

# LISTA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIO\*

## PRIMER AÑO

### PRIMER CICLO

- EG- Curso de Arte
- EG- Curso Integrado de Humanidades I
- XS- 1110 Estadística Introdutoria I
- LM- 1030 Estrategias de Lectura en Inglés I (para otras carreras)
- MA- 0125 Matemática Elemental

### SEGUNDO CICLO

- EG- Curso Integrado de Humanidades II
- MA- 0213 Matemática para Economía y Estadística I
- EF- Actividad Deportiva
- XS- 1130 Estadística Introdutoria II
- XE- 0156 Introducción a la Economía

## SEGUNDO AÑO

### TERCER CICLO

- SR- Seminario de Realidad Nacional I
- MA- 0313 Matemática para Economía y Estadística II
- XS- 2110 Métodos Estadísticos
- XS- 2210 Estadística Computacional I
- XS- 2310 Modelos Probabilísticos Discretos

### CUARTO CICLO

- MA- 0232 Matemática para Ciencias Económicas III
- XS- 2230 Estadística Computacional II
- XS- 2330 Modelos Probabilísticos Continuos
- XS- 2130 Modelos de Regresión Aplicados
- RP- Repertorio

## TERCER AÑO

### QUINTO CICLO

- SR- Seminario de Realidad Nacional II
- XS- 3110 Principios y Técnicas de Muestreo
- XS- 3010 Demografía Aplicada
- XS- 3150 Principios de Diseños Experimentales
- XS- 3310 Teoría Estadística

### SEXTO CICLO

- XS- 3130 Diseño de Encuestas por Muestreo
- XS- 3170 Aplicaciones de Diseños Experimentales
- XS- 3210 Sistemas de Información
- XS- 3510 Metodología de la Investigación Científica

## CUARTO AÑO

### SÉTIMO CICLO

- XS- 4510 Administración para Estadística
- XS- 4110 Introducción al Análisis Multivariado
- XS- 4410 Práctica Profesional I
- XS- 4010 Indicadores Económicos, Sociales, Ambientales e Institucionales
- OPT- Optativa

### OCTAVO CICLO

- XS- 4430 Práctica Profesional II
- XS- 4030 Estadística Aplicada a la Industria
- XS- 4050 Técnicas de Medición para Estadística
- XS- 4530 Decisiones Estadísticas y Administrativas

Se obtiene el Bachillerato en Estadística, previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario (T.C.U.).

VD-R-8841-2012

\*Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.

**Para mayor información sobre la carrera, dirigirse a la Secretaría de la Escuela de Estadística en el III piso de la Facultad de Ciencias Económicas o llamar al teléfono 2511-4335.**

Impreso en el SIEDIN — UCR

FICHA PROFESIOGRÁFICA

# Estadística



Universidad de Costa Rica



Centro de Orientación Vocacional-Ocupacional

## PRESENTACIÓN

La Escuela de Estadística y la Oficina de Orientación ponen a la disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera de *Estadística*.

Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar dicha carrera debe conocer.

La carrera de Estadística forma profesionales que se dedican al desarrollo, aplicación y asesoría de la teoría y técnicas de recolección, clasificación, representación, análisis e interpretación de información cuantitativa obtenida por observación o experimentación.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Afición por los números.
- Interés por relacionar la realidad con información numérica.
- Actitud investigativa de problemas en que está presente la incertidumbre.
- Costumbre de indagar sobre la calidad de la información (datos, resultados, conclusiones) que se le brinda.
- Facilidad para la expresión oral y escrita en forma clara y concisa.
- Disposición para usar la computadora y la biblioteca eficazmente.
- Afición por el estudio y la ciencia.

## TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE DURANTE LA CARRERA

- Procesar datos con auxilio de la computadora.
- Establecer la incertidumbre implícita en conclusiones de trabajos científicos.
- Trabajar en grupos multidisciplinarios.
- Atender consultas sobre temas estadísticos que formulen investigadores de otros campos.
- Planear y participar en la ejecución de experimentos.
- Escribir reportes sobre tareas de investigación.

## PERFIL PROFESIONAL

El Estadístico es un profesional capacitado para planear, dirigir y participar en la obtención de información, por un método que tome en cuenta la incertidumbre y persiga el logro eficaz de los objetivos establecidos. Para la obtención de la información, se aplican las encuestas, los experimentos, las probabilidades, etc.

## MERCADO LABORAL

- Ejercicio independiente de la profesión.
- Unidades de investigación diversas.
- Empresa privada: departamentos de planificación, mercadeo, etc.
- Instituciones y empresas públicas: bancos, ministerios, hospitales, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), Dirección General de Estadística y Censos (DGEC), etc.
- Docencia en instituciones de enseñanza superior, públicas o privadas.