

ESTADÍSTICA

Bachillerato en

YO QUIERO SER | UCR



CONTACTO



2511-6483



estadistica@ucr.ac.cr



www.estadística.ucr.ac.cr



www.ucr.ac.cr



Bachillerato en ESTADÍSTICA

PLAN DE ESTUDIO

La Escuela de Estadística forma profesionales con conocimientos en el diseño y aplicación de técnicas de recolección, procesamiento, análisis e interpretación de datos, lo que contribuye con la planificación de actividades, monitoreo de eventos, evaluación de resultados o la toma de decisiones con argumentos científicos. Para ser profesional en esta disciplina se requiere habilidad en el uso de la matemática y de la computación, así como tener vocación por la investigación científica.

Los profesionales en Estadística están capacitados para:

- Participar en investigaciones científicas que se desarrollan en diversos campos de la ciencia.
- Ejercer labores de consultoría estadística.
- Dirigir procesos para diseñar, recolectar y procesar información por medio de experimentos, encuestas por muestreo, censos, registros estadísticos y otros similares.
- Analizar e interpretar información usando diversas técnicas de análisis estadístico (técnicas simples u otras complejas como pronósticos, construcción de indicadores, técnicas de análisis multivariantes, minería de datos o *big data*).

MERCADO LABORAL

Los profesionales en Estadística poseen un mercado laboral amplio, tanto en el sector público como en el privado, lo que les permite trabajar como personal de planta o en labores de consultoría en campos muy diversos como economía, salud, cultura, ambiente, industria, educación, turismo, biología, psicología, agricultura, computación y actuariado, entre otros.

La Estadística es una carrera que garantiza el empleo, porque siempre se requiere generar o procesar información para interpretarla y contribuir con la toma de decisiones. Además, la demanda actual de profesionales en Estadística se fortalece porque el desarrollo de las tecnologías de información y comunicación está produciendo una creciente disponibilidad de datos y, como consecuencia, una necesidad más urgente de procesarlos e interpretarlos oportunamente.

PRIMER AÑO

Primer ciclo

Curso Integrado de Humanidades I
Curso de Arte
Precálculo
Estadística Introdutoria I
Estrategias de Lectura en Inglés I
(para otras carreras)

Segundo ciclo

Curso Integrado de Humanidades II
Introducción a la Economía
Estadística Introdutoria II
Actividad Deportiva
Cálculo para Ciencias Económicas

SEGUNDO AÑO

Tercer ciclo

Estadística Computacional I
Modelos Probabilísticos Discretos
Métodos Estadísticos
Álgebra Lineal
Seminario de Realidad Nacional I

Cuarto ciclo

Estadística Computacional II
Modelos Probabilísticos Continuos
Modelos de Regresión Aplicados
Cálculo con Optimización
Repertorio

TERCER AÑO

Quinto ciclo

Principios de Diseños Experimentales
Principios y Técnicas de Muestreo
Teoría Estadística
Demografía Aplicada
Seminario de Realidad Nacional II

Sexto ciclo

Aplicaciones de Diseños Experimentales
Diseño de Encuestas por Muestreo
Sistemas de Información
Metodología de la Investigación Científica
Optativa

CUARTO AÑO

Séptimo ciclo

Práctica Profesional I
Administración para Estadística
Introducción al Análisis Multivariado
Indicadores Económicos, Sociales, Ambientales e Institucionales
Optativa

Octavo ciclo

Práctica Profesional II
Decisiones Estadísticas y Administrativas
Técnicas de Medición para Estadística
Control Estadístico de Procesos Organizacionales