

TALLER
EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL
VERSIÓN REDUCIDA PARA GERENTES

ÍNDICE DE CONTENIDO

(Duración: 8 horas académicas en un día)

Objetivos:

- Dotar a los participantes de los conceptos claves de ingeniería de valor y del contenido de un estudio de ingeniería de valor
- Mostrar a los participantes como optimizar el diseño de un proyecto mediante la ingeniería de valor, minimizando la relación costo-beneficio de la instalación y aumentando la rentabilidad de la inversión para el Cliente.
- Dotar a los participantes de los conceptos claves de constructibilidad y del contenido de un estudio de constructibilidad
- Entender la estrategia de ejecución, los métodos constructivos y la logística de construcción
- Entender la relación entre la planificación y la constructibilidad (relación entre los sistemas constructivos, la ingeniería básica y los métodos y estrategia de ejecución)
- Mostrar a los participantes los beneficios en tiempo y costo resultado de la aplicación de constructibilidad
- Dotar a los participantes en el manejo de las secciones, categorías y elementos del PDRI
- Mostrar cómo se realiza la revisión de los elementos del PDRI
- Dotar a los participantes de los conceptos claves de análisis de riesgos de costo y tiempo
- Mostrar a los participantes las mejores prácticas del CII (166-3, versión 4.0) y las prácticas de incremento de valor
- Entender la evaluación técnica de un proyecto de inversión de capital

Beneficios:

- Asegurar el éxito de la rentabilidad del proyecto

Dirigido a:

- Todo el personal de clave de un proyecto (Gerentes, Supervisores, Líderes) y toda autoridad financiera (Cliente y/o de una entidad bancaria) que aprueba los fondos para la ejecución de un proyecto

Contenido Programático:

1. Introducción

Introducción

TALLER

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL

VERSIÓN REDUCIDA PARA GERENTES

ÍNDICE DE CONTENIDO

(Duración: 8 horas académicas en un día)

- Bases de la evaluación técnica proyectos de inversión de capital
- Conceptos claves de la evaluación técnica de proyectos de infraestructuras
- Conceptos claves de evaluación económica de proyectos de inversión de capital
- Evaluación técnica de proyectos de inversión
- Estimado de costo Clase II del proyecto

2. Metodología de la evaluación técnica de proyectos de inversión (fases):

2.1 Fase I: Recolección de información

- Objetivo de la fase de recolección de información y actividades a realizar
- Producto de la fase de recolección de información

2.2 Fase II: Revisión del Plot Plan (Implantación)

- Diagrama de bloque de procesos
- Plano de ubicación de equipos
- Validación del Plot Plan

2.3 Fase III: Plan de ejecución del proyecto (PEP) Clase II

- Estructura de partición del trabajo (EPT o WBS) y estrategia de construcción
- Estrategia de puesta en marcha
- Cronograma de ejecución del proyecto
- Identificación e impacto de los temas críticos del PEP
- Validación del plan de ejecución del proyecto (PEP) Clase II

2.4 Fase IV: Evaluación de la documentación del proyecto

- Documentación de la evaluación técnica del proyecto
- Análisis y validación de la constructibilidad del proyecto
- Análisis y validación de la ingeniería de valor del proyecto
- Análisis y validación de la evaluación del grado de definición del proyecto. (PDRI CII 113-2, versión 3.2, December 2009)
- Validación del análisis de riesgo de costo y tiempo
- Validación de la evaluación económica del proyecto

3. Evaluación técnica de proyectos de inversión de capital

3.1 Evaluación técnica de proyectos de inversión de capital

- Resultados de la evaluación técnica del proyecto
- Elaboración del informe de la evaluación técnica del proyecto

3.2 Próximas acciones / sugerencias

- Próximas acciones
- Sugerencias adicionales a la evaluación técnica

4. Anexos

4.1 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.1: Prácticas de incremento de valor

4.2 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.2: Ingeniería de valor

4.3 GGPIIC; Apéndice M; Anexo M.3: Análisis de constructibilidad



TALLER
EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE CAPITAL
VERSIÓN REDUCIDA PARA GERENTES

ÍNDICE DE CONTENIDO

(Duración: 8 horas académicas en un día)

4.4 GGPIIC; Apéndice D; Anexo D.4: Project Definition Rating Index (PDRI). Industrial Projects

4.5 Glosario / Definiciones