



Programa de Educación Continua

Cursos de Extensión

Julio – Agosto 2019



Estadística Descriptiva con Excel

Instructores: M.Sc. Ricardo Mora Castrillo

Fechas: 15, 22 y 29 de Julio y 5 de agosto

Horario: 5:00 p.m. a 9:00 p.m.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

- Excel como herramienta de análisis en Estadística.
- Fuentes de datos y el uso de hojas de Excel
- Distribuciones de frecuencia
- Presentación de la información estadística: cuadros y gráficos
- Medidas de posición y dispersión
- Manejo de bases de datos y tablas dinámicas
- StartPlus: una herramienta más

Inversión por participante: ₡100.000 (cien mil colones)



Estadística Descriptiva con SPSS

Instructores: MBA. Elena Andraus Alfaro

Fechas: del 29 de julio al 1° de agosto

Horario: 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

1. Introducción
2. Conceptos básicos de Estadística
3. ¿Qué es el SPSS?
4. Tipos de archivos: Datos, Sintaxis, Resultados.
5. Creación de una base de datos
6. Importar bases de datos de Excel
7. Modificar datos, fundir archivos
8. Transformaciones de variables
9. Recodificaciones de variables y etiquetas de valores
10. Estadísticas descriptivas: distribuciones de frecuencias, medidas de posición y variabilidad.
11. Tablas de contingencia (Cruce de variables)
12. Interpretación de resultados
13. Gráficos: barras: horizontales, verticales, pastel, lineal
14. Exportación de resultados a Word o Excel

Inversión por participante: ₡100.000 (cien mil colones)



Estadística Inferencial con SPSS

Instructores: Lic. Ramón Bolaños Zamora

Fechas: 5 al 8 de agosto

Horario: 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

- Aspectos básicos del SPSS
- Conceptos Estadística Descriptiva
- Estimación
- Contraste de hipótesis
- Correlación y regresión
- Pruebas no paramétricas

Requisito: Estadística Descriptiva con SPSS

Inversión por participante: ₡100. 000 (cien mil colones)



Programación Estadística con R

Instructor: Bach. César Gamboa Sanabria

Fechas: 16 al 19 de julio

Horario: 5:00 p.m. a 9:00 p.m.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

- Manejando datos con R
- Gráficas en R
- Análisis estadísticos con R
- Programación práctica con R

Inversión por participante: ₡130 000 (ciento treinta mil colones)



Modelos de Regresión con R

Instructor: Dr. Ricardo Alvarado Barrantes

Fechas: 26 y 30 de julio, 6, 9, 13 y 16 de agosto

Horario: 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

- El modelo de regresión lineal
- Selección de predictores
- Diagnósticos
- Construcción del modelo

Requisito: Programación Estadística con R

Inversión por participante: ₡150 000 (ciento cincuenta mil colones)



Introducción al análisis de datos con Python para estadísticos

Instructor: Lic. Diego Quirós Morales

Fechas: sábados 3, 10, 17, 24 y 31 de agosto y 7 de septiembre

Horario: 8:00 a.m. a 12:00 m.d.

Lugar: Laboratorio 014 de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Costa Rica.

Temario:

- Introducción a los conceptos programación
- Trabajando con listas y matrices
- Entrada de datos mediante: archivos csv
- Uso de funciones estadísticas
- Gráficos con matplotlib
- Proyecto: Análisis de información obtenida mediante un Web Service del BCCR

Requisito: Conocimientos en el ambiente Windows

Inversión por participante: ₡130 000 (ciento treinta mil colones)