

Carta de vida

I. Identificación personal

Nombre: Benjamín Figueroa Solano.

Grado: Maestro en Ciencias, UNAM.

e-mail: benjaminfig1@gmail.com

II. Formación académica

Postgrado ago. 2004 – jul. 2006 *Universidad Nacional Autónoma de México.*

Instituto de Matemáticas, Ciudad Universitaria. Maestría en Ciencias con especialidad en probabilidad y estadística. Tesis: *Punto de cambio en modelos lineales generalizados.*

Superior mar. 2000 – oct. 2003 *Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria. Actuaría.* Cédula profesional: 4556676. Tesis: *Algunos métodos para ajustar elipses.* Diploma por haber obtenido el tercer mejor promedio de la generación.

III. Experiencia Laboral

Junio 2019 – a la fecha. INFONAVIT. Consultor Senior, Subdirección General de Planeación Financiera y Fiscalización. Modelos estadísticos-financieros para la valuación de Bonos Respaldados por Hipotecas del INFONAVIT.

Noviembre 2014 a la fecha. Facultad de Ciencias, Profesor Diplomado en “Técnicas y Modelos de la Estadística para Análisis de datos”.

Noviembre 2013 – diciembre 2018. CONEVAL. *Director de Muestreo y Estadística.* Medición municipal de la pobreza en México, 2015.

Febrero 2011 – septiembre 2017: *Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias. Profesor de asignatura.* Manejo de datos, Programación I y II.

Febrero 2009 – enero 2011 *Instituto Mexicano del Seguro Social. Jefe de área.*

- Diseño de la muestra nacional de hospitales y unidades médicas para la Encuesta de satisfacción a derechohabientes de servicios médicos.
- Diseño de la muestra nacional de guarderías para la Encuesta de satisfacción a usuarios de guarderías.

Mayo 2008 – febrero 2009 *BBVA Bancomer. Consultor de Metodologías de Riesgo.*

- Desarrollo de modelos de regresión logística para priorizar la asignación de reestructuras en vigente para la cartera de tarjeta de crédito bancaria y Finanzia.
- Desarrollo de modelos matemáticos y estadísticos para el cálculo de la probabilidad de regresar a vigente de un cliente que ha caído en impago.

Noviembre 2006 – mayo 2008 *The Nielsen Company, México. Ejecutivo de estadística.*

- Desarrollo e implementación de indicadores para el mantenimiento y control de la muestra operativa.
- Desarrollo de un sistema para la automatización y la generación de especificaciones a Campo.
- Análisis estadístico de datos multivariados para la identificación de las características del consumidor.

- Aplicación de las técnicas del muestreo para el cálculo de varianzas y errores estándar.
- Elaboración de mapas temáticos con MapInfo para el análisis geográfico del comportamiento y características de la muestra del Panel de Hogares Nielsen.

Enero 2011 – mayo 2013: *Actuary Hunters. Docente.* Cursos impartidos: Análisis estadístico con R. Introducción a R, Muestreo probabilístico para encuestas y Simulación estocástica.

Octubre 2012 - diciembre 2012 *Instituto Tecnológico Autónomo de México. Profesor interino.* Estadística matemática.

IV. Otros cursos

Capacitación en análisis multivariado. Impartido por el Dr. Luis Nieto en Coneval.

Curso de Estadística Bayesiana. Impartido por la Dra. Eunice Campirán en el CONEVAL.

Curso Cómputo estadístico y simulación con R y Python. Impartido por el Dr. Felipe Contreras en el CONEVAL.

Curso-taller Modelos lineales mixtos con aplicaciones en R. Impartido por el Dr. Ricardo Ramírez en el CONEVAL.

Curso Estadística espacial con R y GeoDa. Impartido por el Dr. Ricardo Ramírez en el CONEVAL.

Curso de actualización: Análisis Multivariado, IIMAS, UNAM.

Curso de actualización: Análisis de Datos Categóricos, IIMAS, UNAM.

Taller de Redacción General, Universidad del Claustro de Sor Juana.

Curso inglés, TOEFL 3, Centro Universitario Cultural.

Curso MapInfo, Navteq de México.

Curso de muestreo probabilístico, The Nielsen Company.

V. Idiomas

Inglés intermedio-avanzado.

VI. Otros conocimientos

Paquetería de oficina: Excel, macros de Excel, Power Point, Word.

Paquetería estadística: Stata.

Lenguajes de programación: R, Python, SQL y Visual Basic.

VII. Dirección de tesis

Dirigí la tesis para obtener el grado de actuario "*Modelo econométrico de la relación entre el ingreso corriente total per cápita y el nivel educativo en los hogares de México según el Módulo de Condiciones Socioeconómicas 2014*", que fue defendida por Clara García Aquino. Julio, 2017.

2018. Examen profesional de Iván Noe Benítez.

Asimismo, durante 2017 participé como lector de tesis de Karina Lizzete Gamboa Puente, Noé Celestino Alvarado y Marco Antonio Figueroa González.

Ciudad de México a 19 de septiembre de 2023.