

50 años de Actuaría en Acatlán

Luz María Lavín Alanís* y Liliana Sandoval Luna*

*Universidad Nacional Autónoma de México

RESUMEN Este documento conmemora los 50 años de la licenciatura en Actuaría en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, destacando su evolución, impacto académico y profesional, y su compromiso con la formación de actuarios altamente capacitados. La carrera inició en 1974 con 54 alumnos y ha crecido de manera significativa hasta alcanzar una matrícula actual de 1,441 estudiantes. Durante este tiempo, se han formado 51 generaciones, con casi 4,000 egresados y más de 2,600 actuarios titulados, lo que representa cerca del 25% de los profesionistas en esta área en México.

La licenciatura ha atravesado cuatro planes de estudio, adaptándose continuamente a los estándares internacionales, como los establecidos por la Asociación Actuarial Internacional. Se imparte con el respaldo de una planta docente de 94 profesores, muchos de ellos egresados de la misma carrera. Además, cuenta con la acreditación de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), garantizando su calidad educativa.

Más allá del rigor académico en matemáticas, estadística, probabilidad y cálculo actuarial, la carrera ha fomentado valores como la solidaridad, el compañerismo y la ética profesional. Su ubicación dentro de una institución multidisciplinaria como la UNAM ha permitido una formación integral, socialmente comprometida y accesible.

Palabras clave

Numeralia Acatleca, perfil profesional, validación de estudios profesionales.



Derechos reservados © 2025 por el Colegio Nacional de Actuarios

Última actualización del manuscrito: 1 de julio de 2025

Artículo formateado por Diego Bezai Nava Ramos, y comunicado por José Daniel López Barrientos. La visión y comentarios contenidos en este documento corresponden exclusivamente a su autor y, por tanto, son ajenos a cualquier entidad pública o privada, incluyendo aquella para la que actualmente colabora. El CONAC no recomienda ni respalda el uso de la información proporcionada en este estudio. El CONAC no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, ni representación de ningún tipo y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso o mal uso de este trabajo.

1. INTRODUCCIÓN

La licenciatura de Actuaría inició sus actividades académicas en 1974, en la naciente Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con 54 alumnos, siendo su Director el licenciado Raúl Béjar Navarro y el Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el Doctor Guillermo Soberón Acevedo. Se enfrentaban retos muy complejos y la evaluación y cuantificación de los riesgos que se presentaban era fundamental, por lo que la formación de especialistas en esta área de conocimiento era indispensable.

Gracias a su formación en cálculo actuarial, probabilidad, estadística, finanzas y seguros, el actuario desarrollaba las competencias necesarias para diseñar estrategias que ofrecieran protección ante este tipo de contingencias y minimizaran sus efectos. Cuando actuaría comenzó en la FES Acatlán, la carrera se impartía únicamente en dos instituciones educativas: La Facultad de Ciencias de la UNAM y la Universidad Anáhuac.



2. Y A LO LARGO DE 50 AÑOS...

- 51 generaciones
- 9,748 alumnos han ingresado
- 3,928 alumnos han egresado
- 2,646 se han titulado, lo que representa cerca del 25 % de actuarios titulados en México.

- Cuatro planes de estudio se han implementado en la licenciatura, iniciando con el que se impartía en la Facultad de Ciencias de la UNAM, encontrándose en proceso de aprobación un nuevo plan de estudios, cumpliendo con los lineamientos del Syllabus vigente de la Asociación Actuarial Internacional y que permita desarrollar sus actividades en el ejercicio profesional y de investigación a los futuros egresados, manteniendo el prestigio y la calidad académica que han caracterizado a los actuarios de Acatlán.



La licenciatura cuenta con el reconocimiento oficial de los CIEES, lo que avala su calidad académica. Desde la graduación de su primera generación, el programa ha experimentado un notable crecimiento del 500 %, reflejo del interés y la confianza que ha generado entre los estudiantes. Su cuerpo docente está conformado por 94 profesores con una sólida preparación académica y profesional, muchos de los cuales son egresados de la misma carrera, lo que fortalece el sentido de identidad y compromiso con la formación de nuevas generaciones.

En las aulas de esta licenciatura, los estudiantes no sólo se forman en disciplinas como matemáticas, probabilidad, estadística y cálculo actuarial, sino que también desarrollan valores fundamentales como la amistad y el compañerismo. Aunque se trata de una carrera exigente y de alta competencia, el ambiente se caracteriza por el respaldo mutuo y la solidaridad entre compañeros. Además, al formar parte de la FES Acatlán, los alumnos tienen la posibilidad de estudiar en un entorno multidisciplinario. Esto enriquece su formación al permitirles abordar los temas desde diversas perspectivas y con un enfoque integral.

Las autoridades de esta Facultad han reafirmado su compromiso con la formación de actuarios altamente capacitados dentro de una institución pública de excelencia. En la UNAM —el proyecto educativo más sólido y trascendental del país—



se promueve una preparación integral, con sólidos principios éticos y una clara responsabilidad social. En este contexto, resulta fundamental continuar consolidando y fortaleciendo la licenciatura en Actuaría en la FES Acatlán, como un referente en la formación de profesionales comprometidos con los retos actuales y futuros de la sociedad.

3. CINCUENTA AÑOS FORMANDO ACTUARIOS CON COMPROMISO Y EXCELENCIA

A lo largo de cinco décadas, la licenciatura en Actuaría en la Facultad de Estudios Superiores Acatlán ha enfrentado el desafío constante de consolidarse como un programa académico de excelencia. Este compromiso nos impulsa a seguir fortaleciendo la carrera y, al mismo tiempo, a contribuir activamente al desarrollo del gremio actuarial mediante la formación de capital humano altamente calificado.

