

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre	Alejandro Alegría Hernández
Fecha de nacimiento	22 de octubre de 1957
Lugar de nacimiento	México, D.F.
Nacionalidad	Mexicana
Correo electrónico	aalegría@flacso.edu.mx
Teléfono trabajo	3000 0200 ext 316
Fax	3000 0284

ESTUDIOS SUPERIORES

Profesional (1976-1981)	Licenciatura en Matemáticas Fac. de Ciencias, U.N.A.M.
Tesis: Introducción a Series de Tiempo desde un punto de vista Bayesiano	
Maestría (1982-1983)	Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, I.I.M.A.S., U.N.A.M.
Tesis: Bondad de Ajuste en Modelos Logísticos	
Estudios de Doctorado (2003-2004)	I.I.M.A.S., U.N.A.M.
Doctorado en Ciencias Matemáticas	

BECAS

Becario de la U.N.A.M. como parte del proyecto: Programa de Superación Académica del Personal Académico de la Universidad (1982-1983).

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- Instituto Tecnológico Mexicano (1978 -1979)

Profesor de Matemáticas.

- Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas.
Ayudante de Profesor (1980 -1981)
Profesor de Asignatura (1982 -1989)
- Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Departamento de Matemáticas.
Profesor de Tiempo Completo (1983 -1990)
- Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Departamento de Estadística.
Profesor de Asignatura (1989 -1990)
- Instituto Tecnológico Autónomo de México, Departamento de Estadística.
Profesor de Tiempo Parcial (Agosto- Diciembre de 1989)
Profesor de Tiempo Completo (1990 -2005)
- Universidad Anáhuac México-Sur, Escuela de Actuaría
Profesor de Tiempo Parcial (2006 - 2008)
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México. Lic. En Economía y Escuela de Graduados, Maestría en Economía de Negocios
Profesor de Tiempo Parcial (2006 - 2007)
- Instituto Tecnológico Autónomo de México, Extensión Universitaria.
Profesor de Tiempo Parcial (1990 - presente)
- Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Sede México.
Profesor de Tiempo Parcial (Mayo 2007 – Febrero 2008)
Profesor-Investigador (Marzo 2008 - presente)

ESTANCIAS ACADÉMICAS

Profesor visitante en el Departamento de Ciencias Actariales y Estadística de la Universidad de Waterloo, Canadá (Agosto 2002 – Junio 2003)

CURSOS IMPARTIDOS

Algunos cursos se han impartido a nivel licenciatura y también a nivel maestría, y en ocasiones más de una vez. Asimismo los cursos han en sido diversas áreas, tales como,

Matemáticas	Estadística no Paramétrica
Probabilidad Aplicada	Estadística Multivariada
Teoría de Probabilidad	Econometría I
Estadística Básica	Econometría II
Bioestadística	Econometría Financiera
Estadística Matemática	Series de Tiempo
Estadística Bayesiana	Análisis Bayesiano de Series de
Teoría de Decisiones	Tiempo
Análisis de Regresión	Procesos Estocásticos
Muestreo	Teoría de Riesgo
Estadística Espacial	

Otros cursos:

- Curso de Econometría en el Banco Central de Guatemala, Enero de 1994.
- En el *Diplomado en Econometría*, ITAM
- En el *Diplomado en Finanzas*. ITAM
- En el *Diplomado en Cálculo Actuarial*, ITAM
- En el *Diplomado en Estadística Aplicada*, ITAM
- En el *Diplomado en Métodos Cuantitativos Básicos*, ITAM
- En el *Diplomado Especial de Políticas Públicas*, ITAM.
- Curso de Series de Tiempo en la *Maestría de Sociología Política*, Instituto Dr. José María Luis Mora , Enero 2004
- Taller para el examen del CENEVAL, ITESM, Campus Ciudad de México, 2007
- Curso de Series de Tiempo en el Banco Central de Guatemala, Octubre de 2004, Diciembre 2013, Diciembre 2015.

