

Programa de Educación Continua en Estadística

Cursos de extensión
Enero a marzo 2023

Modalidad virtual

Descuento de un 10% en nuestros cursos, si eres:
Estudiante o funcionario de la UCR
Miembro activo del Colegio de Ciencias
Económicas

TEL: 2511-6503 / 2511-6486
Correo electrónico: uses.ee@ucr.ac.cr
Página web: www.estadistica.ucr.ac.cr



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Cursos de extensión

Procedimiento de matrícula

1. Reserva de cupo.

- Solo debe enviar la boleta de matrícula (<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>) debidamente completa al correo uses.ee@ucr.ac.cr

2. Confirmación de reserva.

- Se le acusa recibido del correo y la boleta de matrícula.

3. Confirmación apertura del curso.

- Esta se realiza, a más tardar, una semana antes del inicio del curso.

4. Pago del curso

- Una vez confirmado la apertura del curso, se le proporcionarán las distintas cuentas bancarias disponibles para realizar el depósito.

5. Factura electrónica

- Solo debe enviar el comprobante de depósito al correo uses.ee@ucr.ac.cr, una vez recibido, se procederá a realizar la facturación y envié al correo indicado.



Curso de extensión

Estadística Descriptiva con Excel

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. Sebastián Flores A.

Fechas:

1*, 2, 3, 7*, 9 y 10 de febrero

Horario:

5:00 p. m a 8:00 p. m.

* 6:00 p. m a 8:00 p. m.

Inversión por participante:

₡82 000 (ochenta y dos mil colones) IVA incluido

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

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 20 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Estadística Inferencial con Excel

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. Sebastián Flores A.

Fechas:

21*, 23, 24 y 28 de febrero, y
2 y 3 de marzo

Horario:

5:00 p. m a 8:00 p. m.
* 6:00 p. m a 8:00 p. m.

Inversión por participante:

₡82 000 (ochenta y dos mil
colones) IVA incluido

Temario:

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

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 10 de febrero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EES Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Estadística

Descriptiva con SPSS

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

M.B.A Elena Andraus A.

Fechas:

16, 17, 18 y 19 de enero

Horario:

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

Requisitos:

Tener instalado SPSS versión 24 en su computadora.

Inversión por participante:

₡82 000 (ochenta y dos mil colones) IVA incluido

Temario:

- Conceptos básicos de Estadística
- ¿Qué es el SPSS?
- Tipos de archivos
- Creación e importación de una bases de datos
- Modificar datos, fundir archivos
- Transformación y recodificación de variables
- Estadísticas descriptivas
- Tablas de contingencia
- Interpretación de resultados
- Gráficos
- Exportación de resultados a Word o Excel.

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 6 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Estadística Inferencial con SPSS

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. Antonio Loría G.

Fechas:

6, 8, 9, 13, 15 y 16 de febrero

Horario:

L 9:00 a. m. a 11:00 m. d.
M y J 9:00 a. m. a 12:00 m. d.

Inversión por participante:

₡90 000 (noventa mil
colones) IVA incluido

Temario:

- Aspectos básicos del SPSS
- Conceptos de Estadística Descriptiva
- Estimación
- Contraste de Hipótesis
- Pruebas no paramétricas

Requisitos:

- Haber cursado o tener conocimientos en Estadística Descriptiva con SPSS
- Tener instalado SPSS versión 24 en su computadora. (Obligatorio)

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 27 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Estadística Multivariada con SPSS

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. Antonio Loría G.

Fechas:

20, 22, 23 y 27 de febrero, 1 y 2 de marzo

Horario:

L 9:00 a. m. a 11:00 m. d.
M y J 9:00 a. m. a 12:00 m. d.

Inversión por participante:

₡95 000 (noventa y cinco mil colones) IVA incluido

Temario:

- Correlación
- Regresión simple y múltiple
- Regresión logística
- Análisis de sobrevida

Requisitos:

- Haber cursado o tener conocimientos en Estadística Inferencial con SPSS
- Tener instalado SPSS versión 24 en su computadora. (Obligatorio)

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 10 de febrero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Sistema de Información Geográfica aplicado a la Estadística

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Ing. Erick Orozco O.

Fechas:

16, 17, 18, 23, 24, 25 y 30* de enero

Horario:

5:00 p. m. a 8:00 p. m.