Nuestro profundo reconocimiento es para el cuerpo docente, cuya labor va más allá de la transmisión del conocimiento: son mentores que comparten experiencias significativas que enriquecen la formación profesional y personal de cada estudiante. Su dedicación representa uno de los pilares más sólidos de nuestra comunidad académica.

Agradecemos a los equipos académico-administrativos que, con su entrega y profesionalismo, han sido pieza clave en la consolidación del programa. Gracias a su trabajo, se ha fortalecido la vinculación con el sector productivo, generando oportunidades laborales para nuestros egresados y ampliando el impacto de nuestra carrera en el ámbito profesional.

Hoy más que nunca, reafirmamos nuestro compromiso de seguir impulsando el crecimiento de esta licenciatura, de nuestra Facultad y de nuestra Universidad. Porque ser parte de esta comunidad es motivo de orgullo: ¡somos UNAM, somos Acatlán, y somos Actuaría!



Luz María Lavín Alanís es actuario egresada de la FES Acatlán de la UNAM. Cuenta con estudios de posgrado en la misma institución, donde obtuvo el grado de Maestra en Ingeniería con especialización en Planeación, por la Facultad de Ingeniería. Con una trayectoria docente de más de cuatro décadas, se desempeña como Profesora Titular .^A de

tiempo completo en la FES Acatlán, impartiendo asignaturas en las áreas de Probabilidad, Estadística, Seminarios de Investigación y Titulación, en las licenciaturas en Actuaría y Matemáticas Aplicadas y Computación. Es autora del libro Probabilidad: Curso Introductorio, y coautora de varias obras de la UNAM Digital. En el ámbito profesional, ha ocupado



diversos cargos de alta responsabilidad. Fue Coordinadora de Área en la Gerencia de Desarrollo Regional de Petróleos Mexicanos, Jefa de Oficina y ayudante técnico en la Gerencia de Control Presupuestal del Banco Nacional de Crédito Rural, donde participó en la implementación de modelos financieros; y técnica actuarial en el Departamento Actuarial del Instituto Mexicano del Seguro Social, contribuyendo a las valuaciones actuariales de reservas y pasivos contingentes. Además, fue Directora General de Distribuciones de la Frontera, liderando funciones de planeación, administración y análisis de mercado. En la FES Acatlán ha desempeñado funciones de liderazgo académico como Coordinadora de las licenciaturas en Actuaría y Matemáticas Aplicadas y Computación. Actualmente, ocupa el cargo de Jefa de la División de Matemáticas e Ingeniería, donde continúa impulsando la excelencia académica y la formación integral de las nuevas generaciones.



Lilita Sandoval Luna es una profesional comprometida con la formación integral de nuevas generaciones de actuarios, así como con la innovación en la enseñanza de las ciencias actuariales. Es actuario egresada de la FES Acatlán de la UNAM, donde obtuvo su título con mención honorífica. Cuenta con estudios de Maestría en Administración y está certificada en Liderazgo Efectivo para Proyectos de Alto Impacto. Actualmente se desempeña como Coordinadora de la licenciatura en Actuaría en la FES Acatlán, UNAM, función desde la cual impulsa la excelencia académica y fortalece la vinculación con el sector profesional. A lo largo de su trayectoria, ha combinado una sólida experiencia en el ámbito actuarial con una destacada labor académica. En el sector asegurador, ha ocupado puestos estratégicos en empresas como Seguros Monterrey Aetna y Grupo Nacional Provincial, participando en el diseño de productos, análisis de rentabilidad y la formulación de estrategias técnicas y comerciales. En 2007, fue reconocida con el segundo lugar a nivel nacional en el XIV Premio de Investigación sobre Seguros y Fianzas, otorgado por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, distinción que refleja la calidad y profundidad de su trabajo en el área. Desde 2003, ha impartido cátedra en la FES Acatlán, promoviendo la investigación aplicada y el desarrollo de competencias profesionales en el campo actuarial. Asimismo, forma parte del cuerpo docente de la Universidad Anáhuac México. Su enfoque pedagógico se distingue por la incorporación de tecnologías educativas y metodologías activas de aprendizaje, con énfasis en el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la aplicación práctica del conocimiento en contextos financieros, aseguradores y matemáticos.

Actualmente se desempeña como Coordinadora de la licenciatura en Actuaría en la FES Acatlán, UNAM, función desde la cual impulsa la excelencia académica y fortalece la vinculación con el sector profesional. A lo largo de su trayectoria, ha combinado una sólida experiencia en el ámbito actuarial con una destacada labor académica. En el sector asegurador, ha ocupado puestos estratégicos en empresas como Seguros Monterrey Aetna y Grupo Nacional Provincial, participando en el diseño de productos, análisis de rentabilidad y la formulación de estrategias técnicas y comerciales. En 2007, fue reconocida con el segundo lugar a nivel nacional en el XIV Premio de Investigación sobre Seguros y Fianzas, otorgado por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, distinción que refleja la calidad y profundidad de su trabajo en el área. Desde 2003, ha impartido cátedra en la FES Acatlán, promoviendo la investigación aplicada y el desarrollo de competencias profesionales en el campo actuarial. Asimismo, forma parte del cuerpo docente de la Universidad Anáhuac México. Su enfoque pedagógico se distingue por la incorporación de tecnologías educativas y metodologías activas de aprendizaje, con énfasis en el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la aplicación práctica del conocimiento en contextos financieros, aseguradores y matemáticos.