

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

NOMBRE: Luis Enrique Nieto Barajas.
DOMICILIO LABORAL: Río Hondo No. 1, Colonia Progreso Tizapán, 01080 México, D. F.
TELÉFONO: +52 (55) 56284000 ext. 3833
CORREO ELECTRÓNICO: Inieto@itam.mx
LUGAR DE NACIMIENTO: México, D. F.
FECHA DE NACIMIENTO: 29 de Septiembre de 1972.
ESTADO CIVIL: Casado.
NACIONALIDAD: Mexicano.
R. F. C. : NIBL720929A87
C. U. R. P. : NIBL-720929-H-DF-TRS-09
IDIOMAS: Inglés (habla, lee y escribe), portugués (habla, lee).

FORMACIÓN ACADÉMICA

- LICENCIATURA:
TÍTULO: Licenciado en Actuaría.
FECHA DE OBTENCIÓN DEL GRADO: 22 de septiembre de 1995.
INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
PAÍS: México.
- MAESTRÍA:
TÍTULO: Maestro en Estadística e investigación de operaciones.
FECHA DE OBTENCIÓN DEL GRADO: 26 de junio de 1998.
INSTITUCIÓN: IIMAS-UNAM (Instituto de investigación en matemáticas aplicadas y en sistemas).
PAÍS: México.
- DOCTORADO:
TÍTULO: Doctor en Estadística (Bayesiana No paramétrica)
FECHA DE OBTENCIÓN DEL GRADO: 25 de julio de 2001
INSTITUCIÓN: University of Bath.
PAÍS: Inglaterra, Reino Unido.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- PUESTO: Consultor en el proyecto "Estimación de indicadores de pobreza en áreas pequeñas 2009".
INSTITUCIÓN: Consejo Nacional de Evaluación de la política de desarrollo social (CONEVAL).
PERÍODO: Enero – septiembre de 2010.
- PUESTO: Asistente estadístico del comité técnico revisor del padrón electoral en la elección intermedia 2009.
INSTITUCIÓN: IFE.
PERÍODO: Enero - julio de 2009.
- PUESTO: Asistente estadístico del comité técnico de conteo rápido en la elección presidencial 2006.
INSTITUCIÓN: IFE.
PERÍODO: Febrero - agosto de 2006.
- PUESTO: Asesor estadístico externo.
INSTITUCIÓN: IPSOS-BIMSA.
PERÍODO: Marzo - diciembre de 2005.
- PUESTO: Asesor estadístico de la encuesta de cultura política en el estado de Morelos 2004.
INSTITUCIÓN: IEE (Instituto Estatal Electoral del estado de Morelos).

- PERÍODO: Agosto de 2004.
- PUESTO: Asesor en el proyecto de Redistribución Nacional 1996.
INSTITUCIÓN: IFE (Instituto Federal Electoral).
PERÍODO: Junio - julio de 1996.
 - PUESTO: Analista, tabulador.
INSTITUCIÓN: Ciencia aplicada e investigación de mercados, S.C.
PERÍODO: Marzo de 1994 - marzo de 1996.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- PUESTO: Profesor de tiempo completo en el departamento de Estadística.
INSTITUCIÓN: ITAM (Instituto Tecnológico Autónomo de México).
PERÍODO: Enero de 1997 - agosto de 1998 y de agosto de 2001 a la fecha.
CURSOS: Estadística I, Estadística II, Cálculo de probabilidades I, Cálculo de probabilidades II, Estadística Matemática, Estadística Aplicada II (Análisis de regresión), Estadística Bayesiana, Procesos Estocásticos, Análisis Multivariado para la Maestría en Riesgos, Métodos Estadísticos Bayesianos para la Maestría en Riesgos.
- PUESTO: Visiting Associate Professor (Sabático).
INSTITUCIÓN: Rice University and The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center.
PERÍODO: Agosto de 2007 a julio de 2008.
CURSOS: Bayesian Data Analysis.
- PUESTO: Profesor de tiempo parcial en el departamento de Estadística.
INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
PERÍODO: Junio - diciembre de 1996.

