

# Webcast

## Métodos Gráficos para el Análisis Estadístico Multivariable

### Descripción

La interpretación y la toma de decisiones bajo nivel de incertidumbre, depende en parte de los métodos estadísticos. Por ello es tan importante y fundamental familiarizarse con los razonamientos estadísticos como una herramienta dentro de la industria y la academia, además la estadística nos proporciona hipótesis con soporte matemático dentro de los análisis a realizar.

El análisis multivariable es un conjunto de técnicas usadas para analizar datos que corresponden a más de una variable. El objetivo principal de este análisis es estudiar cómo se relacionan las variables entre sí, y cómo funcionan en combinación para distinguir entre múltiples casos de observaciones.

El uso de la Herramienta Origin junto con la aplicación de la estadística -en su rigurosidad matemática- aporta a las investigaciones no solo las técnicas adecuadas para el tratamiento de datos en la selección y tratamiento de muestras; sino al análisis de resultados de forma gráfica los cuales pueden ser analizados de forma adecuada permitiendo: el almacenamiento y registro de datos de forma compacta, facilitando la comunicación de resultados y permitiendo el análisis de todo un conjunto de datos que conceda el conocimiento de toda su estructura

### Dirigido a

Personas interesadas en la Ciencia e Ingeniería dentro de la Academia y la Industria, que tengan la necesidad de hacer representaciones gráficas que les permita formalizar resultados y generar análisis.

### Objetivo

- Otorgar al participante los conocimientos necesarios de la herramienta Origin en la aplicación de la estadística.
- Conocer las funciones de análisis multivariable bajo el entorno de la herramienta Origin.
- Reconocer las propiedades y características de un gráfico en Origin.

### Temario

#### ESTADÍSTICA:

#### ANÁLISIS MULTIVARIABLES

- Análisis de componentes principales
- Análisis de conglomerados
- Análisis discriminante
- Mínimos cuadrados parciales

### Instructores

#### Dalila Ángel

Magíster en Sitios Web y Especialista en Auditoria de Sistemas. Doctoranda en Educación y Estudios Sociales. Docente Universitaria con 18 años de experiencia en diferentes Departamentos y Escuelas

Académicas: Departamento de Ingeniería, Departamento de Ciencias básicas, Escuela de Economía, Escuela de Comunicación, Escuela Internacional de Administración y Marketing y Departamento de Estadística. Áreas: Programación, Ciencia de datos, Machine learning, Big Data e Informáticas Aplicadas.

## Información General

### Duración

1 hora

### Fecha de Inicio

Jue. 05 de Jul de 2018

### Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

11:00 a.m CDMX - Bogotá - Quito - Lima - Caracas

12:00 a.m La Paz - Santiago

01:00 p.m Buenos Aires

### 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