

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PETROLEROS (EEPPIP)

La Evaluación Económica de Proyectos de Inversión Petroleros surge como respuesta a la necesidad que manifiestan empresas de la Industria Petrolera de contar con personal capaz de administrar el Negocio Energético con una Visión integradora y profesional y con un adecuado enfoque aplicable a la búsqueda de rentabilidad económica a través de la evaluación para el desarrollo de proyectos de inversión generadores de ingresos y ahorros.

¿A quién está dirigido?

El curso está dirigido a profesionales de la industria petrolera (upstream y downstream ? TODA LA CADENA DE VALOR DE LA INDUSTRIA PETROLERA) que tengan conocimientos básicos de manejo de hoja cálculo electrónica (MS Excel).

Objetivo general

El objetivo del curso es el de proveer a Ingenieros, Geólogos, Administradores, Economistas y otros relacionados, las herramientas necesarias para evaluar y jerarquizar proyectos de inversión petroleros.

Objetivos específicos

- Lograr que los participantes adopten o desarrollen sus propias herramientas que les permita revisar en forma crítica sus estrategias para la investigación, evaluación y jerarquización de proyectos de inversión petroleros.
- Desarrollar métodos y/o procedimientos para el análisis de proyectos de toda la cadena de valor de la industria para que el participante los asocie o los alinee con las estrategias del Plan de Negocio de su empresa.

Contenido Programático

INTRODUCCIÓN

EL VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO

PRECIO, VALOR Y COSTOS

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE LAS ACTIVIDADES PETROLERA

ASPECTOS LEGALES Y FISCALES

GUIA PARA LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS DE INVERSIONES

EL MÉTODO DE FLUJO DE CAJA

INDICADORES DE RENTABILIDAD ECONÓMICA

- Tasa Interna de Retorno (TIR)
- Valor presente neto
- Tiempo de pago
- Eficiencia de la inversión
- Tasa interna de retorno modificada (TIRM)
- Costos Unitarios
- Costo de generación de potencial inicial de producción
- Valor Presente del Costo Marginal de Desarrollo
- Relación entre indicadores

EVALUACION DEL RIESGO

- Análisis de Sensibilidad
- Simulación Monte Carlo
- Árbol de decisión

LÍMITE ECONÓMICO

PROYECTOS TÍPICOS DE GENERACIÓN DE INGRESOS

PROYECTOS TÍPICOS DE GENERACIÓN DE AHORROS

APLICACIONES ADICIONALES EN OTROS PROYECTOS PETROLEROS

- Proyectos típicos que modifiquen una unidad, un proyecto o una situación actualmente en operación
- Determinación del número óptimo de pozos de desarrollo
- Desarrollo de nuevos campos petroleros
- Desarrollo integral de un módulo de la Faja del Orinoco (Upstream ? Downstream)
- Cierre o abandono de activos: pozos, yacimientos, campos, plantas
- Reactivación de campos petroleros
- Exploración ? Reservas mínimas requeridas para justificar programas de exploración petrolera con taladro

HOJAS DE CALCULOS DE APOYO

- Fórmulas matemáticas financieras
- Ejemplo de un Modelo Básico ? Flujo de Caja
- Ejemplo de un Modelo evaluación económica - Proyectos generadores de ingresos ? Upstream y Downstream (con y sin financiamiento)
- Ejemplo de un Modelo evaluación económica - Proyectos generadores de ahorros ? upstream y downstream
- Ejemplo de un Modelo evaluación económica - Modificación situación actual ? upstream y downstream
- Modelo para determinar analíticamente el número óptimo de pozos
- Ejemplo de un problema de Árbol de Decisión
- Ilustración de un Modelo de simulación Monte Carlo
- Ejemplo de un Modelo de desarrollo integral de un módulo de la Faja del Orinoco

Metodología

El desarrollo del curso se centrará en exposición y explicación de los conceptos por parte del instructor descritos en el contenido de este programa.

Se compartirá la experiencia de los participantes en el tema o estudio de casos que se desarrollen y de inmediato pasar a ejemplificar con ejercicios los aspectos más importantes bajo estudio.

Se utilizarán modelos en hojas de cálculo desarrollados por el instructor para la evaluación de proyectos de inversión de casos de estudio, así como de aquellos casos traídos por los participantes para ser discutidos y desarrollados en clase.

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Comprender y desarrollar conocimientos necesarios para la identificación, justificación y presentación de proyectos de inversión petroleros.
- Comprender y ser crítico con los modelos de evaluación económica y de riesgos (cajas negras) utilizados en la industria petrolera.
- Al finalizar el curso, los asistentes contarán con amplios conocimientos que les permitirá desarrollar modelos propios de evaluación económica de proyectos de inversión.

Duración

El curso tiene una duración de cuarenta (40) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Matrícula

Contado: Bs. 5.990,00 + IVA

Instructores que dictan este curso

- Ing. de Petróleo

Opiniones sobre el curso

Felipe Lopez - PDVSA CRP

Excelente trabajo en la planificación del tiempo y en la ejemplificación de las actividades vistas en el contenido, tratadas con un nivel de experiencia excelente. Puede sugerirse para ser dictado in company para mi area de trabajo.

Francisco Javier Arana - INEPETROL

La utilización del Learnig by Doing resulto muy practico pues es mas facil asimilar los conceptos viendo el efecto inmediato sobre los resultados al realizar los ejemplos y los cambios indicados por el instructor.

Johanna Mellior - PETRORITUPANO

El material y programa del curso fue adecuado y muy satisfactorio. Es importante revisar opciones para posibles sedes de cursos en ciudades un poco mas cercanas a la zona operativas de origen.

Ruben Figuera - PETROCABIMAS

Calificaria el curso de excelente, me gustaria un curso avanzado con aplicación de software como CRYSTALBALL

Evaluaciones del curso