* 5:00 p. m. a 7:00 p. m.

Requisito:

Tener instalado QGIS en su computadora

Inversión por participante:

₡126 500 (ciento veintiséis mil quinientos colones) IVA incluido

Temario:

- Teoría de aplicabilidad de los SIG
- Introducción a la plataforma
- Conceptos geométricos
- Generación de base de datos
- Formatos de importación y exportación
- Generación de geometrías
- Creación de nuevos layers
- Análisis con puntos, líneas, polígonos y de superficies
- Datos de salida y análisis de resultados (Introducción al mapeo)

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:

<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.

Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 6 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EES Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Programación Estadística con R

Modalidad virtual sincrónica*

Instructor:

Bach. Stefani Matarrita M.

Fechas:

16, 19, 23 y 26 de enero

Horario:

5:00 p. m. a 7:00 p. m.

* 2 horas semanales sincrónica,
2 horas asincrónica.

Requisito:

Tener instalado R y Rstudio
en su computadora.

Temario:

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

Inversión por participante:

₡106 000 (ciento seis mil
colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 6 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Modelos de Regresión con R

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Dr. Ricardo Alvarado B.

Fechas:

2, 6, 9, 13, 16 y 20 de febrero

Horario:

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

Requisito:

- Programación Estadística con R
- Tener instalado R y Rstudio en su computadora.

Temario:

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

Inversión por participante:

₡129 000 (ciento veintinueve mil colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 20 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Análisis Multivariado con R

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Dra. Shirley Rojas Salazar

Fechas:

24 de febrero, 3, 10 y 17 de marzo

Horario:

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

Requisito:

- Programación Estadística con R
- Tener instalado R y Rstudio en su computadora.

Temario:

- Análisis de componentes principales (PCA)
- Análisis factorial
- Análisis de agrupamiento (clúster)
- Clasificación

Inversión por participante:

- ₡114 500 (ciento catorce mil quinientos colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 14 de febrero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Principios de Machine Learning para problemas de clasificación con R

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. César Gamboa S.

Fechas:

28 de febrero, 2, 7 y 9 de marzo

Horario:

5:00 p. m. a 7:00 p. m.

* 2 horas semanales sincrónica,
2 horas asincrónica.

Requisitos:

- Programación Estadística con R
- Tener instalado R y Rstudio en su computadora.

Temario:

- Conceptos básicos de clasificación
- Modelos lineales generalizados para problemas de clasificación
- Métodos de aprendizaje supervisado
- Métodos de selección y calibración

Inversión por participante:

- ₡114 500 (ciento catorce mil quinientos colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 17 de febrero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Análisis de datos estadísticos con Power BI

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

M.Sc. Paola Omodeo C.

Fechas:

6, 9, 13, 16, 20, 23 y 27 de febrero, y 2 de marzo

Horario:

5:00 p. m. a 7:00 p. m.

Requisitos:

- Manejo de Intermedio Excel
- Manejo de bases de datos
- Tener instalado Power BI Desktop en su computadora.

Temario:

- Conceptos introductorios y ambiente de trabajo.
- Cálculos aplicables a los datos.
- Reportes y visualización de datos.
- Publicación de reportes y aplicación móvil.

Inversión por participante:

- ₡105 400 (ciento cinco mil cuatrocientos colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 26 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Introducción al análisis de datos con Python para estadísticos

Modalidad virtual sincrónica

Instructor:

Bach. Cristina Soto Rojas

Fechas:

17, 19, 24, 26 y 31 de enero, 2, 7, 9, 14, 16, 21 y 23 de febrero

Horario:

5:00 p. m. a 7:00 p. m.

Requisitos:

- Conocimiento en el ambiente Windows.
- Tener instalado Python en su computadora.

Temario:

- Introducción a los conceptos de programación.
- Trabajando con listas y matrices.
- Entrada de datos mediante: archivos csv.
- Uso de funciones estadísticas.
- Gráficos con matplotlib.

Inversión por participante:

- ₡132 500 (ciento treinta y dos mil quinientos colones) IVA incluido

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<http://www.estadistica.ucr.ac.cr/index.php/es/uses/cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503.

Matrícula abierta hasta el 6 de enero de 2023



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos