



DIRIGIDO A:

Profesionales que presenten interés en especializarse en el ámbito de minería de datos e inteligencia de negocios, insertos en empresas del sector público o privado en áreas relacionadas con marketing, inteligencia de negocios, tecnologías de información, análisis financiero, gestión de riesgo, control de gestión o que participen en el desarrollo de proyectos de inteligencia de negocios a nivel de usuario, analista, especialista o jefes de proyectos.



PROGRAMA:

Introducción a la Minería de Datos

- * Origen y Evolución
- * Fundamentos
- * Componentes
- * Casos

Plataformas Tecnológicas para Inteligencia de Negocios

- * Arquitectura
- * Bases de Datos
- * Data Warehousing
- * OLAP
- * Software de Apoyo

La Información como Apoyo a la Toma de Decisiones

- * Introducción
- * Sistemas de Reportería
- * MIS
- * KPI's y Dashboards
- * Balanced Scorecard





Metodologías Para Análisis de Datos

- * Introducción
- * Proceso KDD : Etapas, Características y Aplicación
- * Metodologías SEMMA y Crisp-DM

Estadística Inferencial

- * Conceptos Básicos
- * Muestreo
- * Estimación
- * Hipótesis
- * Significancia Estadística

Taller de Algoritmos y Métodos

- * Regresión
- * Árboles de Decisión
- * Segmentación
- * Redes de Markov
- * Redes Neuronales
- * Reglas de Asociación
- * Algoritmos Específicos



DIRECTOR ACADÉMICO:

Guillermo Marshall Rivera



COORDINADOR ACADÉMICO:

Ricardo Aravena Cuevas



DOCENTES:

Profesores Jornada Completa de la PUC



Ricardo Aravena Cuevas

Magíster en Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor asociado adjunto del Departamento de Estadística.



Guillermo Marshall Rivera

Ph.D. en Estadística de University of Colorado-Denver. Decano de la Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor asociado del Departamento de Estadística.

Profesores Part-Time y Profesionales Destacados



Jaime Caiceo Duque

Ingeniero Civil industrial y Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Director Ejecutivo de MetricArts. Profesor adjunto Facultad de Ingeniería PUC y Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Univ. de Chile.



Patricio Cofre Torres

Ingeniero Civil industrial y Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Gerente Director Ejecutivo de MetricArts. Profesor adjunto Facultades de Matemáticas e Ingeniería PUC y Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Univ. de Chile.



Francisco Kuncar Campbell

Estadístico Profesional y Magíster en Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Subgerente de Database Marketing e Inteligencia Comercial de Medios de Pago, Banco Santander. Profesor adjunto Facultades de Matemáticas y Ciencias Económicas y Administrativas PUC.





FECHA DE INICIO:

Lunes 27 de Abril, 2009



HORARIO Y LUGAR DE CLASES:

El curso de especialización consta de 18 sesiones de 3 horas cronológicas cada una, las cuales se desarrollaran dos veces por semana, los días lunes y miércoles de 18:00 a las 21:00 horas, Centro de extensión UC, ALAMEDA 390, Metro Universidad Católica.



REQUISITOS DE INGRESO:

Profesional universitario
(carreras de al menos 8 semestres de duración)



POSTULACIONES Y MATRÍCULA:

A partir del 16 de Marzo de 2009



DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN:

Fotocopia del Certificado de Título o Egreso



VALOR DEL PROGRAMA:

60 UF



DESCUENTOS:

Alumnos egresados de la Pontificia Universidad Católica de Chile tienen un 15% de descuento.

En el caso que una institución incorpore a un segundo integrante al curso, este tendrá un descuento de 10%, mientras que el tercer y siguiente integrante tendrá un 20%



CÓDIGO SENCE:

En trámite



INFORMACIONES E INSCRIPCIONES:

Vicuña Mackenna N° 4860, Facultad de Matemáticas,
Campus San Joaquín, Santiago

María Eliana Altamirano

Teléfonos: (56 2) 354 4504

Fax: (56 2) 552 5916

E-mail: admisioncursos@mat.puc.cl

