



Martes 1

Miercoles 2

Jueves 3

Viernes 4

Comienzo de sesiones Matutinas

DATA CENTERS

TÍTULO GENERAL:

¿Cómo garantizar la continuidad o perativa y la confiabilidad eléctrica en un Data Center?

TEMA 1 :

1. Qué esperar si tu infraestructura falla.

2. Operación continua de los Data Centers.

2.1 Medición de la subestación

2.2 Medición de los UPS,

2.3 Medición de bancos de baterías,

2.4 Medición de generadores eléctricos,

3. Diagnósticos de problemas: Eléctricos, térmicos y mecánicos.

4. Mejores prácticas de Mantenimiento para un Data Center: Medición, análisis y corrección.

Ponente: Ing. David lobo

ALIMENTOS Y BEBIDAS

TÍTULO GENERAL:

Confiabilidad operativa en la industria de alimentos y bebidas: mantenimiento predictivo, calidad y eficiencia energética

TEMA 1 :

Conocer las mediciones esenciales que se deben realizar en la línea de producción para evitar un paro inesperado:

- Sobrecalentamientos

- Desgaste mecánico

- ¿Conoces el quinto tipo de mantenimiento?

Ponente: Ing. Angel Perez

TEMA 2 :

De la norma a la operación: cómo implementar procesos de calidad con ISO 9001 e ISO 22000

- Calibración de tus activos

- Monitoreo de refrigeración

- Motores y transportadores

- Prevención de fallas que afectan calidad

Ponente: Ing. David Gonzalez

TEMA 3 :

Reduce el consumo energético en tu línea de producción sin comprometer la productividad

- Estudios de energía

- Reducción CO2

- Calidad eléctrica descarbonización

- Como optimizar tu Consumo gas / Agua / vapor

- ROI de proyectos energeticos

- Implementación de energía solar y vehiculos eléctricos

Ponente: Ing. Juventino Pérez

FARMA

TÍTULO GENERAL:

Excelencia operativa en plantas farmacéuticas: confiabilidad, eficiencia y calibración inteligente

TEMA 1 :

Del mantenimiento preventivo al predictivo: transforma la confiabilidad de tu planta farmacéutica:

- Cómo detectar fallas antes de afectar la producción

- Casos reales en motores, bombas, tableros y aire comprimido

- Cómo priorizar activos críticos utilizando termografia, vibraciones y ultrasonido

Ponente Ing. Yennia Riestra

TEMA 2 :

Eficiencia energética en plantas farmacéuticas: ¿dónde se está perdiendo dinero?

- Impacto de los costos de consumo eléctrico.

- Identificación de pérdidas eléctricas

- Estudios de calidad de energía

- Casos de ahorro energético

Ponente: Ing. Rogelio Olguin

TEMA 3 :

Monitoreo de temperatura en tratamientos térmicos: la clave para cumplir con el estándar CQI-9

- Evolución de la calibración.

- Sistemas de calibración automáticos.

- Reducción del tiempo de calibración

- Tecnologías para optimizar los proceso de calibración.

Ponente: Ing. Raul Muñoz

ENERGÍAS RENOVABLES

TÍTULO GENERAL:

Maximice el desempeño de sus sistemas fotovoltaicos y estaciones de carga: instalación, diagnóstico y mantenimiento

TEMA 1 :

Principales retos en la instalación y puesta en marcha de sistemas fotovoltaicos

- Diseño correcto: errores que comprometen la operación del sistema.

- Instalación segura: polaridad, torque y conectores.

- Verificación de aislamiento y sistema de puesta a tierra.

- Pruebas de aceptación de acuerdo con la IEC 62446.

- Checklist para una puesta en marcha segura y eficiente.

- Elaboración de reportes técnicos y documentación de la instalación.

Ponente: Ing. Jorge Tenorio / Ing. Nestor Cholula

TEMA 2 :

Diagnóstico y mantenimiento de Inversores Fotovoltaicos: Problemas Frecuentes y Mediciones para un Troubleshooting Efectivo

- Fallas típicas en inversores.

- Alarmas más comunes.

- Problemas de aislamiento.

- Problemas del lado DC/AC

Ponente: Ing. Nestor Cholula / Ing. Ian Solano

TEMA 3 :

¿Su cargador de vehículos eléctricos está listo para operar de forma segura y confiable?

- Tendencias del mercado de electromovilidad.

- Principales retos para instaladores y responsables de mantenimiento.

- Cómo verificar el funcionamiento de un cargador eléctrico.

- Riesgos y fallas mas comunes

- Problemas de instalación.

- Riesgos eléctricos durante la operación.

Ponente: Ing. Juventino Pérez

Fin de sesiones Matutinas

Comienzo de sesiones Vespertinas

ENERGÍA

TÍTULO GENERAL:

Confiabilidad en la medición eléctrica; calibración, Código de Red cumplimiento normativo para la industria energética en México

TEMA 1 :

Evta inconformidades en tus equipos de medición de energía: cómo garantizar resultados confiables con la ISO/IEC 17025:

- En qué consiste el cumplimiento de la Norma 17025.

- Reducción de perdidas fatales con la calibración instrumentación, control y equipo eléctrico.

- Auditorías, calidad y seguridad: Prueba, medición, calibración e incertidumbre por lectura.

- Confiabilidad operativa.

Ponente: Ing. Rafael Gomez

TEMA 2 :

Código de Red: los problemas ocultos que están incrementando tus costos de energía:

- Calidad de energía: ¿Cómo saber si es la correcta?

- Cómo identificar fugas de energía cuatificables.

- Qué tipo de análisis de calidad de energía debemos solicitar.

- Check list para una corrección eficaz de problemas de energía.

Ponente: Ing. Juventino Pérez

TEMA 3 :

Calibraciones y mediciones precisas: la clave para cumplir con las normativas

Cómo hacer calibraciones de válvulas inteligentes y analógicas. Variable esenciales para medición de energía.

Cómo calcular la merma energética (Eléctrica, mecánica y/o Térmica.)

Realiza análisis de centro de carga.

Ponente: Ing. David Gonzalez

AUTOMOTRIZ

TÍTULO GENERAL:

Excelencia en la manufactura automotriz: IATF, CQI-9 y estrategias de calibración para una producción confiable

TEMA 1 :

Calidad que supera auditorías: Cómo fortalecer el cumplimiento de ATF mediante implementación de un mantenimiento predictivo

1. Curva DIPF

2. Qué mediciones realizar

3. Enemigos silenciosos que impactan a la curva DIPF

Ponente: Ing. Magaly García

TEMA 2 :

Evite recalls y fortalezca la calidad de su producto con una estrategia de calibración

- Prácticas para mejorar la confiabilidad de las mediciones:

- Eléctrica.

- Temperatura.

- Presión.

Ponente: Ing. Ing. Angel Pérez / Ing. David Lobo

TEMA 3 :

Monitoreo de temperatura en tratamientos térmicos: la clave para cumplir con el estándar CQI-9:

- Optimización del proceso:

- Perfil térmico

- Curado de pintura

- Documentación de cumplimiento del standar CQI-9

Ponente: Ing. David Gonzalez

Fin de sesiones Vespertinas