TESIS DIRIGIDAS

- “Modelos ARIMA para Series de Tiempo, métodos alternativos de identificación y una generalización en el pronóstico”, Alfonso Ortiz, Lic. en Actuaría, Fac. de Ciencias, UNAM. 1990
- “Métodos Estadísticos Robustos y su Aplicación al Modelo de Regresión Lineal”, Rubén Haro, Lic. en Actuaría, ITAM, 1994.
- “Cointegración en Series de Tiempo”, Alfredo Troncoso, Lic. en Actuaría, ITAM, 1997.
- “Predicción en Poblaciones Finitas”, Antonio Villarreal, Lic. en Actuaría, ITAM, 1997.
- “Aplicación del Modelos de Corrección de Errores como alternativa para la Cobertura de Bienes Agrícolas Mexicanos”, Efraín Morales, Lic. en Matemáticas Aplicada, ITAM, 1998.
- “Modelos Lineales Generalizados en Actuaría”, Evangelina Martínez, Lic. en Actuaría, ITAM. Examen, diciembre de 1999.
- “Aplicación de Algunas Técnicas de Análisis Multivariado en Mercadotecnia”, Georgina Petit, Lic. en Actuaría, ITAM. 2000 (tesina).
- “Distribuciones Estables: una Aplicación en Finanzas”, Elia Alvarez, Lic. en Actuaría, ITAM. 2001 (tesina).
- “Algunos Criterios Basados en la Distribución Predictiva para la Selección de Modelos”, Jesica Hernández , Lic. en Actuaría, UNAM. 2002 (tesis). (Segundo lugar en el concurso de tesis *Francisco Aranda* que organiza la Asociación Mexicana de Estadística)
- “Informalidad y heterogeneidad laboral en Monterrey y Ciudad de México, en 2008”, Laura Hernández, Maestría en Población y Desarrollo, FLACSO, México. Agosto de 2010.

SINODAL DE TESIS

Sinodal en aproximadamente 70 exámenes profesionales.

AREAS DE INTERÉS

- Estadística Bayesiana
- Modelos Lineales (Econometría, Series de Tiempo), Modelos espaciales
- Inferencia Estadística

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- "Análisis de Regresión", Universidad Autónoma Metropolitana. Octubre, 1984.
- "Prueba de Hipótesis", Universidad Autónoma Metropolitana. Octubre, 1985.
- "Selección de Modelos en Estadística", IV Coloquio de Matemáticas, I.P.N., Agosto, 1985.
- "Taller de Estadística", XIX Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. Noviembre de 1986.
- "Observaciones Aberrantes: un Análisis Bayesiano", XXI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Noviembre de 1988.
- "Bondad de Ajuste en Modelos Logísticos", IV Foro de Estadística. Septiembre de 1989.
- "¿Que es Estadística?", II Semana de Estadística y Matemáticas Aplicadas, I.T.A.M. Abril de 1990.
- "Regresión Logística y Bondad de Ajuste", VII Foro Nacional de Estadística, Septiembre de 1992.
- "Estadística Divergencia Potencia: Análisis Bayesiano", VIII Foro Nacional de Estadística. Septiembre de 1993.
- "Teoría de Credibilidad y sus Aplicaciones", IX Foro Nacional de Estadística. Septiembre de 1994.
- "Pronóstico con restricciones", V Verano de la Investigación Científica, verano de 1995.
- "Análisis Fractal de Series de Tiempo", II Congreso Iberoamericano de Estadística. Septiembre de 1995.
- "Función de Valor Extremo y sus Aplicaciones", XI Foro Nacional de Estadística. Septiembre de 1996.
- "Cointegración en Series de Tiempo", XII Foro Nacional de Estadística. Septiembre de 1997, Octubre de 1997.
- "Modelos Lineales Generalizados en Actuaría", XII Foro Nacional de Estadística. Octubre de 1997.

