Webcast

Sesión II: Estadística Descriptiva para la Representación de Resultados Gráficos

Descripción

El uso de técnicas avanzadas para la representación gráfica en cualquier estudio de investigación, facilita significativamente el análisis numérico mediante los datos gráficos. La diversidad de gráficos estadísticos y sus modalidades de ilustración, constituyen opciones útiles para una consulta ágil de la información ya que se considera una técnica que se hace necesaria para particulares análisis científicos, es por esto que la implementación de una herramienta como los es OriginPro garantiza en el estudio de investigaciones la organización y representación de los datos para su posterior análisis gráfico de los resultados en un ambiente estadístico confiable.
 La construcción de gráficos estadísticos se considera como una labor aparentemente sencilla, sin embargo en la cotidianidad es necesario tener en cuenta varios elementos que faciliten su análisis e interpretación de resultados, el presente taller permite orientar al usuario en la elaboración y representación de resultados de forma gráfica en la herramienta OriginPro, permitiendo enfatizar en los resultados estadísticos de forma gráfica.

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

- Presentar las bondades en el uso de gráficos en coordenadas polares con la utilización de la herramienta OriginPro
- Crear gráficos estadísticos
- Crear gráficos grupales
- Personalizar configuraciones de los gráficos
- Configurar valores categóricos

Temario

Gráficos Estadísticos

Diagrama de Cajas

- Crear un diagrama de caja con superposición de datos
- Personalizar la configuración de diagrama de caja

Gráficos de cajas agrupados

- Crear un diagrama de caja agrupada a partir de datos sin procesar
- Agregar un gráfico de datos con el color del símbolo indexado
- Agregar y personalizar una curva de distribución

Curvas de distribución Marginal

- Crear un histograma marginal

- Usar la herramienta de filtro para crear gráficos con diferentes condiciones
- Crear gráficos grupales de forma manual

Gráficos de punto simple

- Crea un gráfico de dispersión
- Personalizar los ejes XY
- Gráficos de puntos de datos múltiples

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. 21 de Jun de 2018

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica
11:00 a.m CDMX - Bogotá - Quito - Lima - Caracas
12:00 m La Paz - Santiago
01:00 p.m Buenos Aires

Herramientas de apoyo

OriginPro®

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