DIPLOMADOS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN:

- CURSO: Métodos Bayesianos.
INSTITUCIÓN: Banco de México.
PERÍODO: Junio de 2011.
- CURSO: Estadística básica y técnicas de muestreo.
INSTITUCIÓN: INE (Instituto Nacional de Ecología).
PERÍODO: Junio - julio de 2003.
- CURSO: Estadística Bayesiana.
INSTITUCIÓN: Diplomado de Estadística Aplicada del ITAM.
PERÍODO: Agosto de 2002 a la fecha.
- CURSO: Análisis Multivariado.
INSTITUCIÓN: Diplomado de Estadística Aplicada del ITAM.
PERÍODO: Agosto de 2002 a la fecha.
- CURSO: "Bayesian Nonparametric Methods" (conjuntamente con el Dr. Stephen Walker).
INSTITUCIÓN: Summer School, Università Commerciale Luigi Bocconi, en Torgnon Italia.
PERÍODO: 3 - 22 de julio de 2000.

LABOR EDITORIAL, ASOCIACIONES GREMIALES Y CARGOS ADMINISTRATIVOS

LABOR EDITORIAL:

- CARGO: Editor Asociado en la sección de "Applications and Case Studies".
REVISTA: Journal of the American Statistical Association (JASA).
PERÍODO: Octubre de 2010 a la fecha.
- CARGO: Editor coordinador.
REVISTA: Memorias de los Foros Nacionales de Estadística XXII y XXIII.

PERÍODO: Enero 2008 a octubre de 2010.

- CARGO: Arbitro de artículos de investigación.
REVISTAS MEXICANAS: Actuarios Trabajando, Agrociencia, Ergo Sum.
REVISTAS INTERNACIONALES: Biometrics, Biometrical Journal, Biostatistics, Canadian Journal of Statistics, Journal of the American Statistical Association, Journal of Quality Technology, Lifetime Data Analysis, North American Actuarial Journal, Scandinavian Journal of Statistics, Statistics in Medicine.
PERÍODO: Agosto de 2001 a la fecha.

ASOCIACIONES GREMIALES:

- CARGO: Vocal en la mesa directiva de la Asociación.
GREMIO: Asociación Mexicana de Estadística (AME).
PERÍODO: Septiembre de 2005 a septiembre de 2009.
- CARGO: Tesorero de la representación de alumnos de la carrera de Actuaría.
INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
PERÍODO: Enero - mayo 1995.

CARGOS ADMINISTRATIVOS:

- CARGO: Coordinador del Premio.
CERTAMEN: Premio Francisco Aranda Ordaz a las mejores tesis de Estadística en Licenciatura y Maestría a nivel nacional.
PERÍODO: 2006.
- CARGO: Coordinador del curso de Cálculo de probabilidades I y II.
INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
PERÍODO: Junio de 2002 a la fecha.
- CARGO: Coordinador del curso de Estadística II.
INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
PERÍODO: Junio de 1997 - agosto de 1998 y de enero de 2003 a julio de 2006.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y EVENTOS

- EVENTO: Miembro del comité organizador del 3rd Reaserch Week on Bayesian Nonparametrics.
LUGAR: Unidad de Servicios Bibliotecarios de la Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz, México.
FECHA: 1 al 8 de julio de 2011.
- EVENTO: Miembro del comité organizador del 8th Worshop on Bayesian Nonparametrics.
LUGAR: Hotel Emporio, Veracruz, México.
FECHA: 26 al 30 de junio de 2011.
- EVENTO: Miembro del comité organizador del 3er. Taller Mexicano en Estadística Bayesiana.
LUGAR: Hotel Emporio, Veracruz, México.
FECHA: 25 y 26 de junio de 2011.
- EVENTO: Miembro del Comité de programa del XXII Foro Nacional de Estadística.
LUGAR: Hotel Hacienda Jurica, Querétaro, México.
FECHA: 17 al 20 de octubre de 2007.
- EVENTO: Miembro del comité organizador del 23rd International Symposium on Forecasting.
LUGAR: Mérida, Yucatán, México.
FECHA: 15 al 18 de junio de 2003.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS CONCLUIDAS:

