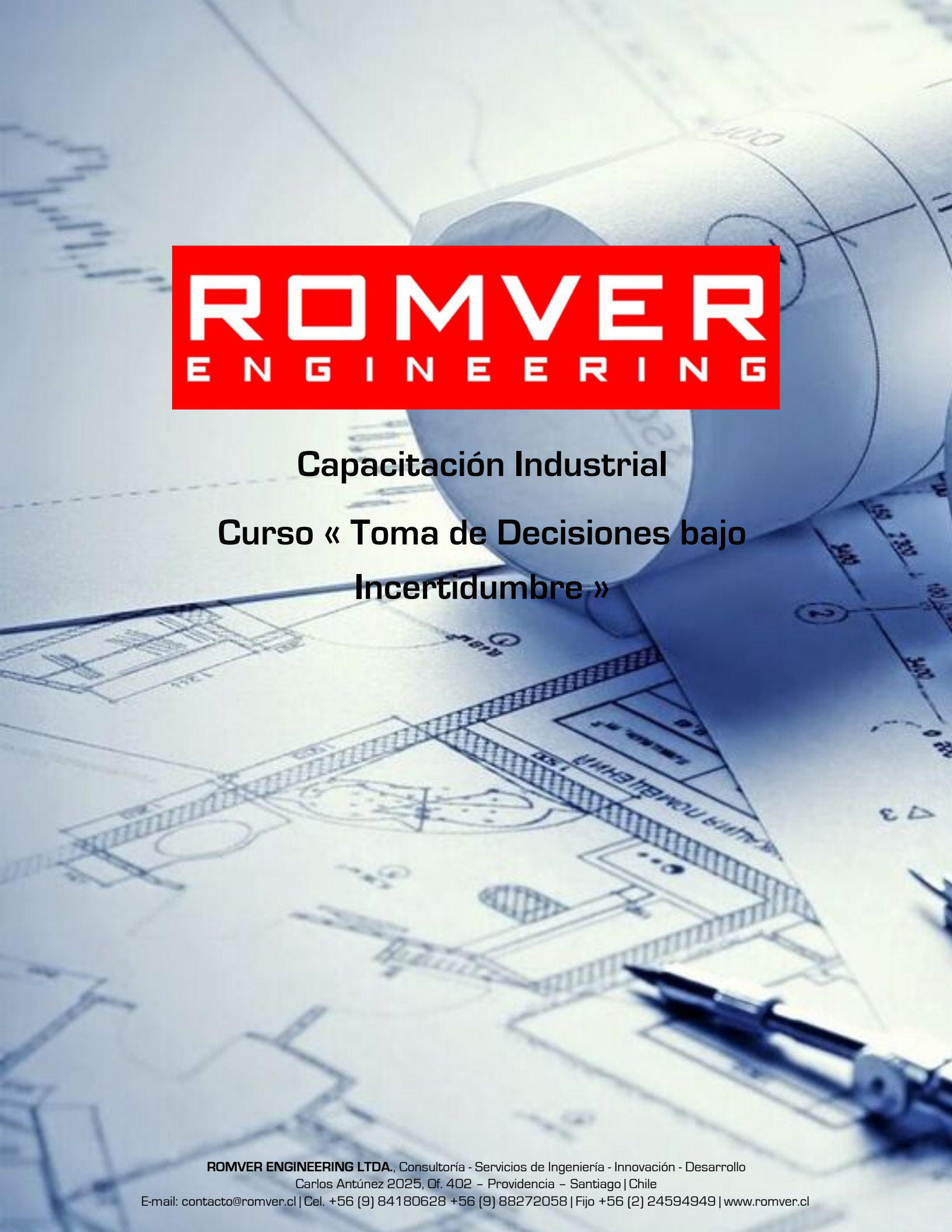




ROMVER
ENGINEERING

Capacitación Industrial
Curso « Toma de Decisiones bajo
Incertidumbre »

ROMVER ENGINEERING LTDA., Consultoría - Servicios de Ingeniería - Innovación - Desarrollo
Carlos Antúnez 2025, Of. 402 - Providencia - Santiago | Chile

E-mail: contacto@romver.cl | Cel. +56 (9) 84180628 +56 (9) 88272058 | Fijo +56 (2) 24594949 | www.romver.cl

Curso « Toma de Decisiones bajo Incertidumbre »

INTRODUCCIÓN

El curso de capacitación se ha diseñado para entregar una propuesta metodológica acorde a las necesidades de formación de los profesionales de Gerencia o Jefatura, consistente en la entrega de herramientas modernas de gestión acerca de mejor manera de enfrentar la resolución de problemas complejos.

Muchos problemas importantes implican la toma de decisiones bajo incertidumbre, es decir, elegir acciones basadas en observaciones a menudo imperfectas, con resultados desconocidos.

Este curso entrega una comprensión del proceso de tomas de decisiones complejas, una descripción de las metodologías existentes y una introducción a la modelación y utilización de métodos computacionales, utilizados por gerentes, jefes y analistas de una organización como apoyo a la toma de decisión, bajo un entorno de incertidumbre.

La primera parte de este curso analiza cómo enfrentar una decisión compleja. La segunda parte del curso nos introduce en modelos probabilísticos del riesgo, incluyendo métodos para caracterizar la incertidumbre y para optimizar tales las decisiones. Finalmente, se entregan herramientas computacionales de gestión en la toma de decisiones.

OBJETIVOS

Al término de la capacitación, los participantes podrán conocer la teoría detrás de los modelos y algoritmos y los desafíos de la toma de decisiones bajo incertidumbre, desde una perspectiva teórica y probabilística.

- Reconocer los conceptos de incertidumbre, certeza y riesgos en el ámbito de los proyectos y la gestión en general.
- Identificar cómo evaluar los factores que inciden en una decisión compleja.
- Conocer las metodologías modernas de toma de decisiones.
- Evaluar el proceso de toma de decisiones en ámbito estocástico o no lineales.
- Aplicar las funciones avanzadas de Excel como herramienta computacional de apoyo al modelado matemático y simulación.

CONTENIDOS

- Módulo I: Toma de Decisiones
- Módulo II: Teoría y Modelos
- Módulo III: Aplicaciones

RELATORES

Curso de capacitación será desarrollado por:

Raúl Ortúzar Maturana

- MBA mención gestión empresarial – Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
- Magister en Ingeniería Mecánica - Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
- Ingeniero Naval Mecánico senior - Academia Politécnica Naval, Chile

Guillermo Badillo Astudillo

- MBA mención gestión empresarial – Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
- Magister en Tecnologías de la Información y Gestión - Pontificia Universidad Católica, Chile

- MBA mención gestión empresarial - Universidad Técnica Federico Santa María, Chile
- Magister en Tecnologías de la Información y Gestión - Pontificia Universidad Católica, Chile
- Diplomado en Control de Gestión - Pontificia Universidad Católica, Chile
- Ingeniero en Sistemas Computacionales - Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

DESARROLLO

- Curso está diseñado para 8 a 10 profesionales de formación universitaria.
- Capacitación tendrá una duración de 12 horas lectivas, en tres medias jornadas semanales, en un horario a convenir.
- Al término se efectuará una evaluación escrita y se entregará material didáctico impreso para cada alumno.
- Al término del Curso, se remitirá un listado firmado por los asistentes en esta capacitación, junto a un Certificado tipo diploma de participación.