

Diplomado en

Evaluación de proyectos

Sigue aprendiendo, sigue creciendo

ingenieriaindustrial.ing.uc.cl

Índice

Descripción	02
Información general	03
Metodología	04
Contenidos	05
Profesores	09
Certificación	10
Propuesta de valor UC	11
Contacto	12

Diplomado en Evaluación de proyectos



Duración
300 horas



Modalidad
Online Mixta



Sence
Cobertura: 100%

Descripción

Entre más irreversibles son las decisiones que un proyecto involucra, mayor esfuerzo debe asignarse a la valorización de sus distintas alternativas. Este diplomado busca mejorar las capacidades para evaluar proyectos y tomar decisiones, utilizando las metodologías financieras tradicionales, incorporando consideraciones estratégicas y haciendo uso de toda la información disponible en la industria.

Este programa muestra cómo construir un flujo de caja y cómo calcular su valor actualizado neto (VAN) y otros indicadores de su rentabilidad. Cubre temas conceptuales, como los costos y beneficios pertinentes; temas prácticos, y otros más técnicos. Como aspectos estratégicos, enseña cómo valorizar su ventaja competitiva y cómo incorporar las fuerzas que atentan contra la sustentación de las rentabilidades en el tiempo, la imitación, la sustitución, entre otras. Complementa esta temática con una visión estratégica de los proyectos, habilidades analíticas, herramientas para su control y conocimientos financieros.

Malla académica

Curso 1

Curso en
Herramientas
metodológicas para
la administración
financiera

Curso 2

Curso en
Metodologías para el
control de la gestión
de los recursos

Curso 3

Curso en Habilidades
analíticas para la
gestión

Curso 4

Curso en
Herramientas para la
evaluación de
proyectos

(*) El orden de los cursos dependerá de la fecha en que te matricules

¿A quién va dirigido?

Profesionales que se desempeñan en el ámbito evaluación y gestión de proyectos, proveedores o clientes de empresas privadas o públicas, empresarios interesados en adquirir conocimientos relacionados con el área de evaluación de proyectos.

Resultado de aprendizaje general

- Aplicar en la evaluación de proyectos metodologías financieras modernas, incorporando consideraciones estratégicas del mercado y competencia.

Requisitos de ingreso

Se sugiere tener

- Grado académico, título profesional universitario y/o título técnico.
- Experiencia profesional en empresas u organizaciones relacionadas al área del curso.
- Conocimiento del idioma inglés a nivel lectura.

Medios de pago Chile

- 12 cuotas tarjeta de crédito sin interés para nuestros diplomados y 3 cuotas tarjeta de crédito sin interés para nuestros cursos. En caso de existir interés, este será generado específicamente por su banco.
- Transferencia bancaria.

Medios de pago Internacional

- Pago al contado a través de transferencia bancaria
- Pago en cuotas para nuestros diplomados a través de cuponera electrónica (*)
- Pago a través de Paypal

(*) Cuponera electrónica: Sistema de pago en cuotas, sin interés.

Metodología 100% Online



Aprendizaje interactivo y con acompañamiento de tutores

Contamos con una plataforma LMS que permite acceder a contenidos interactivos, participar en clases en vivo y conectarte con otros participantes desde cualquier lugar. Cada programa incluye un tutor académico que te orientará y resolverá tus dudas a través de la plataforma.

Clases grabadas y en vivo con evaluación en línea

Cada curso incluye 6 clases online, que puedes realizar a tu ritmo y 2 sesiones en vivo por streaming, lideradas por académicos expertos. Podrás interactuar, hacer preguntas y debatir con tus compañeros. Al finalizar, se realiza una evaluación en línea con acceso a instrucciones y soporte técnico.

Material de estudio

Desde el inicio tendrás acceso al material de estudio necesario, incluyendo clases, videos, casos, papers y más, todo disponible en línea en cualquier momento.

Estrategias metodológicas: Cada curso está constituido de 6 clases e-learning y 2 clases sincrónicas:

- Aprendizaje autónomo asincrónico
- Clase expositiva
- Foro formativo
- Controles formativos

Estrategias evaluativas: Cada curso cuenta con las siguientes actividades de evaluación formativa:

- 6 controles individuales
- 3 foros
- 1 examen
- 1 trabajo grupal

1

Contenido del Curso en:

Herramientas metodológicas para la administración financiera

Profesor: Gonzalo Cortázar

Valor presente neto

- El valor tiempo del dinero.
- El valor presente (o valor actual) de un flujo de caja.
- El valor presente de múltiples montos.
- Valor Presente Neto (VPN o VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR).

Bonos y acciones

- Bonos y su valoración.
- Intereses y su capitalización.
- Acciones y su valorización.

Riesgo y retorno

- Aversión al riesgo y preferencias.
- ¿Los precios están altos o bajos?
- Diversificación y reducción del riesgo.
- Riesgos asociados a mayores retornos.

