

Programa Anual de Capacitación – PAC 2017

FICHA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: ANÁLISIS DE RIESGOS E INCERTIDUMBRE EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS PETROLEROS (CON SOFTWARE CRYSTAL BALL)

FECHAS DE CLASES: DEL 04 AL 08 DE SETIEMBRE DEL 2017

DURACIÓN: 05 DÍAS / 25 HRAS

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 35

HORARIOS: DE LUNES A VIERNES / 08:00 A 13:00 HRS.

EMPRESA PROVEEDORA: CAPE BRETON UNIVERSITY - CANADÁ

NIVEL: AVANZADO

INSTRUCTOR: MSC. EDUARDO NEIRA

IDIOMA: ESPAÑOL

LUGAR: C.C. REAL AUDIENCIA - LIMA

I. INFORMACIÓN DEL CURSO:

La industria del petróleo se encuentra atravesando por una de las situaciones más complejas de los últimos 20 años. Las empresas petroleras afrontan no sólo el reto de supervivencia sino también el de crear un entorno sostenible y controlado para garantizar la rentabilidad de la inversión y la viabilidad de la Empresa misma. El “Análisis de Riesgos” en la evaluación de proyectos de inversión, provee una herramienta para optimizar las probabilidades de éxito en la selección y ejecución de proyectos de infraestructura.

II. OBJETIVO:

Ilustrar a los participantes sobre las realidades del entorno económico de la industria del petróleo mientras que se proveen conceptos, metodologías y herramientas para en análisis de riesgos en la evaluación de proyectos de inversión de infraestructura petrolera.

III. METODOLOGÍA:

El conferencista realiza exposiciones de los temas planteados, ilustrando las mejores prácticas de la industria, y desarrollando ejemplos en los cuales se pueda realizar una aplicación práctica de los conceptos desarrollados en el curso y la utilización de las herramientas informáticas de apoyo, Excel y Crystal Ball.

IV. DIRIGIDO A:

Profesionales de la Industria Petrolera, Upstream, Midstream y Downstream, cuyos roles y responsabilidades estén relacionados con el manejo de Portafolios de Inversión, Gerencia y Control de Proyectos de infraestructura petrolera.

V. REQUISITOS MÍNIMO (AÑOS DE EXPERIENCIA DEL PARTICIPANTE):

Profesionales de la Industria del petróleo con 2 años de experiencia en la Gestión de Proyectos de Infraestructura Petrolera.

VI. MATERIALES A UTILIZAR (LAPTOS, MANUALES, ENTRE OTROS):

- **PARTICIPANTES:** Se suministrarán material acorde con el contenido del curso. Laptop con licencia de Microsoft Office y licencia de Crystal Ball para la elaboración de los modelos de evaluación de riesgos (licencia temporal de Crystal Ball deberá ser suministrada por el estudiante o su respectiva organización. ISTIM dará las recomendaciones pertinentes en su momento sobre cómo adquirir las licencias de Crystal Ball requeridas)
- **INSTRUCTOR:** Proyector, Tablero, Laptop con licencia de Microsoft Office y licencia de Crystal Ball para la elaboración de los modelos de evaluación de riesgos.

VII. CONTENIDO DEL CURSO:

Día 1.

- Realidad del Entorno Global de la Industria del Petróleo
- Lineamientos y mejores prácticas en gestión de proyectos

Días 2 y 3

Desarrollo del Ciclo de Vida del Proyecto

El manejo de Riesgos durante el Ciclo de Vida del Proyecto

- Análisis de Riesgos
- Medición del Riesgo
- Manejo del Riesgo

Días 4 y 5

Herramientas y Modelos para manejo de Riesgo

Ejemplos de modelamiento de para evaluación de riesgos en proyectos de la Industria del Petróleo, usando la herramienta Crystal Ball / Excel

- Upstream
- Midstream
- Downstream

VIII. DATOS DEL INSTRUCTOR:

El señor Neira es una persona con más de 25 años de experiencia en la industria del petróleo. Tiene certificaciones de organizaciones internacionales en el campo de Gestión de Proyectos expedida por el Project Management Institute y Gestión de Activos, expedida por el Asset Management Institute.

Ha tenido la oportunidad de ser el director de proyecto para la revisión de procesos y flujos de información para la toma de decisiones, dentro del marco del manejo de portafolios de inversión en la industria del petróleo.

Así mismo, ha participado en la ejecución de proyectos de infraestructura petrolera tanto a nivel de upstream (arenas bituminosas), como a nivel de midstream – construcción de oleoductos.