

Escuela de Invierno 2026

MBA UACH

ORACLE
Academy

ORACLE®
NETSUITE

ORACLE®
CRYSTAL BALL

“Competencias directivas para un mundo en transformación”

Fecha: 11 al 13 de Agosto 2026

Horario de cursos: 18:00 a 22:00 hrs.

Lugar: Sala de Conferencias Alerce Costero, Facultad de Cs. Económicas y Administrativas, Universidad Austral de Chile

Magíster en
Administración de Empresas
**Magíster
ACREDITADO**

2 años
Hasta 09/10/2026
Acreditada mediante acuerdo del
Consejo Nacional de Educación
Universidad acreditada en nivel de Excelencia



Presentación

Es un agrado darles la bienvenida a la Escuela de Invierno 2026 del MBA de la Universidad Austral de Chile, una instancia de formación intensiva orientada a actualizar conocimientos, fortalecer competencias directivas y vincular a nuestra comunidad académica con especialistas y herramientas utilizadas actualmente en la gestión de organizaciones.

La presente edición se articula en torno a dos desafíos centrales de la gestión empresarial contemporánea: la toma de decisiones en contextos de incertidumbre y la transformación digital de los procesos organizacionales. Para abordarlos, se desarrollarán cursos certificados sobre evaluación probabilística del riesgo en proyectos mediante Oracle Crystal Ball; inteligencia de negocios y visualización de información con Power BI; sistemas integrados de gestión empresarial a través del ERP Oracle NetSuite; y recursos de Oracle Academy aplicables a la formación de pregrado y postgrado.

Estas temáticas poseen una importancia creciente para las empresas. La evaluación del riesgo permite superar los análisis basados únicamente en escenarios determinísticos, incorporando la incertidumbre en variables críticas y estimando sus efectos sobre la rentabilidad y viabilidad de los proyectos. A su vez, las herramientas de Business Intelligence facilitan la transformación de grandes volúmenes de datos en información relevante, indicadores de desempeño y evidencia útil para la toma de decisiones.

Por otra parte, los sistemas ERP permiten integrar áreas como finanzas, contabilidad, operaciones, ventas y gestión de clientes, mejorando la trazabilidad de los procesos y la coordinación organizacional. El conocimiento de estas plataformas, junto con el acceso a recursos tecnológicos para la docencia, contribuye a reducir la brecha entre la formación académica y las capacidades digitales que demandan actualmente las organizaciones.

De este modo, la Escuela de Invierno busca combinar fundamentos conceptuales, aplicaciones prácticas y tecnologías de uso empresarial, promoviendo una gestión más informada, integrada y preparada para responder a entornos complejos y cambiantes.

Agradezco especialmente la participación de los especialistas invitados y el compromiso de nuestra comunidad MBA y FACEA. Les invito a aprovechar esta experiencia para actualizar sus competencias, intercambiar perspectivas y fortalecer las redes profesionales que distinguen a nuestro programa.



Dr. Cristian Colther
Director MBA UACH

Escuela de Invierno 2026

Fecha: 11 al 13 de agosto 2026

Lugar: Facultad de Cs. Económicas y Administrativas, Universidad Austral de Chile, Valdivia

Modalidad: Presencial (y online)

Programa

Martes 11 agosto			
Actividad	Horario	Objetivo	Sala
Acreditación	17:00-17:30	Inscripciones	Salón
Apertura	17:30 -18:00	Charla de apertura autoridades FACEA	Alerce Costero
	18:00-18:45	“Liderazgo con sentido” Verónica Pardo, Ex-Subsecretaria Turismo, Académica Universidad Andrés Bello	Alerce Costero
Curso certificado	19:00-20:30	“Introducción al ERP Oracle Netsuite” Renée Gerges, Senior Sales Consultant, Oracle Netsuite - Latinoamérica, Dirigida a estudiantes y profesores de pre y post- grado	Alerce Costero
	18:00-19:30	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy. Dirigida a profesionales con conocimiento de Evaluación de proyectos	Sala Multimedios
	18:00-19:30	“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos” Luís Ojeda, Instituto de Estadística Dirigido a estudiantes de pregrado y profesionales UACH	Sala Computación
Coffee break	19:30-20:00	Café	Salón/cafetería
Curso certificado	20:00- 22:00	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy.	Sala Multimedios

