

CURSOS DE IMPLEMENTACION

... la capacitación que no puede faltar en su Planta

El mundo globalizado significa grandes retos relacionados con la competitividad para la industria mundial. Los grandes proyectos de ahorro de energía, aumento de confiabilidad, eficientización de procesos y demás conceptos de interés son ahora los grandes determinantes para la distribución de presupuesto para cada año.

UE Systems Inc. está comprometido con la industria para proveer la más eficiente y práctica capacitación relacionada con lo que mejor hacemos desde 1973, Ultrasonido. Considerando siempre cumplir con los requerimientos de nuestros clientes, entre estos dos días completos de clase con ejercicios teórico prácticos. Siendo este uno de los puntos de mayor consideración, ya que todo el aprendizaje en este curso se llevará a práctica en terreno en su propia planta, para así sacar el mejor provecho a este curso y ver los buenos beneficios y ahorros que ustedes pudieran implementar en su planta.

Toda la información analizada en el curso es explicada desde el punto de vista físico del asunto, brindando las bases cognitivas necesarias para la correcta comprensión de los fenómenos detectables con ultrasonido. Este hecho en conjunto con la explicación detallada de las técnicas de inspección conforman una verdadera herramienta que brindará los fundamentos del éxito de las implementaciones que se hagan en las diferentes plantas.

Podemos afirmar con plena seguridad que este curso es indispensable para maximizar la capacidad operativa de los diferentes procesos industriales, ofreciéndonos una versatilidad inigualable de capacidades de inspección y diagnóstico de cada uno de los componentes que conforman nuestros sistemas. Esta afirmación la han comprobado empresas reconocidas a nivel mundial como CARGILL, FEMSA, CEMEX, PEMEX, entre otras muchas compañías que observan claramente el potencial de desarrollo de su personal mediante la certificación como inspector de ultrasonido.



Inspecciones Mecánicas en Equipo Rotativo

- Encontrar deficiencias incipientes en rodamientos de baja, media y alta velocidad; conquistar el dilema de la lubricación, es decir evitar tanto la falta como el exceso de lubricación, realizar un programa de monitoreo confiable de todos los elementos rotativos de la planta, alargar la vida útil de los rodamientos, etc.



Inspecciones Mecánicas en Equipo Estacionario

- Diagnosticar hermeticidad o bloqueo de válvulas, fricción excesiva en el vástago, localización y comprobación de la existencia de fugas internas en los asientos, etc.



- Diagnóstico de funcionamiento de trampas de vapor y aire, estimar las pérdidas existentes por fallas en las mismas, localización de fuente de problemas no vistos antes, etc.



Inspecciones Eléctricas

- Búsqueda de Corona, Seguimiento y Arco en equipos eléctricos como transformadores, aisladores, relevadores, subestaciones, gabinetes; aumento de seguridad del personal para las inspecciones eléctricas, diagnostico inmediato después de la localización de la deficiencia, etc.



Localización y Cuantificación de Fugas

- Localización, confirmación y cuantificación de fugas de aire, nitrógeno, argón, helio, y demás gases industriales; aumento de la eficiencia de los sistemas de distribución de fluidos mediante la eliminación de pérdidas, eficientización de sistemas de compresión, etc.



Este curso cubre lo siguiente:

- *Teoría Física del Ultrasonido*
- *Técnicas para la Localización de Fugas de Gases o cualquier fuga de presión.*
- *Teoría de la Electricidad*
- *Técnicas para la correcta realización de Inspecciones Eléctricas como Arco y Corona en Tableros eléctricos, transformadores, Paneles eléctricos, Subestaciones y torres de alta Tensión.*
- *Teoría Mecánica*
- *Técnicas para la correcta realización de Inspecciones Mecánicas en todo tipo de rodamientos bajas y altas RPM, como también impedir el exceso y falta de lubricación a sus rodamientos para así poder alargar la vida a los rodamientos.*
- *Técnicas especializadas para diagnosticar elementos rotativos, válvulas y trampas de vapor.*
- *También este curso de dos días esta incluido el uso de nuestro Software DMS para crear base de datos y realizar reportes de todas las mediciones que se han realizado en el campo.*
- *Utilización de equipo y menú del equipo etc.*
- *Como complementar esta tecnología con Vibración y Termografía.*

NOTA: Todas las prácticas en cada aplicación se realizan en campo.



1.2 Curso para Personal de Smith Enron, Puerto Plata, República Dominicana; 2006

Toda la información es analizada completamente es Español, para garantizar la correcta comprensión y máximo aprovechamiento del conocimiento transmitido en el curso. Lo invitamos a unirse a la gran comunidad mundial de compañías que se benefician diariamente con la utilización de la tecnología, aumente y reafirme su conocimiento técnico en ultrasonido, adquiera una herramienta verdaderamente provechosa para su planta, haga la diferencia mediante la realización de nuevos proyectos, sea portador de uno de los avances tecnológicos más significativos de los últimos años, proyecte a su compañía hacia la verdadera competitividad a nivel mundial.

En UE Systems Inc. estaremos complacidos en brindarle lo que sea necesario para garantizar la confiabilidad operativa de su planta, permítanos trabajar con usted. El compromiso de mejoramiento continuo establece que la capacitación del personal es un paso muy importante y este curso se convierte como consecuencia en fundamental, lo invitamos a formar parte de el lo mas pronto posible.

