



FORECASTING APLICADO A LA MINERÍA

Morris Charts

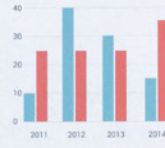
Line Chart



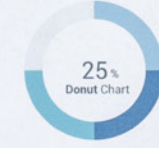
Area Chart



Bar Chart



Donut Chart



Sparkline Charts

Line Chart



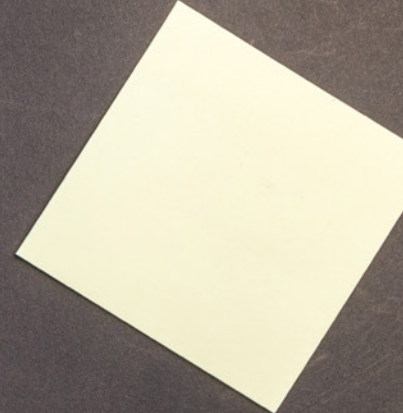
Bar Chart



Pie Chart



Easy Pie Charts





PRESENTACIÓN DEL CURSO

El curso de Forecasting es de naturaleza teórico - práctico y brinda a los estudiantes los conocimientos de la teoría de la inferencia estadística, así como de predicción, con la finalidad de que tengan una comprensión más clara de los conceptos. Ello les permitirá introducirlos al campo de los negocios mineros, con aplicaciones prácticas de diferentes casos tanto en variables cualitativas como cuantitativas.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

El curso está orientado a ingenieros, economistas, administradores de empresas, especialistas financieros, contadores y profesionales afines de:

- Empresas mineras y otras empresas extractivas (petróleo, gas natural, y otras) que laboren en evaluación y desarrollo de proyectos, gestión minera, proyecciones de las diferentes actividades y otros interesados en conocer las herramientas de forecasting.
- Empresas consultoras involucradas en temas de minería y otras actividades extractivas.

OBJETIVOS

1. General:

Realizar proyecciones de los diferentes factores que influyen en la actividad minera, a través del manejo de herramientas matemáticas, para facilitar la toma de decisiones considerando diferentes escenarios basados en la variabilidad de los factores que influyen en la economía de la empresa.

2. Específicos:

- a) Analizar las funciones especiales de las probabilidades.
- b) Comprender los elementos de la teoría del muestreo y la importancia de realizar estimaciones en variables cuantitativas y cualitativas realizando razonamientos y juicios de valor que se deben llevar a cabo en toda organización.
- c) Analizar las pruebas de hipótesis para luego realizar regresiones de estimación verificando las variables y sus contrastaciones con la realidad.



PERFIL DE EGRESO

El egresado estará capacitado para incorporar en la toma de decisiones la variabilidad de los diferentes factores que influyen en la economía de la empresa a través del manejo de modelos econométricos. En particular el egresado podrá desarrollar modelos probabilísticos que relacionen los cambios en costos, características de los yacimientos mineros y depósitos de hidrocarburos, precios de los productos mineros y energéticos, los cuales le servirán para establecer proyecciones de las variables mencionadas y de su influencia en los resultados económicos de la empresa.

DURACIÓN Y HORARIOS

El plan de estudios se desarrolla en 12 sesiones.

Horario: cada dos semanas

- Sábados y domingo 09:00 a.m. – 01:00p.m.

Duración: Del 08 de junio al 25 de agosto.

MALLA CURRICULAR

TEMAS
1. Introducción a la Estadística
2. Regresión simple
3. Regresión multivariada
4. Modelos de Series de tiempos
5. Series de tiempo multivariantes
6. Modelos de volatilidad condicional
TOTAL: 48 horas

RECURSOS DE APRENDIZAJE

Además de las clases teóricas se desarrollaran sesiones prácticas:

- Documentos de trabajo
- Exposiciones
- Laboratorio
- Lecturas
- Discusión grupal

Red de Biblioteca e información actualizada: Acceso a la información mundial actualizada gracias al Sistema de Bibliotecas PUCP cuales le servirán para establecer proyecciones de las variables mencionadas y de su influencia en los resultados económicos de la empresa.

EVALUACIÓN

El promedio final del curso se compone de la siguiente manera:

- Participación y casos _____ 20%
- Presentación de Exámenes, Proyectos, Trabajos _____ 40%
- Evaluación Final _____ 40%



DOCENTE

Renzo Vidal Caycho

Magíster en Economía con especialización en regulación y políticas públicas por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Master en Análisis Económico y Financiero por la Universidad Complutense de Madrid – España. Sólida experiencia en el análisis de los principales riesgos de mercado; planeamiento estratégico; evaluación e identificación de inversiones y diseño de propuestas económica – financiera; gestión pública (gobierno nacional y subnacionales); así como experiencia en el entrenamiento de capacidades y habilidades para formar el desarrollo profesional obtenido en instituciones de prestigio. Alta capacidad de comunicación oral y escrita, aunado al análisis interdisciplinario conjunto a fin de lograr relaciones laborales exitosas de largo plazo y alto impacto dentro de la institución.

INVERSIÓN

- Público general _____ S/ 3000
- Pago al contado _____ S/ 2500
- Alumnos de la Maestría* y egresados PUCP _____ S/ 2800
- Pago corporativo _____ S/ 2800
(A partir de 3 participantes)

Financiado hasta en dos cuotas.

** Alumnos de la Maestría en Regulación, Gestión y Economía Minera*

INSCRÍBETE AQUÍ

INFORMES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Escuela de Posgrado

Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 - Perú
Complejo Mac Gregor 7mo piso
Teléfonos: (511) 626 2000 anexo 5147
maestria-minera@pucp.pe

SÍGUENOS EN FACEBOOK: 



PUCP