Arbitraje y derivados financieros

- Valorización por arbitraje en vez de por especulación.
- Valorización de bonos por arbitraje.
- Importancia de los derivados financieros.
- Principales derivados financieros.
- Valorización de derivados financieros por arbitraje.

Evaluación de proyectos y opciones reales

- Valorización mediante valor presente neto.
- Valorización por múltiplos.
- Valorización y opciones reales.

Gestión del riesgo y Estructura de financiamiento

- Portafolio de inversiones y riesgo de mercado.
- Apalancamiento (Leverage) financiero y riesgo.
- ¿Cuándo es conveniente eliminar el riesgo pues crea valor?

2

Contenido del Curso en:

Metodologías para el control de la gestión de los recursos

Profesor: Antonio Kovacevic

Una metodología para el control de gestión

- Control de gestión: antes y ahora.
- La necesidad de contar con una disciplina de implementación.
- Foco estratégico.

La operacionalización de la estrategia a través de la matriz de 3M (Medidas, Metas y Medios)

- ¿Qué significa operacionalizar los objetivos estratégicos a través de las 3 M?
- ¿Cómo definir correctamente los indicadores de desempeño?
- Como definir metas que busquen un alto desempeño.
- Definición y priorización de medios: El portafolio estratégico de proyectos.

Alineamiento estratégico

- ¿Por qué alinear la estrategia?
- ¿Cómo alinear?
- Los siete niveles de alineamiento.
- Sincronización de los procesos de la cadena de valor.

Cultura de ejecución

- Prácticas de gestión de capital humano orientadas a la ejecución de la estrategia.
- Información accionable orientada a la ejecución de la estrategia.
- Disciplinas organizacionales para la ejecución.

Agilidad organizacional

- Estructuras organizacionales alineadas con la estrategia.

El refinamiento

- ¿Por qué es necesario el refinamiento?
- Auditorías de seguimiento.
- Problemas organizacionales ocasionados por brechas y desalineamientos en los procesos y prácticas del diamante de la excelencia organizacional.

3

Contenido del Curso en:

Habilidades analíticas para la gestión

Profesor: Juan Carlos Ferrer

Profesor: Mathías Klapp

Análisis de decisión

- Introducción a la metodología Análisis de Decisión.
- Modelo analítico Árbol de Decisión.
- Valorización de decisiones bajo incertidumbre.
- Aplicaciones.

Análisis de incertidumbre en escenarios discretos

- Tabla de probabilidades y probabilidad condicional.
- Variable aleatorias discretas y continuas.
- Distribuciones de probabilidad discreta.
- Estadísticos (media, desviación estándar, coeficiente de variación).
- Distribución Binomial.
- Aplicaciones.

Análisis de incertidumbre en escenarios continuos

- Correlación y covarianza.
- Suma de variables aleatorias.
- Distribución de probabilidades continua.
- Distribución normal.
- Aplicaciones.

Simulación

- ¿Qué es un modelo de simulación?
- Beneficios de simulación computacional.
- Conceptos básicos de simulación.
- Metodología.
- Análisis de resultados y comparación de escenarios simulados.
- Aplicaciones.

Optimización

- Concepto de modelo.
- Formulación de problemas prácticos.
- Geometría de la solución.
- Conceptos económicos asociados a la solución óptima.

Sistemas de espera

- Introducción a sistemas de espera.
- Conceptos de throughput.
- Estado estacionario y ecuación de Little.
- Aplicaciones.

4

Contenido del Curso en:

Herramientas para la evaluación de proyectos

Jefe de programa / Profesor: Tomás Reyes

Etapas en la Evaluación de proyectos

- Evaluación de proyectos.
- Etapas de la evaluación de proyectos.
- Estrategia.
- Indicadores de rentabilidad.

Flujos de caja libre

- Proyección de utilidades incrementales.
- Ajustes en las utilidades incrementales.
- Calculando los flujos de caja libre a partir de las utilidades.

Análisis de mercado

- Demanda.
- Oferta.
- Precio.
- Distribución.
- Fuentes de datos.
- Posicionamiento.

Tasa de descuento

- ¿Qué es una tasa de descuento?
- Modelo CAPM.
- Costo de capital propio.
- Costo de capital de la deuda.
- Costo de capital (WACC).

Análisis de riesgo

- Tomando en cuenta el riesgo.
- Break-even.
- Análisis de sensibilidad.
- Análisis de escenarios.
- Simulando el riesgo.
- Considerando el punto de vista.

El proceso de evaluación

- Identificando flexibilidades.
- Tipos de flexibilidad.
- Árboles de decisión.
- Resumen del proceso de evaluación de proyectos.
- Evaluación social de proyectos.

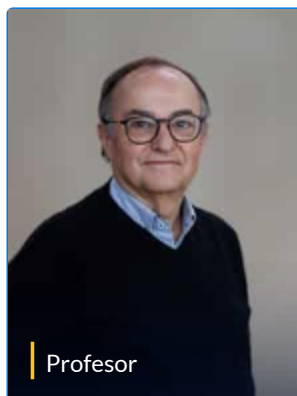
Profesores



Tomás Reyes

Ph.D. in Finance, University of California at Berkeley, USA.