- “Una Estadística para Analizar Datos Discretos”, Seminario del Depto. de Estadística, ITAM. Marzo, 1998
- “Aplicación de Modelos Lineales Generalizados en Graduación y Tarificación”, XIII Foro Nacional de Estadística. Octubre de 1998.
- “Introducción a los Modelos de Duración”, XIV Foro Nacional de Estadística. Octubre de 1999.
- “Modelos de Duración”, Seminario del Depto. de Estadística, ITAM. Octubre de 1999.
- “Inferencia en Distribuciones Estables, una aplicación”, XV Foro Nacional de Estadística. Octubre del 2000.
- “Distribuciones Estables, ¿cuáles son?, ¿para qué?”, III Semana de Estadística. I.T.A.M. Marzo del 2001.
- “Teaching Probability Decision Analysis With Computer Simulation Experiments”, 6a Conferencia Internacional del Decison Science Institute. Chihuahua, México, Julio del 2001.
- “Una Aplicación de Distribuciones Estables”, XVI Foro Nacional de Estadística. Octubre del 2001, Guadalajara.
- “Pronósticos Restringidos de Series de Tiempo Múltiples. Una Aplicación a la Economía Mexicana”, XVI Foro Nacional de Estadística. Octubre del 2001, Guadalajara.
- “Sobre Funciones de Estimación”, XVIII Foro Nacional de Estadística. Octubre del 2003, México, D.F.
- “Funciones de estimación y modelos lineales”, XIX Foro Nacional de Estadística. Octubre del 2004, Monterrey, N.L.
- “Funciones de estimación y predicción”, XX Foro Nacional de Estadística. Octubre de 2005, Guanajuato, Guanajuato.
- “Funciones de estimación y su aplicación”, XXI Foro Nacional de Estadística. Octubre de 2006, Acapulco, Guerrero.
- “Estadística y Redes Sociales”, XXII Foro Nacional de Estadística. Octubre de 2007, Jurica, Querétaro.
- “Redes, Matemáticas y Estadística”, conferencia en el Centro de Investigación en Matemáticas, U.A.E:H.. Noviembre del 2007.
- “Modelos Espaciales de Regresión”, XXIII Foro Nacional de Estadística. Octubre de 2008, Boca del Río, Veracruz.
- “Análisis bayesiano de modelos espaciales para datos discretos”, XXV Foro Nacional de Estadística. Septiembre de 2010, Cuernavaca, Morelos.

- “Análisis Bayesiano de información demográfica”, XXVII Foro Nacional de Estadística. Septiembre 2012, Toluca, Edo. de México
- “Análisis bayesiano de un modelo para proyección de mortalidad”, XXIXI Foro Internacional de Estadística. Septiembre 2014, UPAEP, Puebla, México.
- “Análisis bayesiano de modelos espaciales”, XXX Foro Internacional de Estadística, Septiembre 2015, Acapulco, Gro. Mex.

PUBLICACIONES

- Alegría, A. y Villalba, R. (1982), *Estudio estadístico sobre la relación entre factores bióticos y abióticos de la entomofauna en la región de los Tuxtlas, Ver.*. Reporte del Laboratorio de Estadística , Fac. de Ciencias, U.N.A.M.
- Rueda, R. y Alegría, A.(1985), *Una alternativa bayesiana a un problema de bondad de ajuste*. Reporte Técnico, Depto. de Matemáticas, U.A.M.-I.
- Rueda, R. y Alegría, A. (1985), *Selección de Modelos en Estadística*. En Conferencias Generales del IV Coloquio del Depto. de Matemáticas del C.I.E.A., I.P.N.
- Alegría, A. (1986), *Prueba de Hipótesis*. Seminarios y Conferencias V.1, No.1, Depto. de Matemáticas, U.A.M.-I.
- Alegría, A. (1988), *Análisis Bayesiano de Series de Tiempo*. Reporte monográfico de investigación, Depto. de Matemáticas, U.A.M.-I.
- Alegría, A. et al (1989), *¿Qué son las Olimpiadas de matemáticas?*, Sociedad Matemática Mexicana.
- Alegría, A. et al (1989), *Problemas para la 3a Olimpiada de Matemáticas*, Sociedad Matemática Mexicana.
- Alegría, A. (1995), *Teoría de Credibilidad y sus Aplicaciones*, Doc. de Trabajo DEA-B95.1, ITAM. Publicado en *Memoria del IX Foro Nacional de Estadística*.
- Ambríz, J.L. y Alegría, A. (1995), *Pronóstico con Restricciones en Series de Tiempo*, Doc. de Trabajo DEA-B95.3, ITAM.
- Alegría, A. y Soto H. (1997), *Función de Valor Extremo y sus Aplicaciones*. Publicado en *Memoria del XI Foro Nacional de Estadística*
- Alegría, A. y Martínez E. (1998), *Modelos Lineales Generalizados en Actuaría*. Publicado en *Memoria del XII Foro Nacional de Estadística*.
- Troncoso, A. y Alegría A. (1998), *Cointegración en Series de Tiempo*. Publicado en *Memoria del XII Foro Nacional de Estadística*.

