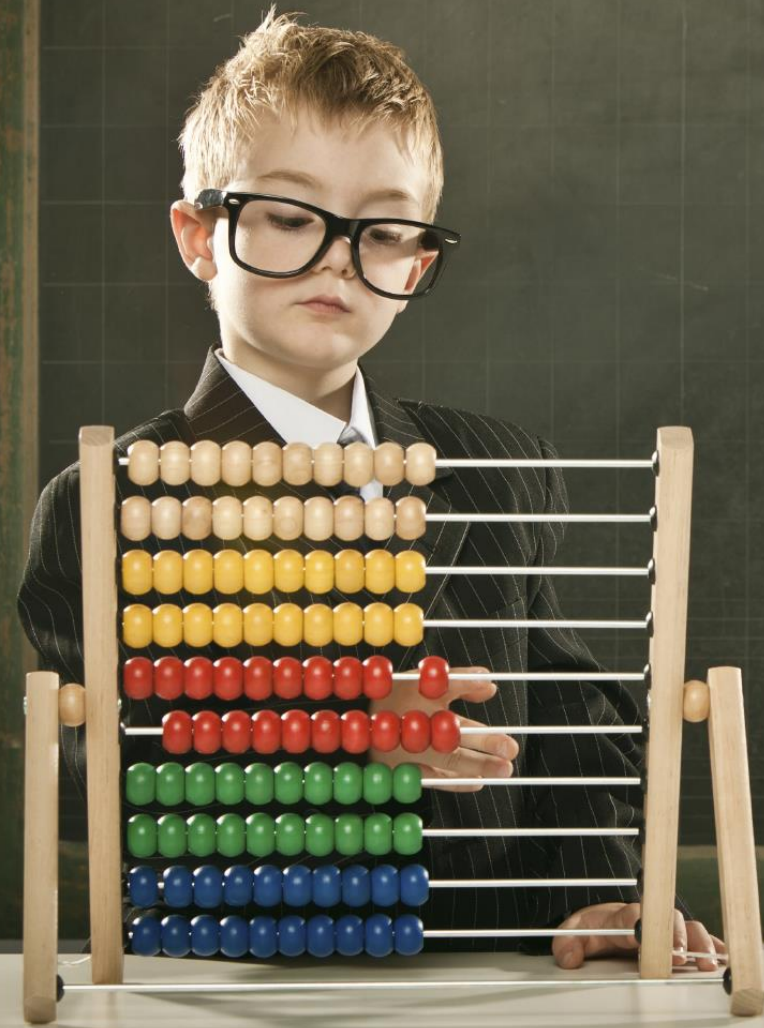


# Curso-Taller Gestión de Proyectos con Simulación Monte Carlo



9ª edición  
Marzo / 2017



Incluye:  
**una hora adicional exclusiva**  
para cada participante



**CVPRO**  
crear valor con proyectos y procesos

**PM** Project  
Management  
Institute

**Impala Risk**

# Curso-Taller

## Introducción a la Gestión de Proyectos con Simulación Monte Carlo

Esta actividad brinda los conocimientos para **usar Simulación Monte Carlo** (con el software @RISK) en el análisis de riesgos en proyectos, a través de sus diversas fases de desarrollo (factibilidad, planificación y ejecución).

### Resumen Ejecutivo

Uno de los problemas más generalizado y presente en todo tipo de proyectos, lo constituye el incumplimiento de sus objetivos de costo y plazo. Una de las razones de esta deficiencia y tal vez la más importante, **radica en ignorar la incertidumbre inherente al proyecto y al logro de sus objetivos.**



Este curso-taller **brinda conceptos, técnicas y herramientas esenciales para evaluar dicha incertidumbre** y cuantificarla a través de la Simulación Monte Carlo (@RISK o Crystal Ball), de modo de establecer los riesgos asociados a los objetivos del proyecto y determinar cuáles son los componentes sobre los cuales actuar, de modo de aumentar las probabilidades de cumplir con dichos objetivos.

### Objetivos

Aprender a **utilizar Simulación Monte Carlo en las estimaciones de costo y plazo del proyecto**, incorporando la incertidumbre como elemento básico para el posterior análisis de los riesgos inherentes a la planificación que se lleva a cabo.

