



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 3 ESPECIALIZADO Power Quality Assurance



Confiabilidad y Disponibilidad

Dirigido a:	Por definir
Modalidad:	Virtual
Duración:	8H
Impartido por:	Dr. Gustavo Ramos



Al termino del curso serás capaz de:

- 1** Dominar los conceptos de confiabilidad y disponibilidad en sistemas eléctricos para infraestructura crítica en conjunto con el concepto de costo de confiabilidad.
- 2** Evaluar la confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura crítica empleando métodos probabilísticos e incorporando el costo de confiabilidad.
- 3** Desarrollar habilidades para planificar la infraestructura eléctrica con enfoque en la redundancia, tolerancia a fallos y costos de confiabilidad.
- 4** Usar herramientas computacionales en estudios de casos reales para establecer la confiabilidad y disponibilidad en diversas partes del sistema según las prácticas recomendadas en infraestructura eléctrica crítica.



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 3 ESPECIALIZADO Power Quality Assurance



Confiabilidad y Disponibilidad



Sistemas de Potencia Confiables y Disponibles = Mayor Productividad \$\$\$

Temario:

(8h Confiabilidad y Disponibilidad)

- 1 Técnicas avanzadas (determinísticas y probabilísticas) en el análisis de la confiabilidad y disponibilidad.
- 2 Metodología integral en la evaluación de la confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura eléctrica.
- 3 Aplicación en caso de estudio práctico para mejorar la confiabilidad y disponibilidad, uso de herramientas y software especializados y análisis de alternativas de diseño.

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. Gustavo Ramos

IPA Academic Advisor y Profesor de la Universidad de los Andes



- Especialista, Consultor y Conferenciante en Infraestructura Crítica y Calidad de la Energía, con 25 años de experiencia en Latinoamérica.
- Miembro del Departamento Técnico Industrial y Comercial IEEE-IAS-I&CPS y Miembro del Comité Técnico para la revisión y redacción del IEEE 3000 Series Collection.
- Áreas de trabajo son la Industria, Centros de Datos, Telecomunicaciones y el sector Financiero.
- Cuenta con más de 90 publicaciones técnicas en revistas científicas.
- 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