

Programa de Educación Continua

Cursos de Extensión

Septiembre – Noviembre 2020

Modalidad virtual

Estadística Descriptiva con Excel

-Modalidad virtual sincrónica-

Instructores: M.Sc. Ricardo Mora Castrillo

Fechas: 5, 9, 12 y 16 de octubre

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

Plataforma: Microsoft Teams.

Inversión por participante: ₡81 600 (ochenta y un mil seiscientos colones) IVA incluido

Estadística Descriptiva con Excel

-Modalidad virtual sincrónica-

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

Estadística Inferencial con Excel

-Modalidad virtual sincrónica-

Instructores: M.Sc. Ricardo Mora Castrillo

Fechas: 19, 23, 26 y 30 de octubre

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

Plataforma: Microsoft Teams

Requisito: Estadística Descriptiva con Excel

Inversión por participante: ₡81 600 (ochenta y un mil seiscientos colones) IVA incluido

Estadística Inferencial con Excel

-Modalidad virtual sincrónica-

Temario:

- Excel como herramienta de análisis en Estadística.
- Nociones sobre probabilidad y distribución de probabilidades
- Muestreo y Estimación
- Pruebas de hipótesis y análisis de varianza
- Asociación, correlación y regresión
- Estadísticas no paramétricas

Programación Estadística con R

-Modalidad virtual sincrónica-

Instructor: Bach. César Gamboa Sanabria

Fechas: 6, 8, 13 y 15 de Octubre

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

Plataforma: Microsoft Teams

Requisito: tener instalado R y Rstudio en su computadora.

Inversión por participante: ₡106 000 (ciento seis mil
colones) IVA incluido

Programación Estadística con R

-Modalidad virtual sincrónica-

Temario:

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

Modelos de Regresión con R

Instructor: Dr. Ricardo Alvarado Barrantes

Fechas: 23 y 30 setiembre y 7, 14, 21 y 28 octubre

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

Lugar: Microsoft Teams

Requisito: Programación Estadística con R

Tener instalado R y Rstudio en su computadora.

Inversión por participante: ₡129 030 (ciento veintinueve mil treinta colones) IVA incluido

Modelos de Regresión con R

-Modalidad virtual sincrónica-

Temario:

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

Introducción al análisis de datos con Python para estadísticos

-Modalidad virtual mixta-

Instructor: Lic. Diego Quirós Morales

Fechas: 5, 7, 12, 14, 19 y 21 de octubre.

Horario: 7 00 PM a 9 00 PM

Plataforma: Microsoft Teams

Modalidad: 12 horas sincrónicas y 12 horas asincrónicas

Requisito: Conocimientos en el ambiente Windows

Tener instalado Anaconda / Python 3.7 en su computadora.

Inversión por participante: ₡71 400 (setenta y un mil cuatrocientos colones) IVA incluido

Introducción al análisis de datos con Python para estadísticos -Modalidad virtual mixta-

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