

Evaluación Financiera de Proyectos

Especialización en Administración de Proyectos

Curso complementario a los procesos de gestión de proyectos que profundiza en el análisis de proyecto desde el punto de vista financiero con lo que el participante será capaz realizar un proceso de selección de proyectos más efectivo, así como calcular otros factores relevantes para su gestión como los flujos de efectivo, tasas de rendimiento y retorno de inversión entre otros indicadores financieros.

Objetivos de aprendizaje

- Evaluará proyectos de inversión.
- Aprenderá a incorporar y cuantificar el riesgo financiero en sus proyectos.
- Analizará el impacto de apalancar un proyecto de inversión.
- Aprenderá a seleccionar la estructura de capital óptima para el proyecto.

Beneficios:

- Diseñar distintos escenarios de evaluación para los proyectos a su cargo.
- Proponer una estrategia de integración de las metodologías de ingeniería financiera en los procesos de su organización.

Dirigido a

Directores y miembros del equipo de proyectos que desean mejorar sus esfuerzos de planeación y control de proyectos.

Prerrequisitos

Es altamente recomendable que los participantes estén familiarizados con conceptos contables y financieros básicos, como conocimiento de estados financieros y valor de dinero en el tiempo.



Alpha Consultoría

Duración

28 horas. Este programa otorga un diploma de participación con reconocimiento del Project Management Institute, Inc. y *Professional Development Units* (PDUs) conforme al *The PMI Talent Triangle* ®

"The PMI Talent Triangle(r) y el PMI Talent Triangle Logo son marcas registradas del Project Management Institute, Inc."

Incluye

Material didáctico, de apoyo y consumibles requeridos para el curso.

Temario Detallado

1. Introducción a la evaluación de proyectos
2. Conceptos fundamentales
 - 2.1. El proyecto
 - 2.2. Interrelación de los elementos del proyecto
 - 2.3. Proyecto integral
 - 2.4. Problemas frecuentes en la elaboración de estudios
 - 2.5. Estudio de pre-inversión
 - 2.6. Evaluación de proyectos
 - 2.6.1. Evaluación Financiera (privada)
 - 2.6.2. Evaluación Económica (social)
 - 2.6.3. Situación base optimizada
 - 2.6.4. Análisis costo-eficacia, costo-eficiencia, costo-beneficio
 - 2.6.5. Dictamen de proyecto
 - 2.6.6. Inversiones independientes
 - 2.7. Flujo de efectivo al proyecto
 - 2.7.1. Durante el ciclo de vida del proyecto
 - 2.7.2. Durante la inversión
 - 2.7.3. Capital de trabajo inicial
 - 2.7.4. Durante la operación
 - 2.8. Tasa de incorporación
 - 2.9. Costos
 - 2.9.1. Contables
 - 2.9.2. Económicos
 - 2.9.3. Hundidos
 - 2.10. Valor de rescate
 - 2.11. Costo de oportunidad
 - 2.12. Capital de trabajo
3. Fundamentos de matemáticas financieras
 - 3.1. Interés simple
 - 3.2. Interés compuesto

Edificio Metrópoli Patriotismo II
Av. Patriotismo 201, piso 6
Col. San Pedro de los Pinos
CDMX, CP 03800

T. +52 (55) 5286 3777
www.alpha-consultoria.com
info@alpha-consultoria.com

- 3.3. Valor futuro
- 3.4. Tasa de interés nominal y efectiva
- 3.5. Tasa de interés real y nominal
- 3.6. Valor presente
- 3.7. Flujo de efectivo real y nominal
- 3.8. Anualidades vencidas
 - 3.8.1. Valor futuro de una anualidad
 - 3.8.2. Costo anual equivalente
- 4. Criterios de rentabilidad
 - 4.1. Valor presente neto
 - 4.1.1. Interpretación de VPN
 - 4.2. Tasa interna de rendimiento
 - 4.2.1. Obtención de la TIR
 - 4.2.2. TIR múltiple
 - 4.2.3. Interpretación
 - 4.3. Toma de decisiones
 - 4.3.1. Inversiones independientes
 - 4.3.2. Inversiones mutuamente excluyentes
 - 4.4. Restricciones de la utilización de la TIR y VPN
- 5. Temas selectos
 - 5.1. Tamaño óptimo de las inversiones
 - 5.2. Alternativas con vidas diferentes
 - 5.3. Tiempo óptimo de la inversión
 - 5.4. Análisis de sensibilidad
 - 5.4.1. Escenarios y análisis de sensibilidad
 - 5.5. Recomendaciones para validación de resultados

Ejercicios

A través de la resolución de casos prácticos que acerca al participante a la aplicación práctica de los cálculos financieros en los proyectos, el participante aprenderá a calcular:

- *El valor futuro y presente de una inversión*
- *Anualidades y conversión de tasas de interés*
- *Tablas de amortización*
- *Análisis costo-beneficio*
- *Flujos de efectivo*
- *Valor terminal*
- *Valor presente neto*
- *Índice de rentabilidad*
- *Tasa Interna de Retorno*
- *Flujos y tasas nominales y reales*

Otros cursos que pueden ser de tu interés

PMBOK es una marca registrada del Project Management Institute Inc.

Curso	Duración	Descripción
Taller de Administración de Riesgos	21 horas	Mejora las competencias de desempeño del director de proyectos en torno al proceso de gestión de riesgos del proyecto acorde a las buenas prácticas del PMI en el <i>Practice Standard for Project Risk Management</i> Project Management Inc., 2009., y en <i>A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)- Sixth Edition</i> Project Management Inc., 2017.
Taller de Planificación Avanzada de Proyectos	28 horas	Proporciona el conocimiento práctico para la integración del plan de proyecto, abarcando los planes subsidiarios de cada una de las áreas de conocimiento integradas en el <i>A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)- Sixth Edition</i> Project Management Inc., 2017. y las principales técnicas y herramientas utilizadas para la planificación.

Acerca de nuestros cursos

Nuestra oferta de capacitación comprende cursos y programas diseñados por profesionales experimentados y certificados en Dirección de Proyectos, diseñados acorde a las diferentes responsabilidades que existen en el proyecto y que pueden ser **adecuados a las necesidades de capacitación de nuestros clientes.**

En cada curso se integra el conocimiento y aplicación de las buenas prácticas y estándares del gremio mediante la solución de ejercicios, casos y simulaciones de proyectos en una aproximación 100% práctica que permite visualizar la dirección de proyectos como un conjunto de herramientas, técnicas, capacidades y habilidades necesarias para la exitosa ejecución del proyecto.

El proceso de enseñanza-aprendizaje involucra la aplicación de conocimientos, estrategias de retención de conceptos y transmisión de experiencia para el desarrollo de aquellas competencias de desempeño y personales que todo director de proyectos debe tener para ejecutar efectivamente cualquier proyecto con independencia de su tamaño, naturaleza o complejidad.