



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 2 AVANZADO 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 Reconocer los conceptos de confiabilidad y disponibilidad en sistemas eléctricos para infraestructura crítica** y su impacto en la continuidad operativa.
- 2 Aplicar técnicas cuantitativas para mejorar la confiabilidad de los componentes** de la infraestructura crítica.
- 3 Desarrollar habilidades para el diseño de sistemas eléctricos** con enfoque en la redundancia, tolerancia a fallos.
- 4 Analizar casos prácticos y estudios de casos reales** para identificar estrategias de mejora de la confiabilidad y disponibilidad en infraestructura crítica.
- 5 Analizar el alcance técnico de las prácticas recomendadas IEEE 3006 "Power System Reliability".**



CURSO CERTIFICACIÓN NIVEL 2 AVANZADO Power Quality Assurance



Confiabilidad y Disponibilidad



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

Temario:

(8h Confiabilidad y Disponibilidad)

- 1 Generalidades y conceptos clave de confiabilidad y disponibilidad.
- 2 Principales técnicas para establecer la disponibilidad y confiabilidad cuantitativa de la infraestructura crítica.
- 3 Metodología para el diseño de infraestructura eléctrica basado en confiabilidad y disponibilidad
- 4 Casos de estudio y aplicaciones prácticas para mejorar la confiabilidad y disponibilidad en centros de cómputo.
- 5 Estructura e integración de la práctica recomendada IEEE 3006 "Power Systems Reliability".

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