1. Blanca Rosa Zepeda Lara. *Comparación de métodos de graduación en tablas de rotación*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 20 de junio de 2011.
2. Mónica Nava Osorio. *Evaluación de la gestión de las administradoras locales de recaudación del SAT*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 1 de abril de 2011.
3. Daniel Iván Ugalde Gutiérrez. *Análisis de siniestralidad de gastos médicos usando árboles de regresión*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 25 de febrero de 2011.
4. Elizabeth Aquino Pérez. *Construcción de una tabla de mortalidad con un enfoque Bayesiano*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 16 de diciembre de 2010.
5. Sofía López Lizarraga. *Segmentación binaria circular: Una técnica para detectar pérdidas y ganancias en el ADN*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 10 de diciembre de 2009.
PREMIO: Primer lugar en el XVI Premio de investigación Ex ITAM 2011.
6. Andrea del Castillo Zabalgoitia. *Análisis de factores: Método clásico y Bayesiano*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 10 de octubre de 2008.
7. Horacio González Duhart Muñoz de Cote. *Análisis Bayesiano de modelos de supervivencia con riesgos competitivos*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría y Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 22 de agosto de 2008.
8. Sahari Cabello Galicia. *Análisis de supervivencia: Modelos frailty*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría y Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 12 de junio de 2008.
9. Héctor González Villatoro. *Análisis de series de tiempo con un modelo dinámico lineal con varianzas desconocidas y distintas*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 20 de junio de 2007.
10. Sergio Ulises Andraca Castillo. *Análisis de series de tiempo con un modelo dinámico lineal con varianzas desconocidas y distintas*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 20 de junio de 2007.
11. José Antonio Parra Téllez. *Análisis Bayesiano semiparamétrico de regresión*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 18 de mayo de 2007.
12. Omar García Vázquez. *Análisis de las reclamaciones de gastos médicos del plan nacional 20*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 24 de abril de 2007.
13. María de los Angeles Rodríguez Barrera. *Estimación de la probabilidad de incumplimiento de bonos corporativos mexicanos*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 25 de febrero de 2005.
14. Greda Yazmín Juárez Caballero. *Análisis de supervivencia en niños con leucemia*.
GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.
FECHA DE EXAMEN: 3 de febrero de 2005.
15. Agustín Laguerena Carreño. *Análisis de supervivencia Bayesiano para pacientes con VIH*.

GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Actuaría, ITAM.

FECHA DE EXAMEN: 9 de octubre de 2003.

16. Lyn Pizano Rodríguez. *Una aplicación de las cadenas de Markov : Algoritmo de Metropolis-Hastings.*

GRADO OBTENIDO: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, ITAM.

FECHA DE EXAMEN: 31 de agosto de 1998.

PRODUCCIÓN CIENTIFICA

ARTÍCULOS PUBLICADOS:

(ARBITRADOS):

