Ciencias Actuariales

En busca de soluciones económicas

Esta carrera es muy reciente en nuestro país, pues la demanda de este profesional no se veía como una necesidad, sin embargo, por lo trascendente del trabajo que realiza este (a) profesional, es de suma importancia contar con una carrera en esta área, máxime que a diferencia de la persona formada en matemática pura, es el actuario quien orienta a las personas a tomar decisiones relacionadas, en campos como seguros y pensiones. Hasta ahora el énfasis de la formación de Actuario o Actuaria en nuestro país es en Seguros y Pensiones.

Es especialista en cifras. Está donde se presentan problemas de previsión económica, de rentabilidad de empresas, en las sociedades de seguros; es la persona clave que calcula tarifas y contratos en función de los riesgos encontrados por el cliente: seguros de vida, de incendio, vuelo, etc.

En la banca, sus cálculos permiten prever las entradas y las salidas de dinero y las reservas que deben constituirse.

En cuanto a los seguros, calcula riesgos y los intereses de los seguros de fondos de pensión, determina el valor de las cuotas de seguro a pagar, el plazo de validez del interés y las cuantías necesarias para garantizar el pago de los beneficios.

En las empresas, entre otras cosas, hace proyectos para planes de financiamiento y cuida la aplicación de los fondos.

Este profesional tiene sólidos conocimientos matemáticos, estadísticos, de cálculo de probabilidades, complementado con los de economía, finanzas y en parte sociología.

Campos de acción:

- Auditoría Actuarial: en la fiscalización de las reservas de empresas aseguradoras, en el sentido de que sean compatibles con los compromisos adquiridos.
- Consultoría de balances y proyectos: participa en la elaboración de balances de seguros de empresas. Acompaña el área financiera para hacer proyectos de apertura de financiamiento.
- Estimaciones y análisis: calcula el costo del seguro a partir de los riesgos que pueden ser cubiertos.

Por lo que puede decirse que este profesional puede desempeñarse en: seguros, pensiones, riesgos en los sistemas bancarios, en las cooperativas y todo lo relacionado con finanzas.

¿Dónde se forma este profesional?

La Universidad de Costa Rica es quien brinda esta carrera a nivel de Bachillerato con una duración de 4 años y la Licenciatura que tiene un año más de estudio. Es probable que a mediano plazo se abra una maestría con énfasis en Riesgos y Finanzas.

Mercado laboral

En nuestro país y a nivel de Centroamérica y Latinoamérica, hay mucha necesidad de personas especializadas en esta área. El (la) profesional puede trabajar en instituciones estatales como: La Caja Costarricense de Seguro Social, Instituto Nacional de Seguros, Sociedad de Seguros de Vida del Magisterio Nacional, Sistema Bancario Nacional, Operadores de Seguros; además en empresas privadas y con la eventual apertura de seguros, el mercado de trabajo sería aún más amplio.

Características deseables

- Gusto por la constante actualización.
- Gusto por la matemática y facilidad para la misma.
- Ser una persona disciplinada en el estudio.
- Debe ser una persona perspicaz e imaginativa para los negocios.

Agradecimiento:

✓ Lic. Luis Guillermo Fernández Valverde- Coordinador de la Carrera de Ciencias Actuariales de la Universidad de Costa Rica y Asesor Actuarial del Magisterio Nacional.

Para uso del colegio