

FEBRERO 2018

# Contenido Nacional

Todo lo que necesita saber y cómo cumplir con las obligaciones que impone la Reforma Energética.



---

**21 de Febrero 2018**

9:00 a 18:00 hrs

Ciudad de México

---

## INSTRUCTOR

### Santiago Barcón

Es ingeniero eléctrico por la Universidad Iberoamericana con especialidad en sistemas de potencia. Cursó también una maestría en administración en el ITESM campus Ciudad de México. Fue fundador de Inelap, ahora parte del Grupo Arteche, donde permanece como socio. Es *Senior Member del Institute of Electrical and Electronics Engineers* y miembro del Consejo Internacional de Grandes Sistemas Eléctricos. Fue vicepresidente de Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas y actualmente preside la Asociación Mexicana de Empresas en Eficiencia Energética. Funge como Consejero Consultivo de NAFIN en el Estado de México y en sus actividades docentes es profesor titular en la UNAM. Es coautor del libro: “Calidad de la Energía: Factor de potencia y filtrado de armónicas” publicado por McGraw-Hill. Tiene más de 15 artículos técnicos publicados en diferentes foros en México y en el extranjero. Fue el único latinoamericano que participó en la redacción de la norma IEEE 519-92: *Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems*. Jorge Zepeda Patterson, escritor y Premio Planeta de Novela en el 2015, lo describe como: “Espíritu libre montado en Excel; un bohemio con agenda”.



**OBJETIVO:**

**Entender y aplicar los conceptos básicos y metodología de cálculo de contenido nacional para obtener el máximo beneficio dentro de su empresa.**

**DIRIGIDO A:**

- Personal de empresas del sector energético e industrial con operaciones en México, funcionarios de cámaras industriales y ONGs que potencializan la industrialización.

## TEMARIO

# 1

## EL SECTOR ENERGÉTICO MEXICANO

---

- 1.1 Características generales del sector
- 1.2 Sector de hidrocarburos
- 1.3 Sector eléctrico

# 2

## CONTENIDO NACIONAL

---

- 2.1 Definición
- 2.2 Panorama mundial
- 2.3 Exigencias del contenido nacional
- 2.4 Ventajas y desventajas

# 3

## CONTENIDO NACIONAL EN MÉXICO

---

- 3.1 Antecedentes
- 3.2 Alcances y aplicaciones
- 3.3 Programas de financiamiento
- 3.4 Casos de éxito

# 4

## LEGISLACIÓN

---

- 4.1 Leyes y reglamentos
- 4.2 Metodología para el cálculo
- 4.3 Entidades involucradas



**93%** de los asistentes califican  
**este curso como EXCELENTE**

[VER CURSOS](#)

## INVERSIÓN

### PRECIO ESPECIAL

\$ 9,800.00 hasta el 31 de Enero

\$10,700.00 hasta el 14 de Febrero

\$12,500.00 hasta el 21 de Febrero

- \* Los precios no incluyen IVA
- \* Precios especiales a grupos
- \* CUPO LIMITADO

---

## INFORMES E INSCRIPCIONES

M. (55) 4827 7425

[cursos@energiahoy.com](mailto:cursos@energiahoy.com)