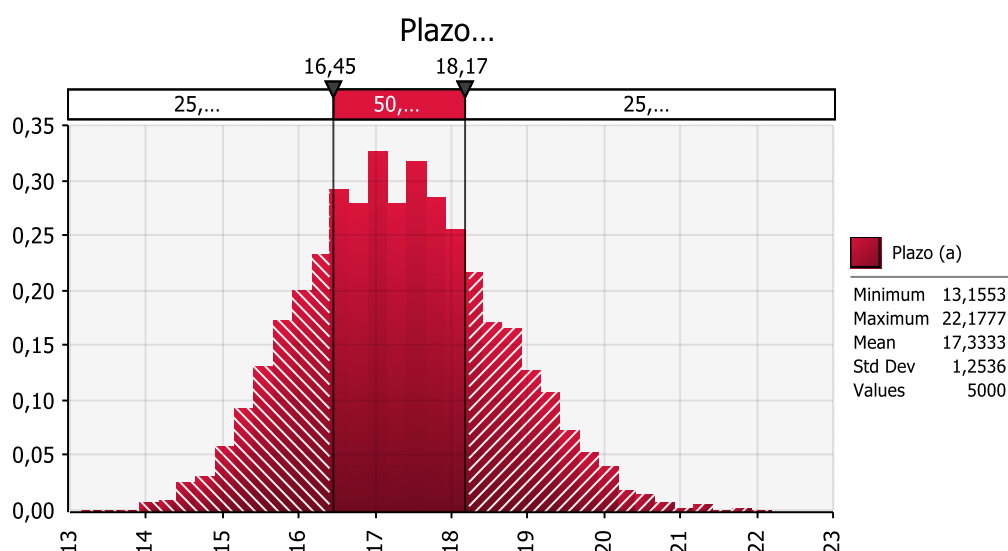
**Este método se aplica en todas las etapas de un proyecto**, desde la factibilidad, hasta la actualización de la programación durante el proyecto.

# Contenidos del curso

Detalle de temas a abordar durante el desarrollo del curso-taller:

1. Evaluación y justificación de proyectos con Simulación Monte Carlo.
2. **Planificación y control de proyectos** con Simulación Monte Carlo.
3. **Incertidumbre y riesgo en proyectos.**
4. Eventos discretos y continuos.
5. **Fundamentos de modelación y simulación** (Simulación Monte Carlo).
6. Distribuciones de Probabilidad: tipos y aplicaciones.
7. Simulación Monte Carlo aplicada al cálculo del Valor Presente Neto (VPN) y del Return on investment (ROI) del proyecto.
8. **Simul. Monte Carlo aplicada al análisis de los costos del proyecto**, sobre MS Project.
9. **Simul. Monte Carlo aplicada al análisis de los plazos del proyecto**, sobre MS Project.
10. **Análisis e interpretación de resultados** de la Simulación Monte Carlo.

El desarrollo de estos temas se completa con ejercicios de práctica y análisis de casos reales de proyectos, así como con un ejemplo real de utilización de la Simulación Monte Carlo a un proyecto tomado como ejemplo de aplicación.



Ejemplo de la Distribución de Probabilidades resultante de una Simulación Monte Carlo

# ¿A quién está dirigido el curso-taller?

A todos aquellos con diversas responsabilidades (líderes de proyecto, planificadores, estimadores, etc.) en proyectos de todo tipo y especialidad (desarrollo de nuevos productos; desarrollo e implantación de sistemas y modelos de gestión, Ingeniería y Construcciones, Marketing, Logística, etc.).



## Duración, lugar de dictado, fechas y horarios

El curso-taller consta de tres **(4) sesiones, de tres horas (3) horas cada una. Total: doce (12) horas.**

**Se desarrolla en modalidad virtual, a través de Internet.** El asistente virtual podrá realizar preguntas en cualquier momento de la sesión, interactuando con el instructor y demás asistentes, enriqueciendo el curso con el intercambio de opiniones y preguntas.

**Todas las clases quedan grabadas. El participante nunca pierde una clase.**

El programa de dictado es el siguiente:

Sesión	Fecha	Horario
1	Martes 14 de Marzo	18.30 a 21.30hs Por favor verifique su horario local
2	Miércoles 15 de Marzo	
3	Martes 21 de Marzo	
4	Miércoles 22 de Marzo	

Además, quienes desean podrán recibir una versión demo del software @RISK, que podrá instalar en sus notebooks, de modo de poder hacer prácticas y ejercicios adicionales durante el transcurso de la actividad.

## PDU's

Para quien posea alguna de las certificaciones internacionales **PMP® o PMI-RMP®** otorgadas por el Project Management Professional (PMI®), podrá reclamar **diez (10) PDUs..**

## Docentes del curso-taller

El curso-taller es dictado por el **Ing. Jorge Gadze (MBA, PMP, RMP y CQM)** y el **Lic. Pablo Zarbo (PMP)**, quienes cuentan con una amplia experiencia en proyectos y, en particular, en las especialidades de riesgos en proyectos y modelos de simulación (Simulación Monte Carlo).

## Hora adicional incluida

El precio del curso-taller incluye **una hora adicional exclusiva para el participante con uno de los instructores.**

Durante esa hora el participante podrá acercarse y plantear inquietudes con respecto a su proyecto específico, y contar con el asesoramiento del instructor.

Esta hora exclusiva puede ser utilizada hasta dos meses después de finalizado el curso-taller.

## Precio del curso-taller

Para participantes que residen fuera de Argentina, el precio del curso es de **USD 290** (dólares americanos doscientos noventa).

Para residentes en Argentina, el precio es **\$ 4.900** (son pesos argentinos cuatro mil novecientos), IVA incluido.



## Informes e Inscripción

Para mayor información y para solicitar su ficha de inscripción, contactarse al mail [info@impalarisk.com](mailto:info@impalarisk.com).