

Webcast

Análisis de Componentes Principales (PCA)

Descripción

Existe un problema central en el análisis multivariante, la reducción de su dimensión. Existen grupos de datos muy extensos y gran cantidad de variables que se deben considerar en el ejercicio estadístico de las diferentes disciplinas y estudios profesionales que hacen más complicado su tratamiento e interpretación. En este sentido, surge el análisis de componentes principales como técnica estadística para reducir la dimensionalidad del problema mediante la construcción de variables a partir de combinaciones lineales de las originales partiendo del hecho de que entre las variables originales existe información redundante.

Dirigido a

Profesionales, investigadores, docentes, estudiantes y en general a todas las personas que estén interesadas en aprender o repasar el método de análisis de componentes principales como técnica estadística utilizada para la síntesis de información.

Objetivo

- Entender la importancia de la reducción en la dimensión de un problema estadístico
- Aplicar el análisis de componentes principales con conocimiento en las pautas utilizadas para escoger el mejor modelo.
- Interpretar los factores obtenidos en la estimación.

Temario

- Análisis de Componentes Principales.
- Regresión lineal múltiple.
- Interpretación de factores.

Instructores

Cristian Camilo Rincón Romero

Economista de la Universidad Externado de Colombia. Monitor de Microeconomía para los estudiantes de Finanzas y participante del comité editorial de la revista de estudiantes de la Facultad de Economía, Divergencia. Formó parte del semillero de investigación de mercados y organización industrial donde ayudó en la investigación de caracterización del sector aeronáutico en Colombia y realizó su pasantía en el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para la Dirección General de Participaciones Estatales.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Jue. 07 de Sep de 2017

Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 11:00 a.m

Bogotá 11:00 a.m

Quito 11:00 a.m

Lima 11:00 a.m

Caracas 11:30 a.m

Bolivia 12:00 m

Buenos Aires 1:00 p.m

Santiago 1:00 p.m

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora