**LICENCIATURA EN CIENCIAS ACTUARIALES**

**DENOMINACIÓN DE LA CARRERA:** Licenciatura en Ciencias Actuariales

**TÍTULO QUE OFRECE:**
Técnico en Ciencias Actuariales.
Licenciado/a en Ciencias Actuariales.

**OBJETIVOS DE LA CARRERA:**

Técnico en Ciencias Actuariales:

- Formar un técnico en ciencias actuariales comprometido con la disciplina actuarial con sólida base de estadística y las matemáticas.
- Ofertar a la sociedad profesionales capaces de realizar procesos de depuraciones de datos para presentar alternativas de solución a los riesgos que presentan en el campo actuarial.

Licenciatura en Ciencias Actuariales:

- Formar profesionales integrales con capacidades en el manejo de las herramientas matemáticas, estadísticas y probabilidades para observar los riesgos y convertirlos en oportunidades, cualquiera que sea el ámbito en el que aparezca el riesgo (financieros, demográficos, naturales, sociales, económicos, etc.); teniendo en cuenta la responsabilidad social que con lleva y por lo tanto hacerlos consientes de la necesidad de regir su trabajo por altos estándares éticos.
- Contribuir con el sector económico y social en la formación de profesionales que propagan soluciones a las consecuencias financieras y económicas de los riesgos y de los problemas con certidumbre que enfrentan los individuos, colectividades, las empresas o la sociedad, utilizando sus conocimientos y habilidades matemáticas, financieras, demográficas, estadísticas y probabilística considerando el código de conducta y los estándares de la practica actuarial.

**DURACIÓN Y RÉGIMEN DE ESTUDIO:**

Técnico en Ciencias Actuariales: Tres años (6 semestres y dos veranos).
Licenciatura en Ciencias Actuariales: Cuatro años (8 semestres y dos veranos).

**REQUISITOS DE ADMISIÓN A LA CARRERA:**

- Poseer título de segunda enseñanza: Bachiller en Ciencias, Bachiller en Comercio (*). Bachiller en Tecnología Informática.

- Y los requisitos de admisión establecidos por la Universidad de Panamá: las pruebas Psicológicas (GATB), la prueba de Capacidades Académicas (PCA) y la prueba de conocimientos Generales (PCG), con que se obtiene un ÍNDICE PREDICTIVO, el cual deberá ser igual o mayor a 1.00

**PERFIL DEL EGRESADO:**

Como Técnico en Estadísticas Actuariales:

- Realizar análisis estadísticos y probabilísticos de la población asegurada
- Colaborar en la gestión, procesamiento y análisis de bases de datos.
- Participar en reuniones y comisiones de trabajo como personal técnico de apoyo al actuario.
- Asistir al actuario en el proceso de elaboración de proyecciones actuariales.
- Participar en reuniones y comisiones de trabajo como personal técnico de apoyo al actuario.
- Apoyar en el desarrollo, modelación y análisis estadísticos y probabilísticos sobre diseños de tipos de riesgos.

Como Licenciado en Ciencias Actuariales:

- Reconocer los procesos administrativos y las actividades de gestión de negocios.
- Elaborar, gestionar y administrar proyectos
- Realizar análisis de riesgos, inversiones y financieros según la actividad de la empresa o institución.
- Examinar el entorno de negocios del país para elaborar informes que permitan la toma de decisiones.
- Conocer el marco legal que incide en las actividades analizadas tanto para el sector público como privado.
- Elaborar, Revisar y emitir juicios sobre Notas Técnicas o Informes Técnicos actuariales.
- Revisar, Valuar y justificar reservas.
- Diseñar, proponer y Calcular Primas de riesgos en los distintos ramos que se requieran.
- Emplear conocimientos y habilidades para gerenciar proyectos relacionados con los sistemas de información estadística con el propósito de desarrollar sistemas de previsión.
- Elaborar proyectos de investigación que integren modelos estadísticos actuariales para desarrollar productos innovadores con beneficios para la sociedad.
- Integrar y participar activamente en equipos interdisciplinarios relacionados con la toma de decisiones de productos actuariales.
- Asesorar en Estadística Actuarial tanto a instituciones y organizaciones públicos y privadas.
- Efectuar peritajes actuariales y contables.
- Realizar proyecciones demográficas - financieras.

**CAMPO OCUPACIONAL:**

- Bancos y Financieras
- Empresas de Seguros y Reaseguros
- Cooperativas

- Administradoras de Fondos de Inversiones
- Caja de Seguro Social
- Banco Nacional
- Caja de Ahorros
- Banco de Desarrollo Agropecuario
- Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recurso Humano (IFARHU)
- Empresa privada comercial, industrial en los departamentos de seguridad ocupacional o desarrollo social empresarial.

- Entidades gubernamentales o privadas que tengan departamentos de estadística, demografía u operaciones financieras y de Responsabilidad social.
- Compañías de cómputo e informática.
- Directivo de compañías de seguros
- Analista en compañía de seguros
- Analista y administrador de riesgos
- Analista y administrador de fondos de cesantía
- Administrador de inversiones
- Analista financiero
- Regulador
- Auditor actuarial
- Revisor y/o evaluador de Notas Técnicas
- Estadístico Actuarial
- Formulador de Proyectos Actuariales

**OBTENCION DEL GRADO**:

- Aprobar todas las asignaturas del plan de estudio
- Presentar el trabajo de graduación, seminarios o práctica profesional como opción al trabajo de graduación, dos asignaturas de los programas de maestría.