Jefe de programa /
Profesor



Gonzalo Cortázar

Ph.D in Finance, UCLA, Los Ángeles, USA.

Profesor



Antonio Kovacevic

Ph.D. of Business Administration and Management, Case Western Reserve University, Ohio, USA.

Profesor



Juan Carlos Ferrer

Ph.D. in Management del Massachusetts Institute of Technology (MIT), Massachusetts, USA.

Profesor



Mathías Klapp

Ph.D. in Operations Research, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA.

Profesor

Certificación



Insignia Digital

Al finalizar el programa, recibirás esta insignia digital, que podrás incorporar en tu CV o compartir en LinkedIn. Estas insignias detallan exhaustivamente los logros y habilidades del estudiante, proporcionando una forma moderna, precisa y verificable de documentar conocimientos en contraste con los métodos tradicionales. También podrás añadirlas a una billetera digital o integrarlas en la firma de tu correo electrónico.

Certificado



Diploma



Todos nuestros certificados se pueden verificar en línea

Certificados apostillados

Una de las características más importantes de los títulos emitidos por la Pontificia Universidad Católica de Chile es que pueden ser apostillados gracias al Convenio de la Apostilla de la Haya. La Apostilla es una certificación única que permite agilizar el proceso de acreditación y certificación de títulos o documentos extranjeros en algún país miembro del Convenio de la Apostilla. Los documentos emitidos en Chile para ser utilizados en un país miembro del Convenio de la Apostilla que hayan sido certificados mediante una Apostilla, deberán ser reconocidos en cualquier otro país del convenio sin necesidad de otro tipo de certificación. La Universidad no se hace parte de la gestión de apostillarlo. Más información sobre el proceso de Apostilla.

¿Por qué elegirnos?

N°1

De Chile
Ranking QS 2026

N°116

En el mundo
Ranking QS 2026

7 AÑOS

De acreditación
en las 5 áreas evaluadas
por CNA

N°1

En Chile
En solicitudes de
patentes de invención

Lo que nos distingue

Profesores de clase mundial

Nuestro proceso educativo es apoyado y guiado por la excelencia, el sello y el prestigio de los académicos de la Pontificia Universidad Católica de Chile, formados en las mejores universidades a nivel mundial.

Moderno modelo pedagógico

Contamos con una plataforma interactiva, con la última tecnología en educación a distancia, que te permitirá vivir la experiencia del aprendizaje en línea: Acceso a clases en vivo y constante interacción en foros, con académicos y tutores.

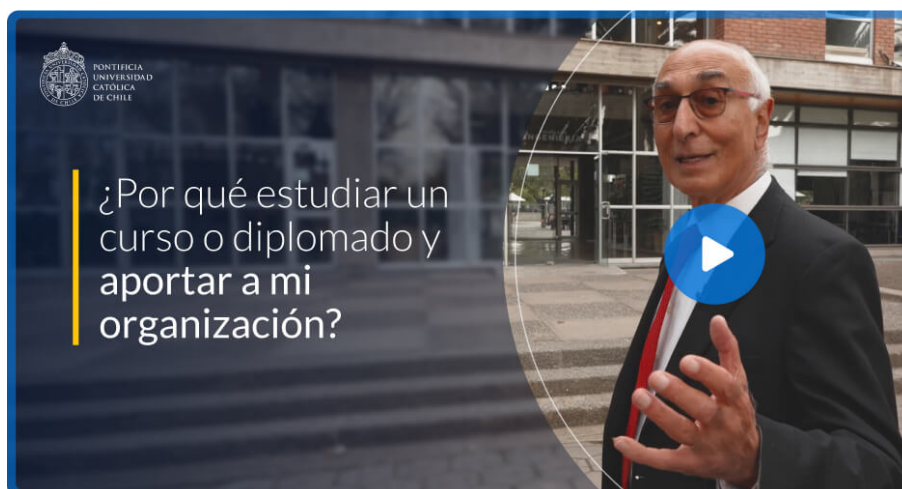
Flexibilidad

Tenemos diversos programas académicos que impartimos con un exclusivo e innovador sistema de aprendizaje, enfocado en la flexibilidad y adaptado a tus necesidades de tiempo y espacio, permitiendo que puedas estudiar donde quieras y cuando quieras.

Cobertura nacional e internacional

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

Desarrolla el talento dentro de tu empresa



Conoce cómo impulsamos el desarrollo profesional con programas flexibles y certificados.

Contacto



Kristal Ulloa

Ejecutiva de Admisión

kristal.ulloa@uc.cl



Paulina Valenzuela

Ventas Corporativas

pvalenzr@uc.cl



+569 3400 2670



infoindustrial.ing@uc.cl



ingenieriaindustrial.ing.uc.cl



Ingeniería Industrial

Educación Continua y Postgrados