

Programa de Educación Continua en Estadística

**Cursos de extensión
Julio a Octubre del 2024**

**Descuento de un 10% en nuestros cursos, si sos:
estudiante activo de alguna universidad estatal,
funcionario de la UCR y miembro activo del
Colegio de Ciencias Económicas**

TEL: 2511-6503 / 2511-6486 / 2511-6509
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 debes enviar la boleta de matrícula (<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>) debidamente completa al correo uses.ee@ucr.ac.cr

2. Confirmación de reserva.

- Se te 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 envió al correo indicado.



Curso de extensión

Estadística Descriptiva con Excel

Modalidad virtual

Instructor:

Bach. Sebastián Flores A.

Fechas:

15*, 18, 22 y 26 de julio

Horario:

*5:30 p. m a 8:00 p. m.
6:00 p.m. a 8:00 p.m.

Plataforma:

Zoom

Inversión por participante:

₡82 000 (ochenta y dos mil
colones) IVAI

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

Requisito

- Contar con Microsoft Excel 2017 en adelante.

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 5 de julio del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Estadística Inferencia con Excel

Modalidad virtual

Instructor:

Bach. Sebastián Flores A.

Fechas:

*29 de julio, 1, 5 y 8 de agosto

Horario:

*5:30 p. m a 8:00 p. m.
6:00 p.m. a 8:00 p.m.

Plataforma:

Zoom

Inversión por participante:

₡82 000 (ochenta y dos mil
colones) IVAI

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

Requisito

- Estadística Descriptiva con Excel
- Contar con Microsoft Excel 2017 en adelante.

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 19 de julio del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EES Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Programación Estadística con R

Modalidad virtual*

Instructor:

Dra. Shirley Rojas Salazar

Fechas:

22, 24, 29 y 31 de julio

Horario:

6:00 p. m. a 8:00 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) IVAI

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y
2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 12 de julio del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Modelos de Regresión con R

Modalidad virtual

Instructor:

Dr. Ricardo Alvarado Barrantes

Fechas:

13, 16, 20, 23, 27 y 30 de agosto

Horario:

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

Inversión por participante:

₡129 000 (ciento veintinueve mil colones) IVAI

Temario:

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

Requisito:

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

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 1 de agosto del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Análisis Multivariado con R

Modalidad virtual*

Instructor:

Dra. Shirley Rojas Salazar

Fechas:

9, 11, 16 y 18 de septiembre

Horario:

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

* 2 horas semanales sincrónica,
2 horas asincrónica.

Inversión por participante:

₡114 500 (ciento catorce mil
quinientos colones) IVAI

Temario:

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

Requisito:

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

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 21 de agosto del 2024



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

Instructor:

Dr. Ricardo Alvarado Barrantes

Fechas:

1, 4, 8 y 11 de octubre

Horario:

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

Inversión por participante:

₡114 500 (ciento catorce mil quinientos colones) IVAI

Temario:

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

Requisito:

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

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 20 de septiembre del 2024



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

Instructor:

M.Sc. Paola Omodeo C.

Fechas:

12, 19, 22, 26 y 29 de agosto y
2 de septiembre

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) IVAI.

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y
2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 1 de agosto del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Curso de extensión

Análisis de series de tiempo

Modalidad presencial

Instructor:

Dr. Shu Wei Chou Chen y,
M.Sc. Fabián Brenes Trejos

Fechas:

17, 19, 24, 26 y 31 de julio,
5, 7 y 9 de agosto

Horario:

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

Requisitos:

- Programación Estadística con R
- Modelos de Regresión con R
- Análisis Multivariado con R (opcional)

Inversión por participante:

- ₡120 000 (ciento veinte mil colones) IVAI.

Temario:

- Introducción
- Descomposición de series temporales.
- Regresión con series de tiempo.
- Suavizamiento exponencial.
- Modelos ARIMA de Box-Jenkins no estacionales
- Modelos estacionales de Box-Jenkins (SARIMA).
- Modelo de regresión dinámica.
- Modelos ARCH y GARCH.
- Análisis multivariado de series temporales.
- Modelos de aprendizaje automático predictivos para series temporales.

Las boletas de matrícula están disponibles en la página:
<https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>.
Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Matrícula abierta hasta el 5 de julio del 2024



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EEs Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos

Oferta de cursos de extensión Julio a Octubre del 2024

- Estadística Descriptiva con Excel
- Estadística Inferencial con Excel
- Programación Estadística con R
- Modelos de Regresión con R
- Análisis Multivariado con R
- Principios de Machine Learning para problemas de clasificación con R
- Análisis de series de tiempo
- Análisis de datos estadísticos con Power BI

Horarios y detalles: <https://estadistica.ucr.ac.cr/index.php/oferta-academica/uses-cursos>. Más información al correo uses.ee@ucr.ac.cr o bien al teléfono 2511-6503, 2511-6486 y 2511-6509.

Descuento de un 10% en nuestros cursos, si sos: Estudiantes activos de Universidades Estatales, funcionarios de la UCR y miembros activos del CCECR



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

EES Escuela de
Estadística

USES Unidad de
Servicios Estadísticos