	20:00- 22:00	“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos” Luís Ojeda, Instituto de Estadística	Sala Computación
--	--------------	---	------------------

Miércoles 12 agosto			
Actividad	Horario	Objetivo	Sala
Apertura	17:30 -18:00	Acreditación asistencia y preparación materiales	En salas
Curso certificado	18:00-19:00	“Oracle Academy en los Negocios: Recursos para la enseñanza de NetSuite” Marcela Escobar, Oracle Academy Regional Manager Dirigida exclusivamente a profesores de todos los niveles	Alerce Costero
	18:00-19:30	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy. Dirigida a profesionales con conocimiento de Evaluación de proyectos	Sala Multimedia
	18:00-19:30	“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos” Luís Ojeda, Instituto de Estadística Dirigido a estudiantes de pregrado y profesionales UACH	Sala Computación
Coffee break	19:30-20:00	Café	Salón/cafetería
Curso certificado	20:00- 22:00	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy.	Sala Multimedia
		“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos”	Sala Computación



		Luís Ojeda, Instituto de Estadística	
--	--	---	--

Jueves 13 agosto			
Actividad	Horario	Objetivo	Sala
Apertura	17:30 -18:00	Acreditación asistencia y preparación materiales	En salas
Curso certificado	18:00-20:00	“Introducción a la Inteligencia Artificial y su Impacto en el Análisis de Datos” Richard Delgado Regional Director, Latin America Oracle Academy Dirigida a estudiantes y profesores de pre y postgrado.	Sala Alerce Costero
	18:00-19:30	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy. Dirigida a profesionales con conocimiento de Evaluación de proyectos	Sala Multimedia
	18:00-19:30	“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos” Luís Ojeda, Instituto de Estadística Dirigido a estudiantes de pregrado y profesionales UACH	Sala Computación
Coffee break	19:30-20:00	Café	Salón/cafetería
Curso certificado	20:00- 22:00	“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball” Felipe Hofer, Inversionista & evaluador proy.	Sala Multimedia
	20:00- 22:00	“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos” Luís Ojeda, Instituto de Estadística	Sala Computación

CONTENIDO RESUMIDO

“Evaluación de Proyectos bajo Incertidumbre: Simulación Avanzada con Oracle Crystal Ball”

Duración total: 12 horas (3 jornadas de 4 horas cada una)

Modalidad: Teórico-práctica

Software: Oracle Crystal Ball

Profesor: Felipe Hofer Denecken

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para desarrollar competencias directivas avanzadas en la gestión de riesgo e incertidumbre aplicadas a la evaluación de proyectos económicos. A través de la simulación Monte Carlo con Oracle Crystal Ball, los participantes no solo dominarán una herramienta de vanguardia, sino que fortalecerán su juicio analítico para modelar variables críticas, ejecutar simulaciones iterativas y traducir resultados estocásticos en recomendaciones estratégicas que defiendan la viabilidad de un proyecto ante comités de inversión o directorios.

Competencias a Desarrollar

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

1. Diagnosticar las limitaciones del enfoque determinista tradicional, identificando escenarios donde la incertidumbre puede distorsionar la verdadera rentabilidad de un proyecto.
2. Estructurar modelos de flujo de caja probabilístico, asignando distribuciones estadísticas pertinentes a cada variable de negocio con criterio técnico y contextual.
3. Ejecutar y monitorear simulaciones Monte Carlo de manera autónoma, interpretando en tiempo real histogramas, intervalos de confianza y probabilidades de éxito ($VAN > 0$).
4. Priorizar variables críticas mediante Análisis de Tornado, distinguiendo entre ruido estadístico y factores que realmente determinan la viabilidad del proyecto.
5. Argumentar con evidencia cuantitativa la toma de decisiones, elaborando informes ejecutivos que comuniquen el riesgo residual y propongan mitigaciones concretas.

PROGRAMACIÓN

Día 1: Fundamentos de Incertidumbre y Simulación Monte Carlo

- Introducción a la incertidumbre en proyectos.
- Diferencias entre riesgo e incertidumbre.
- Limitaciones de la evaluación de proyectos basada en un único flujo de caja.
- Introducción al método Monte Carlo.
- Análisis conceptual en simulaciones por iteraciones.

- Conceptos estadísticos básicos: media, mediana, desviación estándar, percentiles y distribuciones de probabilidad.
- Introducción a distribuciones de probabilidad estadística.
- Distribuciones de probabilidad asignadas a variables de interés.

Día 2: Construcción e Implementación en Crystal Ball

- Introducción al entorno Oracle Crystal Ball.
- Definición de variables aleatorias en un flujo de caja.
- Configuración y ejecución de simulaciones.
- Interpretación de histogramas y resultados probabilísticos.
- Probabilidad de VAN positivo/negativo.
- Discusión general sobre lo anterior.

Día 3: Análisis Avanzado y Aplicación Práctica

- Análisis de sensibilidad (Gráfico Tornado).
- Interpretación completa de reportes completos en Crystal Ball.
- Desarrollo de un caso práctico.

Metodología

El curso combinará exposiciones teóricas, demostraciones aplicadas. La metodología busca desarrollar tanto las competencias técnicas en el uso de Crystal Ball como la capacidad analítica necesaria para interpretar resultados de simulación y desarrollar procesos de toma de decisiones al momento de evaluar el riesgo financiero de un proyecto puesta en marcha o en prefactibilidad.

Evaluación final

Certificado de participación: A todos los asistentes que completen el 100% de las clases se les entregará de forma gratuita un certificado digital.

Certificado de capacitación: Para los estudiantes que deseen certificar el curso a través de una microcredencial, deberán realizar un trabajo aplicado evaluado, según pauta compartida durante el curso.

Los participantes deberán disponer de un computador portátil con sistema operativo Windows y una versión de escritorio compatible de Microsoft Excel, preferentemente Excel 2021 o Microsoft 365. La organización proporcionará acceso a internet y facilitará las aplicaciones requeridas en versiones gratuitas, académicas o de prueba. Antes del inicio del curso se informarán los requisitos técnicos definitivos y se prestará apoyo para la instalación y configuración del software. Además, sería prudente indicar que quienes utilicen Mac deberán acceder a un equipo Windows o ejecutar Windows mediante una solución compatible, porque Crystal Ball funciona como complemento de Excel para Windows.

“Power BI para el Análisis y Visualización de Datos”

Duración total: 12 horas (3 módulos de 4 horas cada uno)

Modalidad: Presencial / Virtual

Software: Microsoft Power BI Desktop

Profesor: *Luis Ojeda*

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para desarrollar competencias analíticas y de comunicación visual en el manejo de datos, utilizando Microsoft Power BI Desktop como herramienta estratégica. Los participantes no solo aprenderán a operar el software, sino que fortalecerán su capacidad para transformar datos brutos en información relevante, construir modelos de datos confiables y diseñar dashboards interactivos que comuniquen hallazgos de manera clara y ejecutiva, apoyando la toma de decisiones basada en evidencia dentro de la organización.

