



Gestión de
Riesgos
Operacionales
HAZOP

AUSTRALIA - BOLIVIA - CANADÁ - CHILE - FLORIDA - PERÚ - R. DOMINICANA

Project Management & Business Consulting Group

www.pmbcg.com

Descripción

El objetivo de este taller es preparar a los Gerentes de Proyectos, líderes de equipo y personal de proyectos en general, en la gerencia de riesgos operacionales e identificación de peligros HAZOP. El método HAZOP es un método probado y bien estructurado, el cual se basa en el trabajo en equipo para identificar los peligros existentes en el diseño de procesos o en las modificaciones que se pretendan incorporar en las plantas y su posterior seguimiento para la solución y/o mitigación de los mismos.

Contenido

El taller comprende un total de 16 horas teórico prácticas y desarrolla los siguientes puntos:

- Visión General del Proceso de Gestión de seguridad
- Fases del HAZOP
- Interrelación del HAZOP y la Gestión de Riesgos del PMI
- Caso de Estudio (Aplicación del HAZOP a un Proyecto)
- Comparación de HAZOP con otra técnicas de análisis
- Evaluación del aporte de HAZOP en la Gerencia de Riesgos y la Gestión de la Seguridad de los Proyectos.

Metodología

El curso será desarrollado 40% teórico y 60% práctico en base al estándar IEC 61882 el cual refiere a la aplicación de HAZOP, las mejoras practicas del PMI en gestión de riesgos, y los fundamentos del proceso de gestión de la seguridad.

¿Por qué PMB Consulting Group?

PMB Consulting te ofrece un enfoque práctico, desarrollando de manera natural los conceptos de la gerencia de proyectos, es decir sobre la base de procesos.

Los participantes estarán bajo la tutoría de experimentados PMPs que cuentan con más de 15 años gerenciando proyectos bajo estos estándares, así como con una amplia experiencia en capacitación en instituciones capacitando a empresas de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional.

Los talleres son vivenciales, porque los profesionales tendrán un encuentro con la realidad de sus proyectos.

Ofrecemos entrenamientos y asesorías de calidad a precios razonables.

Víctor Anyosa

BSE, PMP, PHD (c), SCRUM Master,
Leadership Master.



Presidente PMB Consulting Chile, Candidato a Doctor en Estrategia y Dirección de Proyectos (Francia), Postgrado de Liderazgo por el PMI (Europa), Certificado PMP con 16 años de experiencia profesional creando cultura de Dirección de Proyectos y Dirigiendo proyectos de gran envergadura bajo los estándares del PMI en los Sectores como Tecnología, Negocios, Construcción, Energía y Minería. Ha sido responsable de la Certificación CMMI Nivel 3 de los procesos de gerencia de proyectos de un Banco Internacional en Latinoamérica y ha liderado la PMO (Oficina de Proyectos) de tres grandes organizaciones en Banca, Energía y Minería.

Cuenta con experiencia Fusionando Bancos Internacionales como Santander, Banco de Crédito, y otros de Latinoamérica. Cuenta con amplia experiencia en la Minería y Energía liderando portafolios de proyectos de más de 300 millones de dólares en Energía (Centrales hidroeléctricas), y 500 millones en Minería (Cobre). Ha desarrollado proyectos para Freeport Macmoran (USA), la segunda más grande productora de cobre en el mundo. Es un colaborador activo del PMI Mundial desde el 2003 y ha liderado comunidades de profesionales de Dirección de Proyectos del PMI en Latinoamérica. Ha sido conferencista en Congresos Globales del PMI de North América (Atlanta 2007, Denver 2008, Orlando 2009), de Asia Pacifico (Australia 2010), y Latinoamérica (Chile 2006, Cancún 2007, Brasil 2008, Lima 2007-2012, Arequipa 2007-2012). Ha colaborado en artículos del PMNetwork y en los equipos de Investigación del PMI como panelista para los eventos de Latinoamérica. Es Certificado Scrum Master para la Dirección de Proyectos en forma Ágil, y actualmente se encuentra investigando el uso de herramientas y técnicas de Scrum en el Sector de Construcción y Minería.

Víctor ha desarrollado una metodología audaz, creativa y sumamente novedosa para la enseñanza de la Dirección de Proyectos, rompiendo los esquemas tradicionales y logrando de esta forma un mejor y más rápido aprendizaje. Es un apasionado de la literatura de negocio y su forma de pensar respecto a ella es la del win-to-win con la que siempre busca ayudar a ganar a los demás.

Felipe Meléndez

Ing., MBA, PMP, PMI – RMP, SCRUM Master,
Leadership Master.



Gerente General de PMB Consulting. Ingeniero Industrial (PUCP), Master en Administración de Negocios con especialización en Dirección de Empresas (Universidad Pacifico) y Master en Liderazgo Global y Multicultural (PMI – Europa), Certificado PMP (Project Management Professional) y RMP (Risk Management Professional) otorgado por el PMI (Project Management Institute - USA), Scrum Master otorgado por el Scrum Alliance.

Presidente PMI Capitulo Lima Perú en 2010 - 2011, Vicepresidente PMI Capitulo Lima Perú 2007 – 2008, Liason PMI EF (Education Foundation) Perú 2010-2013, Presidente del Centro de Ingeniería de Dirección de Proyectos del Colegio de Ingenieros de Lima en 2008. Tiene 16 años de experiencia exitosa en Proyectos de gran envergadura en el sector TI, 5 en energía (hidroeléctrica y petróleo), 3 años en Minería y en Construcción, 12 años de experiencia implementando metodología de gestión de proyectos bajo estándares del PMI.

