

Webcast

Técnicas de Análisis Gráficos de Pruebas Paramétricas y no Paramétricas

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 Origin 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 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.

Las pruebas de hipótesis paramétricas se usan con frecuencia para medir la calidad de los parámetros de la muestra o para probar si las estimaciones de un parámetro dado son iguales para dos muestras.

Las pruebas no paramétricas son útiles para evaluar si los medios grupales o las medianas se distribuyen de la misma forma entre los grupos[1]. 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.

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

Temario

Estadística

1. Pruebas de Hipótesis
2. Pruebas Paramétricas
 - Prueba de una muestra
 - Prueba de muestra-par
 - Prueba independiente de dos muestras
 - Prueba de dos muestras para la Varianza
3. Pruebas No Paramétricas

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

Mie. 18 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