



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 3 ESPECIALIZADO Power Quality Assurance



Factor de Potencia y Armónicas

Dirigido a:	Por definir
Modalidad:	Virtual
Duración:	8H
Impartido por:	Dr. Manuel Madrigal



Al termino del curso serás capaz de:

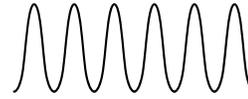
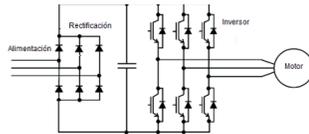
- 1 Dominar los conceptos fundamentales** de la compensación del factor de potencia y control de corrientes armónicas.
- 2 Aplicar técnicas avanzadas para el análisis** de propagación de armónicas y compensación de potencia reactiva.
- 3 Utilizar herramientas de software especializadas para realizar estudios** de compensación de potencia reactiva y control de armónicas.
- 4 Seleccionar las mejores técnicas de compensación de potencia reactiva y control de armónicas** que cumplan con la normativa aplicable, considerando las características y necesidades específicas de los sistemas eléctricos en estudio.



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 3 ESPECIALIZADO Power Quality Assurance



Factor de Potencia y Armónicas



Corrección FP + Control Armónicas = Mayor Productividad \$\$ en la Empresa

Temario:

(8h Factor de Potencia y Control de Armónicas)

- 1 Técnicas de compensación de potencia reactiva.
- 2 Análisis de resonancia.
- 3 Control de armónicas.
- 4 Empleo de herramientas computacionales para flujos de potencia, compensación de potencia reactiva, propagación y control de armónicas.
- 5 Aplicación en caso de estudio práctico en la industria basado en herramientas computacionales.

Incluye:

- **Certificación IPA** - Se aplicará examen. al término de cada sesión. La certificación se obtiene con al menos 70/100 puntos (sello de cumplimiento por IPA Academic Advisor).



Dr. Manuel Madrigal

IPA Academic Advisor y Profesor del Instituto Tecnológico de Morelia



- 26 años como Profesor Investigador y miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II.
- Especialista, Consultor y Conferenciante en Calidad de Energía, con más de 20 años de experiencia en Código de Red, Propagación de Armónicas en Redes Eléctricas, Integración de Fuentes Renovables a la Red Eléctrica y Administración Energética.
- Áreas de trabajo son la Industria en Media y Alta Tensión.
- Es IEEE Senior Member y Vocal del Comité Consultivo de Confiabilidad de la CRE.
- Coautor del Libro "Power Systems Harmonics Computer Modelling and Analysis".
- Coautor del Libro "La Guía para Alcanzar las 3Cs: Continuidad, Confiabilidad y Calidad de la Energía Eléctrica. La Solución para Conseguir Alta Disponibilidad en Cargas Críticas."

Más información del libro en: www.intlpa.com/libro



Disponible en:

amazon.com y amazon.com.mx



Contáctanos en: info@intlpa.com



Tel: +1 (858) 271-5996

"Solving the World's Power Quality Problems"

www.intlpa.com