Ha sido expositor en el Congreso Global de Gerencia de Proyectos del PMI realizado en Cancún - México, con el tema 'Metodología de gestión de proyectos con restricción de tiempo'. Fue expositor en el Congreso Global de Gerencia de Proyectos del PMI realizado en Denver, Estados Unidos en Octubre del 2008, Congreso Global del PMI realizado en Florida, Estados Unidos en Octubre del 2009 y Global Leadership Meeting PMI en Turquía en el 2013. Expositor de Congresos Regionales del PMI en Perú, Chile, Bolivia, República Dominicana desde el 2007 al 2013.

Es colaborador del PMI, participando activamente en los Leadership Meeting del PMI en Panamá (2010), Washington-USA (2010), Buenos Aires (2012), Marsella-Francia (2012), Estambul-Turquía (2013) y Regional Meeting del PMI en Marruecos-Africa (2012).

Ha Liderado la implementación de la metodología de gerencia de proyectos en Empresas de Seguros, Petroleras en la Gerencia de Perforación de Pozos Petroleros, Empresas del Estado, Centrales Hidroeléctricas, Construcción y Empresas Mineras, a nivel Latinoamérica.

Catedrático del Diplomado Ejecutivo en Dirección de proyectos, bajo el enfoque del PMI en reconocidas universidades. Docente de cursos avanzados de dirección de proyectos y de planeamiento estratégico en Chile, Perú, Bolivia, República Dominicana y Costa Rica. Interesado en literatura de calidad de servicios, metodología de dirección de proyectos y gusta de buenos libros de negocios.



CONTENIDO

1. Introducción

- 1.1 ¿Qué es HAZOP?
- 1.2 Historia del Hazop
- 1.3 Hazard (peligro) & Riesgos
- 1.4 Tipos de Hazards o Peligros
- 1.5 Riesgo y Daño
- 1.6 Gráfica de Riesgos
- 1.7 Reducción de riesgos en plantas de procesos
- 1.8 Metodología de Gestión de riesgos aplicada a la Operación e Ingeniería

Dinámica 1

2. Estándar para la aplicación del HAZOP

- 2.1 HAZOP Estándar-IEC 61882

3. Metodología HAZOP y sus áreas de aplicación

- 3.1 Procesos HAZOP

Planificar

Identificar los nodos

Dinámica 2

Identificar posibles desviaciones

Evaluar causas y consecuencias

Identificar alternativas de solución

Seleccionar la alternativa de solución

Cierre

- 3.2 Desviación

- 3.2.1 Tipos de Desviación



CONTENIDO

4. HAZOP en la Fase del Proyecto

4.1 HAZOP en Fases de un Proyecto en Ingeniería e Integración de los Procesos

4.2 Fases de un Greenfield HAZOP

4.2.1 HAZOP Conceptual

4.2.2 HAZOP Diseño Básico

4.2.3 HAZOP Detallado

4.2.4 HAZOP Puesta en marcha

4.3 Fases de un Brownfield HAZOP

5. Caso de Estudio (Aplicación del HAZOP a un Proyecto)

Dinámica 3

Total de Horas: 16

INSCRIPCIÓN



Certificación

A nombre de Project Management & Business Consulting, reconocido por el Project Management Institute (PMI).

Lugar

Av. Manuel Olguin 211, Of. 1004, - Surco.

Incluye

- Manual impreso del participante.

Horarios

Lunes y martes

De 9:00 a.m a 6:00 p.m.

Total de Horas: 16

Informes e Inscripciones

Lunes a Viernes:
9:00am a 6:00pm
Telf. (511) 733-6720
RPC: 986615957
RPC: 986615617
informes@pmbcg.com

Inversión única*:

\$ 750.00 dólares americanos
Incluido IGV
Tipo de cambio del día.

Depósito

Banco de Crédito del Perú:

Cuenta Corriente

191-1606426-0-24 (Soles)
191-1620580-1-04 (Dólares)

Transferencia Interbancaria

Código de Cuenta
Interbancario (CCI)
002-191-001606426024-59
(Soles)
002-191-001620580104-52 (Dólares)

A nombre

Project Management
& Business Consulting SAC

Descuentos y Promociones

Consulte por nuestros descuentos por pronto pago, inscripciones grupales y para ex-alumnos.

INSCRIPCIÓN

Procedimiento

Para inscribirse a los talleres, el primer paso es identificar la cantidad a pagar por concepto del taller. Para ello puede visitar nuestro sitio web: www.pmbcg.com y consultar la sección de talleres, o puede enviarnos un correo electrónico a informes@pmbcg.com indicándonos el taller de su interés.

Pasos a seguir:

1. Llenar la Ficha de Inscripción con los datos solicitados.
2. Realizar el pago correspondiente mediante las formas de pago permitidas (depósito bancario, transferencia y efectivo). Para realizar un pago en efectivo deberá acercarse a nuestra oficina en: Av. Manuel Olguin 211 Of. 1004 - Surco.
3. Envíe un correo a informes@pmbcg.com confirmando su participación al Taller, enviando:
 - La Ficha de Inscripción completa.
 - Comprobante de pago (voucher escaneado o constancia de transferencia).
4. Recibirá a la brevedad posible un correo electrónico confirmándole la recepción de los documentos solicitados, con lo cual estará confirmada su matrícula para el curso.