

## COURSE DESCRIPTION:

# Excelencia en Ingeniería de Confiabilidad



El Ingeniero en Confiabilidad (IC) es el consejero del negocio enfocado al mantenimiento de la planta y a la producción. En este rol, el IC mitiga los riesgos asociados con la gestión de activos por medio de estimular compromisos interdepartamentales enfocados a la meta de una producción confiable. Esta posición estratégica es responsable de evaluar y predecir el desempeño para lograr la más grande utilización de los activos al costo total de propiedad más bajo. El IC ve todos los aspectos para el correcto funcionamiento de la planta, primero pone los equipos y hace decisiones basadas en cómo las máquinas funcionan y su impacto en producción. Como consejero del negocio debe balancear política y diplomacia, el IC debe estar dedicado a preservar los activos confiables y gestionar el riesgo.

En este curso de 3 días, usted aprenderá lo que significa ser un Ingeniero en Confiabilidad, como construir y sostener un programa estratégico de Ingeniería de Confiabilidad y como ganar el soporte de otros departamentos para lograr las metas de confiabilidad de la planta.

### Cómo Aprender:

#### Examinar el rol del Ingeniero de Confiabilidad

- Revisar la filosofía basada en el manejo de la confiabilidad de activos
- Describir el rol y las responsabilidades del Ingeniero de Confiabilidad

#### Definir los componentes esenciales de un programa exitoso de confiabilidad

- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad
- El manejo de activos físicos
- Métricas de confiabilidad
- Asociaciones interdepartamental

#### Investigar la herramientas de confiabilidad y métodos de resolución de problemas

- Practicar diferentes técnicas de solución de problemas
- Utilizar modelos diferentes de confiabilidad para analizar los datos de confiabilidad
- Discutir el Reporte de Fallas, Análisis y Sistema de Acciones Correctivas (RFASAC)
- Reconocer los fundamentos de la evaluación y el manejo de riesgos

#### Discutir maneras de optimizar su programa de confiabilidad

- Practicar a optimizar los planes de mantenimiento preventivo
- Citar los elementos de diseño para la confiabilidad
- Discutir 5 tecnologías MPd y sus aplicaciones

### Quién Debe Participar:

Excelencia en Ingeniería de Confiabilidad es para aquellos implicados en la mejora de la confiabilidad de los activos/capacidad y programas de mantenimiento predictivo. Cualquier persona responsable de la disminución de fallas repetitivas, incluyendo ingenieros de confiabilidad, gerentes de mantenimiento, técnicos de confiabilidad, gerentes de planta, gerentes de operaciones, gerentes de producción y personal de confiabilidad.

### Información del Curso:

Cada curso incluye un manual de aprendizaje activo integral, refrescos de mañana y tarde, almuerzo y el uso de un centro de e-business totalmente equipado. Las clases se imparten del lunes al jueves. Todos los estudiantes que completen la clase en el Instituto Life Cycle recibirán un certificado de finalización premiado 2.1 CEU's.

### Life Cycle Institute:

Instituto Life Cycle es un líder reconocido en soluciones de aprendizaje, liderazgo y administración de cambios. Está preparado para ser un participante activo. Cuando usted invierte en entrenamiento con el Instituto Life Cycle, usted adquirirá conocimientos y aprenderá habilidades que usted podrá aplicar inmediatamente. Nuestros cursos están diseñados para aprender haciéndolo. Su formación con el Instituto Life Cycle es diferente porque ofrecemos:

- Facilitadores que practican lo que enseñan y enseñan lo que practican.
- Contenido del curso que se actualiza constantemente con las últimas herramientas y métodos probados.
- Métodos de aprendizaje para adultos que minimizan la exposición y enfatizan el aprendizaje práctico.
- Aulas que están diseñadas específicamente para facilitar el aprendizaje.

### Ubicación:

4360 Corporate Road  
Charleston, SC 29405, USA

### Registration:

**Baje nuestro programa de clases** para las últimas fecha de clases y costos del curso o póngase en contacto con el Instituto Life Cycle al:  
800-556-9589 • [education@LCE.com](mailto:education@LCE.com) • [www.LCE.com](http://www.LCE.com)

### Private Classes:

Sus necesidades de formación son únicas. Necesidades únicas pueden requerir la formación personalizada, en su sitio. Aprender practicando con profesionales de confiabilidad – en su sitio – en el momento conveniente para usted – adaptadas a su entorno. Para obtener más información póngase en contacto con educación al:  
800-556-9589 • [education@LCE.com](mailto:education@LCE.com) • [www.LCE.com](http://www.LCE.com)