

#SOMOSLOQUEHACEMOS

## VALOR AGREGADO

Desde el primer día del evento se entregará un procedimiento para que el participante, que así lo desee, elabore su propio estudio de eficiencia energética dentro de la empresa o negocio que representa. Los trabajos serán evaluados por un jurado calificador ajeno a esta Fundación.

Se otorgarán premios y reconocimientos a todos los trabajos que se presenten.



#SOMOSUNI  
TRABAJAR · TRANSFORMAR · TRANSCENDER

Juntos por  
**FIME**

Con identidad y Orgullo  
#SOMOSLOQUEHACEMOS



### TELÉFONOS

(81) 1934 3066 | (81) 1425 5290

### CORREOS ELECTRÓNICOS

contacto@fundacionprofime.org.mx  
exafime@fundacionprofime.org.mx

**Nota:** Con tu participación estarás apoyando el pago del transporte aéreo a estudiantes de FIME becados en el extranjero.

Visita la página web:

[www.fundaciónprofime.org.mx](http://www.fundaciónprofime.org.mx)

Para que puedas ver los apoyos que se han otorgado a estudiantes de FIME con escasos recursos económicos que realizan intercambio académico con universidades extranjeras.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### MAYORES INFORMES

Pedro de alba s/n ciudad universitaria  
C.P. 66451 San Nicolas de los Garza, N.L.  
Tel. 83294020



# XI Diplomado Uso Eficiente de la Energía Eléctrica



UANL  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FIME  
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



CFE | Suministrador de  
Servicios Básicos



FUNDACION  
**PRO FIME**  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

## OBJETIVOS

**I.** Que el participante conozca las técnicas más competitivas para que fomente la eficiencia energética en su empresa o negocio e involucre a todo su personal para colaborar en equipo en este ejercicio.

**II.** Que adquiera conocimientos prácticos y sencillos aplicándolos de inmediato en sus procesos e instalaciones mejorando su índice energético y optimizando el costo de la energía eléctrica.

## ALCANCES

- Eliminar desperdicios y costos innecesarios de energía.
- Determinar el uso de fuentes alternas de energía cuando su beneficio lo permita.
- Preservar fuentes convencionales de energía.
- Evaluar los consumos antes y después de aplicar las medidas de uso eficiente con el fin de compararlos con otras empresas (Benchmarking).
- Medir permanentemente, en donde sea necesario para administrar los consumos de energía.
- Administrar las cargas eléctricas para evitar picos de demanda.
- Desarrollar sistemas de mejora continua para el uso eficiente de la energía eléctrica.

## PROGRAMA GENERAL

- 1.** 21 septiembre 2018; Tarifas eléctricas con la Reforma Energética.
- 2.** 22 septiembre 2018; Diagnósticos energéticos e ingeniería económica.
- 3.** 28 septiembre 2018; Factor de potencia, calidad de energía, sistemas de tierra y Código de Red.
- 4.** 29 septiembre 2018; Nuevas oportunidades de ahorro en la iluminación.
- 5.** 5 octubre 2018; Confort térmico con ahorro de energía.
- 6.** 6 octubre 2018; Compresores y aire comprimido.
- 7.** 12 octubre 2018; Motores y variadores de velocidad.
- 8.** 13 octubre 2018; Administración de la demanda eléctrica.
- 9.** 19 octubre 2018; Generación de energía con sistemas fotovoltaicos.
- 10.** 20 octubre 2018; Medición para el monitoreo de los ahorros de energía.

## DIRIGIDO A:

Todos los profesionistas, técnicos y público en general que laboren o sean propietarios de industrias, comercios y servicios y deseen aprovechar estos conocimientos para llevarlos a la práctica en sus instalaciones.

### Separa tu lugar CUPO LIMITADO

Sala de usos múltiples de la FIME, ubicada en el 2do piso del Edificio 11, del 31 de agosto al 11 de septiembre del 2018.

Costo \$18,000.00 sin IVA

Habrà estacionamiento exclusivo para

## PROMOCIONES

**10% de descuento si te inscribes y pagas antes del 31 de agosto.**  
**5% de descuento si te inscribes y pagas antes del 11 de septiembre.**  
**Cualquier tema que desees tomar en forma individual costará \$2,500.00**