1. Nieto-Barajas, L. E., Müller, P., Ji, Y., Lu, Y. and Mills, G. (2011). A time series DDP for functional proteomics profiles . *Biometrics*. A publicarse.
2. Nieto-Barajas, L. E. & Müller, P. (2011). Rubbery Polya Tree. *Scandinavian Journal of Statistics*. A publicarse.
3. Baladandayuthapani, V., Ji, Y., Talluri, R., Nieto-Barajas, L. E. & Morris, J. S. (2010). Bayesian random segmentation models to identify shared copy number aberrations for array CGH data. *Journal of the American Statistical Association* **105**, 1358-1375.
4. Mena, R. and Nieto-Barajas, L. E. (2010). Exchangeable claim sizes in a compound Poisson type process. *Applied Stochastic Models in Business and Industry* **26**, 737-757.
5. López-Lizarraga, S. y Nieto-Barajas, L. E. (2010). Segmentación binaria circular: Una técnica para detectar regiones dañadas del ADN. *Actuarios Trabajando, CONAC*, año 2, num. **4**, pp. 94-110.
6. Yin, G. and Nieto-Barajas, L. E. (2009). Bayesian cure rate model accommodating multiplicative and additive covariates. *Statistics and Its Interface* **2**, 513-521.
7. Nieto-Barajas, L. E. and Prünster, I. (2009). A sensitivity analysis of Bayesian nonparametric density estimators. *Statistica Sinica* **19**, 685-705.
8. de Alba, E. and Nieto-Barajas, L. E. (2008). Claims reserving: A correlated Bayesian model. *Insurance: Mathematics and Economics* **43**, 368-376.
9. Müller, P. and Nieto-Barajas, L. E. (2008). Discussion on the paper: The nested Dirichlet process by Rodriguez, Dunson and Gelfand. *Journal of the American Statistical Association* **103**, 1146-1147.
10. Nieto-Barajas, L. E. and Yin, G. (2008). Bayesian semiparametric cure rate model with an unknown threshold. *Scandinavian Journal of Statistics* **35**, 540-556.
11. Nieto-Barajas, L. E. (2008). A Markov gamma random field for modeling disease mapping data. *Statistical Modelling* **8**, 97-114.
12. Nieto-Barajas, L. E. and Walker, S. G. (2007). Gibbs and autoregressive Markov processes. *Statistics and Probability Letters* **77**, 1479-1485.
13. Nieto-Barajas, L. E. and Walker, S. G. (2007). A Bayesian semi-parametric bivariate failure time model. *Computational Statistics and Data Analysis* **51**, 6102-6113.
14. Mendoza, M. and Nieto-Barajas, L. E. (2006). Bayesian solvency analysis with autocorrelated observations. *Applied Stochastic Models in Business and Industry* **22**, 169-180.
15. Nieto-Barajas, L. E. and Walker, S. G. (2005). A semi-parametric Bayesian analysis of survival data based on Lévy-driven processes. *Lifetime Data Analysis* **11**, 529-543.
16. Nieto-Barajas, L. E., Prünster, I. and Walker, S. G. (2004). Normalized random measures driven by increasing additive processes. *Annals of Statistics* **32**, 2343-2360.
17. Nieto-Barajas, L. E. and Walker, S. G. (2004). Bayesian nonparametric survival analysis via Lévy driven Markov processes. *Statistica Sinica* **14**, 1127-1146.

18. Gutiérrez-Peña, E. and Nieto-Barajas, L. E. (2003). Bayesian nonparametric inference for mixed Poisson processes. *Bayesian Statistics 7*, J. M. Bernardo, et al. (Eds.), 163-179.
19. Nieto-Barajas, L. E. and Walker, S. G. (2002). Markov beta and gamma processes for modelling hazard rates. *Scandinavian Journal of Statistics*, **29**, 413-424.

(NO ARBITRADOS):

20. Nieto-Barajas, L. E. (1997). Análisis discriminante CART (Arboles de clasificación y de regresión). *DATOS: Boletín de la Asociación Mexicana de Estadística*, **13**, 8-10.

CAPÍTULOS EN LIBROS:

- Nieto-Barajas, L. E. e Islas-Camargo, A. (2006). Estimación por intervalos (Capítulo 7). En *Fundamentos de Probabilidad y Estadística*, 2a. edición. Jit Press: México.
- Nieto-Barajas, L. E. e Islas-Camargo, A. (2003). Estimación por intervalos (Capítulo 7). En *Fundamentos de Probabilidad y Estadística*. Jit Press: México.

MEMORIAS EN EXTENSO:

- Nieto-Barajas, L. E. (2003). Discrete time Markov gamma processes and time dependent covariates in survival analysis. *Bulletin of the International Statistical Institute 54th Session (Proceedings)*. Berlin. Versión electrónica (CD-ROM).
- Nieto-Barajas, L. E. (2003). Procesos beta en el análisis de supervivencia. *Memorias del XVII Foro Nacional de Estadística*, 93-99.
- Nieto-Barajas, L. E. y Gutiérrez-Peña, E. (1998). Inferencia Bayesiana a partir de distribuciones finales multimodales. *Memorias del XII Foro Nacional de Estadística*, 114-118.
- Nieto-Barajas, L. E. y Cortina-Borja, M. (1996). Una comparación de tres métodos de clasificación. *Memorias del X Foro Nacional de Estadística y II Congreso Iberoamericano de Estadística*, 167-173.

