

La era de los Estadísticos en el siglo XXI



En este artículo sobre la carrera de Estadística trataremos de responder cuatro preguntas que se hacen los estudiantes cuando están en el proceso de decidir sobre lo que desean estudiar:

- ¿Qué es la carrera de Estadística?
- ¿Desde cuándo se estudia eso en Costa Rica?
- ¿Conseguiremos trabajo cuando nos graduemos?
- ¿En qué vamos a trabajar?

Iniciaremos con una definición de qué es la Estadística, que dio Florence Nightingale (1820-1910), una de las primeras mujeres estadísticas de la historia.

“La estadística es la ciencia más importante del mundo. Porque de ella depende la aplicación práctica de todas las demás ciencias y de todas las artes; porque es la única ciencia fundamental para cualquier organización política y social, para toda la educación, para cualquier organización basada en la experiencia; porque sólo nos da el resultado de nuestra experiencia.”

Más recientemente, se ha escrito sobre las personas graduadas en Estadística:

“Sigo diciendo que el trabajo “sexy” en los próximos 10 años será el de estadístico...” “La habilidad de usar datos –ser capaz de entenderlos, procesarlos, extraer valor de ellos, visualizarlos, comunicarlos – se va a convertir en una destreza de una enorme importancia en las próximas décadas, no solo en el ámbito profesional, sino también en el educacional para niños de la educación primaria, secundaria y para los universitarios”. (HalVarian, economista en jefe de Google) (New York Times, agosto 2009)

Se buscan estadísticos para entender el mundo, “Si usted quiere desarrollar su habilidad para discernir lo importante de lo trivial, estudie Estadística, los que se dedican a ella tendrán la profesión más sexi del próximo decenio y que esta ciencia será imprescindible para superar la crisis. Hoy es indispensable para la biomedicina, las ciencias sociales, la física... y el sentido común”. Frase de la Dra. Palomo (Bióloga) con motivo del año Internacional de la Estadística (2013).

Mercado laboral

Respecto al mercado laboral de esta profesión en Costa Rica, se ha dicho: “El futuro laboral es totalmente claro para quienes se gradúan de Estadística”. Observatorio laboral de profesiones del CONARE. Mayo 2012.

Según el último estudio de CONARE (2010): ESTADÍSTI-

CA es una de las pocas carreras con “pleno empleo” en Costa Rica. Además “trabajan en aquello para lo que estudiaron”
Conclusión: **estamos en la era de los Estadísticos.**

Esto implica que los estudiantes que aspiran ingresar a esta carrera deben tener un perfil con las siguientes características:

- Afición por la información numérica
- Habilidad en el manejo de las matemáticas
- Habilidad en el manejo de la computadora
- Afición por la investigación aplicada a diversos campos de la ciencia
- Interés en resolver problemas en una gran variedad de campos utilizando datos recolectados por oficinas públicas o privadas o mediante experimentos, encuestas u otro tipo de técnicas
- Disposición para trabajar individualmente o en un equipo interdisciplinario
- Facilidad para interactuar y comunicarse con diversos grupos sociales
- Deseo constante de superación
- Disposición a redactar informes detallados de tareas, proyectos, etc.
- Disposición para viajar y realizar investigaciones de campo
- Afición por el inglés



¿Dónde se puede estudiar Estadística?

La Escuela de Estadística se fundó en 1944, adscrita a la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Costa Rica.

Actualmente es la única escuela de Estadística en Centro América con más de 70 años de existencia y que ha graduado poco más de 450 profesionales desde su creación.

La Escuela está localizada en el tercer piso de la Facultad de Ciencias Económicas y ofrece el programa de Bachillerato (cuatro años), y dos programas de Maestría: la Maestría Académica y la Maestría Profesional (dos años).

El programa de bachillerato incluye cursos de: matemática, estadística introductoria en sus primeros dos años, así como teoría estadística, modelos probabilísticos, métodos estadísticos, muestreo estadístico, diseños experimentales, entre otros.

¿Dónde trabajan?

En Costa Rica, las personas profesionales graduadas en Estadística laboran en diferentes áreas del conocimiento, tales como: Ciencias Actuariales, Agricultura y Ganadería, Biología, Ingeniería, Administración de Negocios, Economía, Educación, Banca y Finanzas, Salud y Medicina, Control de Calidad, Ciencias Sociales, Energía, Demografía, Gobierno Central, Psicología, Industria, Turismo, Consultoría en general, desarrollo de Sistemas de Computación, entre otras.

De tal forma que están distribuidas en instituciones públicas y privadas tales como: Caja Costarricense de Seguro Social, Instituto Nacional de Seguros, Fondos de Pensiones complementarios, Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Estatal a Distancia, Universidad Técnica Nacional, universidades privadas, Instituto Costarricense de Turismo, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Instituto Mixto de Ayuda Social, Instituto Costarricense de Electricidad, diferentes ministerios (Trabajo, Economía Industria y Comercio, Hacienda, Educación, Ambiente y Energía, Planificación, Obras Públicas y Transporte, Comercio Exterior), Instituto Nacional de Aprendizaje, Banco Nacional de Costa Rica, Banco de Costa Rica, BAC, Credomatic, Banco Central de Costa Rica, CATIE, Sociedad de Seguros de Vida del Magisterio Nacional, ARESEP, Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (UCR), Consejo Nacional de Rectores, Estado de la Nación, INTEL, empresas privadas de investigación de mercados, RECOPE, Dirección Sectorial de Energía, IDESPO, Centro Centroamericano de Población, Asociación Demográfica Costarricense, entre otras.

En todas estas áreas, las y los profesionales en Estadística trabajan en equipo con otras personas profesionales de diferentes áreas en el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas estadísticas, adaptando técnicas existentes, diseñando experimentos y en el diseño y análisis de encuestas y estudios retrospectivos.

En la edición N° 12 de agosto del 2000, presentamos un artículo sobre la carrera de Estadística, le recomendamos revisarlo.

Agradecimiento

Máster Fernando Ramírez Hernández, Director de la Escuela de Estadística, Universidad de Costa Rica.
E-mail: estadística@ucr.ac.cr,
Email: fernando.ramirezhernandez@ucr.ac.cr.
www.estadistica.ucr.ac.cr.
Tel: 2511- 6500, 2511-6483. Fax: 2511-6510