Competencias a Desarrollar

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

1. Diagnosticar oportunidades de mejora en la gestión de información, identificando necesidades de Business Intelligence en distintos contextos organizacionales.
2. Conectar y extraer datos desde múltiples fuentes (Excel, CSV, texto), aplicando criterios de integridad y calidad en la importación.
3. Transformar y depurar datasets complejos utilizando Power Query, estandarizando, limpiando y estructurando la información para su análisis posterior.
4. Diseñar un modelo de datos relacional (esquema estrella), estableciendo relaciones, cardinalidades y direcciones de filtro coherentes con la lógica de negocio.
5. Crear medidas y cálculos personalizados con DAX, construyendo indicadores (KPIs) que respondan a preguntas estratégicas específicas.
6. Construir dashboards interactivos y profesionales, aplicando principios de storytelling, buenas prácticas de visualización y diseño centrado en el usuario.
7. Publicar y compartir informes en Power BI Service, gestionando la actualización, distribución y exportación de la información para distintos públicos objetivos.

PROGRAMACIÓN

Día 1: Fundamentos de Business Intelligence y Preparación de Datos

- Fundamentos de BI: datos, información, conocimiento y toma de decisiones basada en evidencia.
- Introducción a la visualización de datos: storytelling, tipos de visualizaciones, buenas prácticas y errores comunes.
- Entorno Power BI Desktop: instalación, interfaz, vistas (Reporte, Datos, Modelo) y gestión de proyectos.
- Obtención e importación de datos desde Excel, CSV y archivos de texto; tipos de datos y actualización de fuentes.

- Power Query: editor de consultas, filtros, orden, renombrado/eliminación de columnas, reemplazo de valores, división de columnas, columnas personalizadas y combinación de consultas (merge/append).
- Taller asistido: Preparación de la base de datos *Comercial Andes S.A.* (limpieza y estructuración de tablas con Power Query).

Día 2: Modelado de Datos y Visualización

- Modelado de datos: tabla de hechos vs. dimensiones, relaciones, cardinalidad, dirección del filtro, buenas prácticas y modelo estrella.
- Introducción a DAX: medidas vs. columnas calculadas; funciones básicas (SUM, AVERAGE, COUNT, DISTINCTCOUNT, MIN, MAX, DIVIDE) y creación de primeras medidas.
- Visualización de datos: tarjetas, KPIs, tablas, matrices, gráficos de barras, columnas, líneas, circulares, treemap, mapas y segmentadores (slicers).
- Diseño de informes: temas, colores, tipografía, etiquetas, formato condicional, interacciones entre visuales y buenas prácticas de diseño de dashboards.
- Taller asistido: Construcción del dashboard comercial con visualizaciones y segmentadores sobre los datos preparados.

Día 3: Dashboards Ejecutivos y Publicación

- DAX para indicadores clave: funciones CALCULATE, IF, DIVIDE, TODAY, YEAR, MONTH; construcción de indicadores de negocio (Ventas Totales, Ticket Promedio, Utilidad, Participación, Margen).
- Interactividad avanzada: segmentadores, filtros cruzados, Drill Down/Through, tooltips personalizados, botones, marcadores (bookmarks) y navegación entre páginas.
- Publicación y colaboración: introducción a Power BI Service, publicación de informes, compartición y permisos, actualización programada de datos, exportación a PDF y PowerPoint.

Metodología

El curso combina clases expositivas, demostraciones en vivo y talleres guiados, con un fuerte énfasis en el aprendizaje basado en proyectos (ABP). Los participantes trabajarán sobre un caso realista (Comercial Andes S.A.) desde el primer módulo, aplicando de manera inmediata cada concepto. La metodología busca desarrollar no solo competencias técnicas en el uso de Power BI, sino también competencia analítica para traducir datos en insights y competencia comunicativa para presentar información de alto impacto ante audiencias ejecutivas.

Certificado de participación: A todos los asistentes que completen el 100% de las clases se les entregará de forma gratuita un certificado digital.

Certificado de capacitación: Para los estudiantes que deseen certificar el curso a través de una microcredencial, deberán realizar un trabajo aplicado evaluado, según pauta compartida durante el curso.

Los participantes deberán disponer de un computador portátil con sistema operativo Windows y Excel, u Microsoft 365.