MANUSCRITOS EN PREPARACIÓN:

- Bekele, B. N., Nieto-Barajas, L. E. & Munsell, M. F. (2008). Estimating the distribution of breast cancer patients' characteristics using a Markov Dirichlet Process.
- Barrios, E., Nieto-Barajas, L. E. & Prünster, I. (2011). A study of normalized random measures mixture models.

CONGRESOS Y SEMINARIOS INTERNACIONALES

- CONGRESO: 8th Workshop on Bayesian nonparametrics (Research Week).
LUGAR: Veracruz, México.
FECHA: 1 - 9 de julio de 2011.
TÍTULO DE LA PONENCIA: A general sampling scheme for NRM mixture models: BNPdensity, an R package.
- CONGRESO: Conference on Nonparametric Statistics and Statistical Learning.
LUGAR: The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA.
FECHA: 19 - 22 de mayo de 2010.
TÍTULO DE LA PONENCIA: A Markov gamma random field for modeling respiratory infections in Mexico.
- CONGRESO: 7th Workshop on Bayesian nonparametrics.
LUGAR: Colegio Carlo Alberto, Moncalieri, Turin, Italia.
FECHA: 21 - 25 de junio de 2009.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Rubbery Polya Tree.
- CONGRESO: II Encontro de Pós-Graduação e Pesquisa e XIV Seminário de Iniciação Científica.
LUGAR: Universidad de Pernambuco, Resife, Pernambuco, Brasil.
FECHA: 8 - 10 de octubre de 2008.

TÍTULO DEL CURSO: Bayesian Biostatistics (9 horas).

- CONGRESO: Modern semiparametric methods in action. SRCS 2008.
LUGAR: Charleston, South Carolina, U.S.A.
FECHA: 8 - 11 de junio de 2008.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Rubbery Polya tree.
- CONGRESO: Bayesian Nonparametric Regression: Theory, Methods and Applications.
LUGAR: Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, Inglaterra.
FECHA: 6 - 10 de agosto de 2007.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Some good news about nonparametric priors in density estimation
- CONGRESO: 5th Workshop on Bayesian Nonparametrics.
LUGAR: Jeju Grand Hotel, Corea.
FECHA: 18 - 21 de junio de 2006.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Mixture of normalised weighted increasing additive processes for density estimation
- CONGRESO: 2º. Congreso Bayesiano de América Latina (COBAL 2).
LUGAR: San José del Cabo, México.
FECHA: 6 - 10 de febrero de 2005.
TÍTULO DE LA PONENCIA: A semiparametric Bayesian analysis of failure time data.
- CONGRESO: IVth Workshop on Bayesian Nonparametrics.
LUGAR: Roma, Italia.
FECHA: 13 - 16 de junio de 2004.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Lévy-driven processes in Bayes Nonparametrics.
- CONGRESO: ISBA World Meeting 2004.
LUGAR: Viña del Mar, Chile.
FECHA: 23 - 27 de mayo de 2004.
TÍTULO DE LA PONENCIA: A Bayesian nonparametric bivariate survival model.
- CONGRESO: IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática 2004.
LUGAR: Punta del Este, Uruguay.
FECHA: 22 - 26 de marzo de 2004.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Bayesian nonparametric survival analysis via Markov processes.
- CONGRESO: 24th Session of the International Statistical Institute (ISI) 2003.
LUGAR: Berlín, Alemania.
FECHA: 13 - 20 de agosto de 2003.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Discrete time Markov gamma processes and time dependent covariates in survival analysis.
- CONGRESO: Joint Statistical Meeting 2003.
LUGAR: San Francisco, California, EU.
FECHA: 3 - 7 agosto de 2003.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Bayesian nonparametric survival analysis via Markov processes.
- CONGRESO: Bayesian Statistics 7.
LUGAR: Tenerife, Islas Canarias, España.
FECHA: 1 - 6 de junio de 2002.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Bayesian solvency analysis with autocorrelated observations.
- CONGRESO: III Bayesian Nonparametric Summit.
LUGAR: University of Michigan Business School, Ann Arbor, EU.
FECHA: 27 de julio - 2 de agosto de 2001.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Lévy driven Markov processes in survival analysis.
- CONGRESO: 24th. Research Students´ Conference in Probability and Statistics.
LUGAR: University of New Castle, Inglaterra, Reino Unido.
FECHA: 26 - 29 de marzo de 2001.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Semi-parametric Bayesian analysis of heart transplant data.
- CONGRESO: 23rd. Research Students´ Conference in Probability and Statistics.

