de cualquier PyME. El foco estará en lo práctico, buscando que el participante pueda ir aplicando lo aprendido en su empresa a medida que se desarrolla el curso. Algunos de los temas que se tratarán son: entender cómo se componen las facturas y qué posibilidades tiene de reducir esos cargos, identificar distintas medidas de ahorro de bajo costo, y estructurarlas en un plan de acción que le ayude a darles seguimiento y lograr ahorros sostenidos en el tiempo.

## Objetivos

- Conocer cómo la eficiencia energética ayuda a reducir costos, ser más eficiente y reducir el impacto ambiental de la empresa
- Entender por qué se puede ahorrar energía sin necesidad de inversiones significativas ni conocimientos técnicos avanzados
- Conocer cómo se factura la energía, como hacer un seguimiento y usarlo para detectar oportunidades de ahorro.
- Identificar consumos no productivos y aprender a corregirlos
- Detectar e implementar oportunidades de ahorro de bajo costo habituales en la industria.
- Estructurar un plan de acción que ayude a implementar las mejoras y sostenerlas en el tiempo.
- Conocer otros recursos a los que las PyMEs argentinas pueden acceder para mejorar su desempeño energético.

---

## Destinatarios

- Integrantes de PyMEs de cualquier tamaño y sector, interesados en implementar procesos de eficiencia energética dentro de la empresa. No se requieren conocimientos técnicos previos.



## Metodología

Curso en línea a través de la plataforma de capacitación en línea de SSePyME, Capacitar. El curso está dividido en 5 módulos, cada uno enfocado en distintos aspectos de la eficiencia energética en PyMEs. El curso se compone de materiales de lectura breves, ejercicios para aplicar a la empresa del participante y materiales complementarios optativos. A través de la misma plataforma los participantes podrán resolver consultas con el tutor. Contará con dos instancias sincrónicas de 2 horas de duración donde se repasarán los contenidos principales y se generará un espacio de consultas. Los encuentros serán grabados y subidos a la plataforma una vez finalizados.

## Duración

Inicio cursada: 5 de junio de 2023

Duración: 5 semanas

## Agenda y contenidos

### Encuentro sincrónico 1: Miércoles 14 de junio a las 11 hs.

En este encuentro, los/as especialistas invitarán a la audiencia a repasar los contenidos principales de los módulos 1 y 2 y a resolver dudas de los participantes.

### Encuentro sincrónico 2: Miércoles 5 de julio a las 11 hs.

En este encuentro, los/as especialistas invitarán a la audiencia a repasar los contenidos principales de los módulos 3, 4 y 5 y a resolver dudas de los participantes.

### Expositor:

**Diego Vereertbrugghen.** Ingeniero civil especializado en eficiencia energética en edificios, ambiente y desarrollo sostenible. Magister en Tecnologías Urbanas Sostenibles (UBA) y Diplomatura en Gestión de la Energía (ITBA)/European Energy Manager (Cámara Argentino Alemana de la Industria). Consultor contratado por ONUDI (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial) en el marco de la Iniciativa PAGE Argentina (Alianza para la Economía Verde). Como consultor independiente participa en estudios y proyectos de gestión de la energía y energías renovables, desde el diagnóstico hasta la implementación de los proyectos. Docente universitario de grado y posgrado en temas de energía y sostenibilidad.

### Módulo 1: Contratación de la energía

Uno de los problemas frecuentes en empresas es entender cómo se componen los costos de la energía y si ese valor es correcto o podría optimizarse. Este módulo presenta un proceso sistemático, aplicable a todas las PyMEs, para obtener la información de las facturas, ordenarlas,



entender cómo se compone el costo de la energía, identificar problemas en la contratación y orientarlas en cómo resolverlos.

## Módulo 2: Gestión de la Energía

El éxito en la Gestión de la Energía pasa por implementar un sistema adaptado al tamaño y características de la empresa que garantice la continuidad de los esfuerzos en el tiempo. En este módulo se hace fuerza sobre esa idea y explica por qué lograr esta continuidad está al alcance de cualquier empresa. Luego proponemos una forma sencilla de implementar un sistema de estas características dentro de una PyME.

## Módulo 3: Consumos no productivos

La oportunidad de reducción de consumos más a mano y de bajo costo suele ser identificar y controlar los consumos improductivos, por ejemplo aquellos que se dan fuera del horario laboral o en equipos que quedan encendidos de manera permanente de manera innecesaria. En este módulo explicamos cómo hacer para identificar esas oportunidades y aprovecharlas para reducir costos.

## Módulo 4: Relevamientos energéticos

En todas las empresas existen medidas de ahorro sencillas que se pueden aplicar con las capacidades de la empresa o una mínima ayuda externa y sin necesidad de inversiones significativas. En este módulo explicamos cómo hacer un relevamiento del consumo de energía de la empresa y desarrollamos varias medidas sencillas que se pueden aplicar a los usos más comunes de la energía en una PyME.

## Módulo 5: Planes de Acción

Un Plan de Acción es una herramienta fundamental para asegurar la continuidad del proceso en el tiempo. Es la hoja de ruta que le va a permitir a la persona de la empresa a cargo de la gestión de la energía ordenar las acciones y darles seguimiento. El módulo final del curso está dedicado a explicar paso a paso cómo generarlo y mencionar algunos recursos que las PyMEs pueden aprovechar para llevarlo a la práctica.

---

Para dudas o consultas sobre el ciclo pueden escribir a:

Foros Capacitar [foroscapacitar@gmail.com](mailto:foroscapacitar@gmail.com)



Ministerio de Economía  
**Argentina**

Secretaría de Industria  
y Desarrollo Productivo

Subsecretaría de la  
Pequeña y Mediana Empresa