



RELIABILITY & MAINTENANCE ENGINEERING SYSTEM



2015

FULL IMMERSION PROGRAM

ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS



www.cgssa.com

E-mail: empresa@cgssa.com

(56) (32) 2688987/ 2882909





Robert Frank Barsby Haas

Ingeniero Mecánico (UCV), Diplomado en Administración de Riesgos (ILCI). Consultor en Administración de Riesgos en diferentes empresas, y relator permanente de cursos y talleres asociados al tema. Profesor del Programa de Magíster en Ingeniería Industrial de la PUCV.

Tiene una extensa experiencia en la aplicación de la Administración de Riesgos en proyectos mineros, desde la definición de criterios de diseños, identificación de peligros y evaluación de riesgos, entrenamiento dirigido y conductor de Talleres de IP y ER (HAZID) y de Análisis HAZOP. Profesor del MAM

Descripción

El curso tiene una duración de 24 horas. El programa introduce a los participantes en los principios de la administración de riesgos (AR). Se presentan modelos que ayudará a enfrentar el reto estratégico al que se enfrenta la organización o una unidad estratégica de esta frente a éste tema. Además, se analizan casos que posibilitan la comprensión y la importancia de administrar los riesgos de la organización, como factor o recurso crítico en su responsabilidad social y en sus resultados

Objetivos

Los participantes en este programa analizarán formas de administrar los riesgos en sus operaciones, y evaluarán las ventajas de minimizar las pérdidas producto de riesgos incontrolados que generan lesiones y/o enfermedades profesionales, daños físicos, efectos adversos al medio ambiente, impacto a la continuidad operacional, y/o efectos adversos a la comunidad.

"Construyendo valor para el negocio a través de la "Administración del Riesgo"

3 días de Full Inmersion Program

El programa está orientado a gerentes de proyectos, de operaciones, de producción y mantenimiento, ingenieros, personal de la dirección, operaciones y supervisores.

La información suministrada en este curso será de interés para todas las personas relacionadas con el proceso de optimización de la gestión de operaciones, de la producción y del mantenimiento.



Metodología de enseñanza

Los participantes se apoyarán en análisis de casos reales, trabajos grupales y evaluación primaria de los riesgos que pueden afectar a su propia organización.

Módulo 1

Administración de Riesgos

- Bases conceptuales de la Administración de Riesgos.
- Evolución de la percepción y la cultura de la Administración del Riesgo.
- Reflexiones sobre nuestro estado actual en la Administración del Riesgo.
- Identificación de la estructura de la Administración del Riesgo.
- Identificación de las áreas de impacto del riesgo.
- Identificación de marco legal asociado a la Administración de Riesgos.
- Las Normas ISO en la Administración de Riesgos.
- Estudio de caso sobre la Administración de Riesgos.

Módulo 2

Administración de Riesgos en los Proyectos

- La Administración de Riesgos en los Proyectos.
- Las disposiciones legales y normativas que regulan un Proyecto, en materias de Administración de Riesgos.
- Riesgos asociados a cada fase del Proyecto.
- Sistemas de Administración de Riesgos para el Proyecto.
- Mínimos Estándares –Mejores prácticas.
- Planes específicos para las fases de Construcción y Puestas en Marcha del Proyecto.
- Cierre de Proyecto.
- Los Proyectos de Ingeniería y el Medio Ambiente.
- Análisis de un caso.



Módulo 3

Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

- Proceso de determinación de riesgos – eventos indeseados – vulnerabilidades de los sistemas.
- Metodología empleada para la determinación de riesgos.
 - Análisis preliminar del riesgo.
 - Listado de riesgos.
 - Listas de verificación.
 - ¿Qué pasa sí?
 - HAZOP.
- Análisis de Riesgos asociados a los Sistemas de Electro Mecánicos – Electrónicos – de Control – Integración (Sistemas de Seguridad, según Norma IEC 61508).
- Proceso de evaluación de riesgos.
- Evaluación de riesgos ambientales.
- Mapa de riesgos.

Módulo 4

Programas Propuestos para la Mitigación de los Riesgos

- Estrategias de implementación del Sistema de Administración del Riesgo.
- Medidas de control en la ingeniería (diseño).
- Medidas de control en los procesos.
- Medidas de control en las personas.
- Esquema del proceso iterativo de Administración del Riesgo.
- Estudio de caso.