LUGAR: University of Cardiff, Gales, Reino Unido.
FECHA: 11 - 14 de abril de 2000.
TÍTULO DE LA PONENCIA: Markov beta process for modelling hazard rates.

DISTINCIONES Y PREMIOS

- PREMIO: "Premio al mérito profesional 2011" por al menos 15 años de trayectoria destacada en el ámbito académico. Otorgado por la asociación de Exalumnos del ITAM.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 8 de noviembre de 2011.
- DISTINCIÓN: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Nivel II.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 1 de enero de 2009.
- DISTINCIÓN: Beca Fulbright García-Robles para realizar estancia sabática en el M. D. Anderson Cancer Center de la Universidad de Texas en Houston, Texas, E.U.
FECHA DE VIGENCIA: del 1 de agosto de 2007 al 31 de julio de 2008.
- PREMIO: "Francisco Aranda Ordaz" a la mejor tesis doctoral en Estadística 2002-2004 con la tesis titulada "*Bayesian Nonparametric Survival Analysis via Markov Processes*" de la Universidad de Bath, Inglaterra, bajo la supervisión del Prof. Stephen G. Walker.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 23 de marzo de 2004.
- PREMIO: Medalla "Alfonso Caso" por haber sido el graduado más distinguido en 1998 de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 30 de enero de 2004.
- PREMIO: "*Savage Award (Theory and Methods)*" a la mejor tesis doctoral en Estadística Bayesiana del 2001 con la tesis titulada "*Bayesian Nonparametric Survival Analysis via Markov Processes*" de la Universidad de Bath, Inglaterra, bajo la supervisión del Prof. Stephen G. Walker.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 15 de agosto de 2002.
- PREMIO: Mención en el Concurso de tesis del 5o. Premio Ex-ITAM 1999, con la tesis de maestría titulada "Inferencia Bayesiana a partir de distribuciones finales multimodales".
FECHA DE OTORGAMIENTO: 12 de abril de 2000.
- PREMIO: 1er. Lugar en el Concurso de tesis de Estadística a nivel Maestría "Premio Francisco Aranda Ordaz 1996-1998" a nivel nacional, con la tesis titulada "Inferencia Bayesiana a partir de distribuciones finales multimodales".
FECHA DE OTORGAMIENTO: Octubre de 1998.
- DISTINCIÓN: Mención Honorífica en la Maestría en Estadística.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 26 de junio de 1998.
- DISTINCIÓN: Mención Especial en la Licenciatura en Actuaría.
FECHA DE OTORGAMIENTO: 22 de septiembre de 1995.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- PROYECTO: CONACYT I130991. Aplicaciones de modelos Bayesianos no paramétricos.
FECHAS: Enero de 2010 – Enero de 2013.
MONTO: \$160,000 MN.
- PROYECTO: CONACYT J48072-F. Estimación de densidades y procesos Poisson compuestos.
FECHAS: Julio de 2005 – Junio de 2007.
MONTO: \$150,000 MN.
- PROYECTO: CONACYT I39357-E. Un análisis de supervivencia Bayesiano no paramétrico y un estudio Bayesiano de las familias exponenciales de procesos estocásticos.
FECHAS: Enero – Diciembre de 2002
MONTO: \$60,000 MN.

ULTIMA ACTUALIZACIÓN

18 de noviembre de 2011.