

Project Reliability

**Prevención de Fallas desde el Diseño,
Construcción y Comisionado**



“Capacitación In Company”

HEE Consultores



PROJECT RELIABILITY

Sin duda la mejor oportunidad para influenciar el desempeño tecnológico en su potencial de falla son las etapas tempranas de diseño y construcción

En esta actividad abordaremos las herramientas y conceptos necesarios para reducir la probabilidad de falla tecnológicas y humanas durante el desarrollo del proyecto así como también disminuirlas durante el uso del bien construido o modificado

Entre los principales tipos de falla que serán tratadas preventivamente se encuentran:

- Fallas de Gestión de Cambios de Alcance y del Diseño
- Problemas relacionados con la Constructibilidad y Mantenibilidad deficientes
- Sub-especificación del Pliego Técnico y de las Condiciones Generales
- Derroches económicos durante el Diseño y la Factibilidad minimizando los Retornos
- Falla en la selección de Estándares de diseño y construcción de la tecnología
- Desvíos en la Calidad, Plazo y Costo
- Fallas en la Seguridad personal y el Riesgo del Proceso
- Fallas de Programación y Planeamiento
- Fallas en las Estrategias de Contratación de las Empresas Intervinientes
- Estilo de Gestión de Personas en ambientes de Construcción y Montaje que previenen la falla humana
- Prevención de la falla humana por medio de la Seguridad basada en comportamiento y su balance con las inspecciones y el poder de policía
- Prevención de la Documentación Conforme a Obra inadecuada
- Fallas en el desarrollo de los Planes de Inspección y Mantenimiento previos al Comisionado



PROJECT RELIABILITY



Los Temas son Desarrollados en el Marco Estandarizador de los códigos Americanos y Europeos: PMBOK, ANSI 9901, BS 6079

Cada etapa se desarrolla en forma interactiva entre profesor y alumnos

Temas Principales - Parte 1/2 :

- Prevencción de fallas por cambios de alcance en el diseño o en la construcción
- Fallas en la selección de la estrategia de contratación
- Formas de evitar las fallas por deficiencias en la constructibilidad y mantenibilidad
- Prevencción de la sub-especificación
- Mitigación y prevencción de los litigios entre las partes del contrato de construcción
- El sistema de puertas como herramienta de prevencción de derroches económicos
- Las fallas producidas por la omisión o mala selección de los estándares internacionales
- Gestión de los desvíos de plazo, calidad y costo
- Fallas inducidas por el sistema de gestión de proyectos
- Prevencción de Accidentes mayores por medio del desarrollo del análisis de “Process Safety”, HAZOP y FMEA

Project Reliability © HEE



9 789870 565703

HEE - CONSULTORES

PROJECT RELIABILITY



Durante el curso se dan trabajos prácticos en forma de lecturas con debates, ejercicios múltiple choice y trabajos de equipo



Temas Principales - Parte 2/2 :

- Prevenção de los accidentes personales por medio de la seguridad basada en comportamiento
- Prevenção de accidentes por la gestión del riesgo, entorno y la condición
- Claves de la programación y planeamiento confiables
- Estilos de gestión que previenen las fallas humanas
- Prevenção de los problemas con la generación de documentación de obra inadecuada
- Mitigando los principales mecanismos de falla de la puesta en marcha
- Errores frecuentes en el comisionado
- Ineficiencias introducidas por el inadecuado desarrollo de los planes de inspección y mantenimiento
- Problemas generados en la transferencia inadecuada de custodia de los bienes nuevo
- Prevenção de las fallas relacionadas con los proyectos que involucran cambios en las plantas industriales
- Fallas relacionadas con la generación de excesivas interfaces, niveles jerárquicos y deficiencias en la coordinación

Project Reliability © HEE

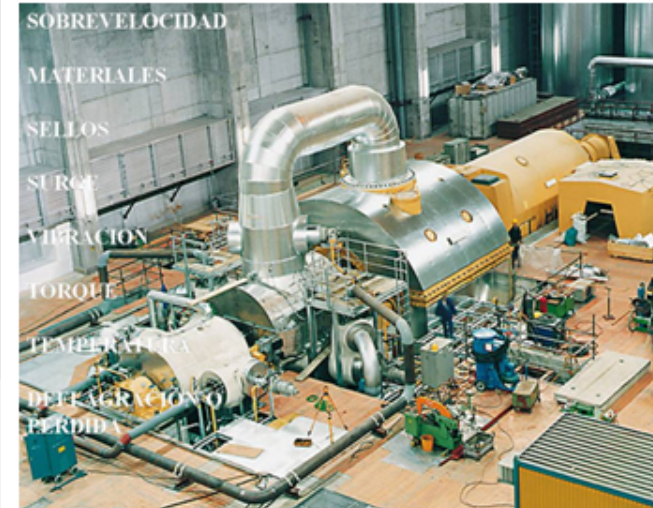


HEE - CONSULTORES

PROJECT RELIABILITY

Tópicos Relevantes:

- Se suministra documentación actualizada internacional
- El disertante tiene experiencia internacional en gestión de proyectos de porte mayor y posee cursos tomados en USA y Alemania así como un postgrado y Maestría en Proyectos de Construcción Industrial obtenido en UK
- Modalidades “in company”
- Se tomará una evaluación final con extensión de un certificado de asistencia y comprensión de contenidos
- Se suministrará material de lectura complementario a los temas tratados



PROJECT RELIABILITY



Instructor: *Héctor Eduardo Ecay*

- Consultor Regional en temas de Proyectos, Confiabilidad, Riesgo y Comportamiento Humano en Ámbitos Industriales
- Mas de veinte años de Experiencia Internacional en Sectores Industriales de Operación, Mantenimiento y Construcciones en Empresas Líderes
- Numerosas Actividades de Capacitación Desarrolladas en Temas Relacionados
- Director del Programa de Confiabilidad Tecnológica y Humana del Departamento de Post-gradados de la Universidad Austral - Director de HEE Consultores
- Ingeniero Industrial- Mecánico UNS y Master in Sciences (MSc) en Construcciones Industriales - UK.
- Numerosos libros y trabajos publicados en temáticas relacionadas



HEE - CONSULTORES

PROJECT RELIABILITY



HEE Consultores

- Mas de diez años formando y asistiendo a personal de industria
- Consultoría regional en temas de proyectos, confiabilidad, riesgo y comportamiento humano en ámbitos industriales
- Expertos en capacitación "In company" y a distancia, profesores universitarios de postgrado
- Numerosas actividades de capacitación, trabajos y libros desarrollados en las temáticas tratadas
- Alto nivel de educación y experiencia internacional en las temáticas abordadas

Duración y Costos Consultar

Teléfonos: 54-3489-430516
Email: hee@heeconsultores.com.ar
Visite nuestra página Web: www.heeconsultores.com.ar



Bajo el Decreto S.1618 TITULO III aprobado por el 105 Congreso base de las normativas internacionales sobre SPAM, esta carta no puede ser considerada SPAM mientras incluya una forma de ser removido. Si desea ser quitado de nuestra base de datos, por favor responda este e-mail y será removido de la lista.