- Martínez E. y Alegría, A. (1998), *Aplicación de Modelos Lineales Generalizados en Graduación y Tarificación*, Doc. de Trabajo DE-C98.5, ITAM. Publicado en *Memoria del XIII Foro Nacional de Estadística*.
- Alegría, A. (1999), *La Distribución de Valores Extremos*, Doc. de Trabajo DE-B99.4, ITAM.
- Alegría, A. (2000), *Modelos de Duración*. Publicado en *Memoria del XIV Foro Nacional de Estadística*.
- Alegría, A. y Álvarez E. (2001), *Inferencia en Distribuciones Estables*. Publicado en *Memoria del XV Foro Nal. De Estadística*.
- Guerrero.V.M., Pena B., Senra E. y Alegría.A. (2002), *An Extension of Restricted Forecasting for Monitoring Economic Targets*, Doc. de Trabajo, DE-C02.8
- Guerrero.V.M., Pena B., Senra E. y Alegría.A. (2008), *Restricting Forecasting With a VEC Model: Validating The Feasibility Of Economic Targets*, ESTADISTICA, 2008, 60, 174 y 175, pp 83-98.
- Arteaga, N., Gayet, C., Alegría, A. (2016), *Uso del tiempo libre, jóvenes y delito en México*, Economía, Sociedad y Territorio, V. XVI, N.52, 2016.

Capítulos en libros

- Algunas Distribuciones de Probabilidad, *Fundamentos de Probabilidad y Estadística*, JIT Press, 2005. Coautor: Beatriz Balmaseda
- Pruebas No Paramétricas, *Fundamentos de Probabilidad y Estadística*, JIT Press, 2005. Coautor: Rafael Perera

Trabajo editorial

- Edición de la Memoria de los trabajos del IX Foro Nacional de Estadística, 1995.
- Revisión técnica de la traducción al español del libro *Introduction to Econometrics*, de Maddala, G.S. Ed. MacMillan. 1996.
- Edición del Boletín DATOS de la Asociación Mexicana de Estadística, 1996-1998.
- Revisión técnica de la traducción al español del libro *Business Statistics*, de Kazmier, G.S. Ed. McGraw-Hill. 1996.

- Revisión técnica de la traducción al español del libro *Introducción a la Investigación de los Medios Masivos de Comunicación*, de Roger Wimmer y Joseph Dominick. Ed. Int Thomson Ed.. 2000.
- Revisión técnica de la traducción al español del libro *Probability and Statistics*, de Devore J.L. Ed. Duxbury, Thomson Learning. 2001.
- Revisión técnica de la traducción al español del libro *Mathematical Statistics with Applications*, de Wackerly,D.D., Mendenhall,W., Scheaffer, R.L. Ed. Duxbury, Thomson Learning. 2003.

PROYECTOS

- Durante los años 2000 y 2001 se trabajó en un proyecto financiado por el Banco Santander. Un grupo de investigadores de México (ITAM) y otro de España (Universidad de Alcalá) desarrollaron el proyecto “Pronósticos restringidos de series temporales”
- **Modelos Espaciales.** Proyecto que inicia en Agosto de 2008 y que forma parte de la Línea de Investigación Institucional *Procesos políticos, representación y democracia*, en la FLACSO-México.
- **Estadística Bayesiana y Ciencias Sociales.** Proyecto que inicia en Agosto de 2008 y que forma parte de la Línea de Investigación Institucional *Procesos políticos, representación y democracia* así como de la Línea de Investigación *Población, medio ambiente y migración*, en la FLACSO-México.
- **Métodos Cuantitativos y Dinámica de la Población.** Proyecto que inicia en Junio de 2011 y constituye un programa de la línea de investigación *Población, medio ambiente y migración*, en la FLACSO-México.

OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro del Comité Académico Diseñador del CENEVAL para la elaboración de las especificaciones del Examen Transversal por Campo de Conocimiento para el Nivel Licenciatura – Estadística, Abril, 2009.
- Miembro del Comité Académico del CENEVAL para la validación de las especificaciones de reactivos del Examen Transversal por Campo de Conocimiento para el Nivel Licenciatura – Estadística, Agosto, 2009.

- Miembro del Comité Académico del CENEVAL para la validación de reactivos del Examen Transversal por Campo de Conocimiento para el Nivel Licenciatura – Estadística, Junio, 2010.
- Miembro del Consejo Técnico del CENEVAL que elabora el Examen Transversal por Campo de Conocimiento para el Nivel Licenciatura – Estadística, Octubre, 2010-a la fecha.

PUESTOS ACADEMICO-ADMINISTRATIVO

- Representante del Personal Académico del Departamento de Matemáticas en la Universidad Autónoma Metropolitana. 1987 - 1989
- Coordinador de Matemáticas en la Universidad Autónoma Metropolitana. Oct 1987 – Ene 1990
- Miembro de la Comisión de Planes y Programas de Estudio en la Universidad Autónoma Metropolitana. 1987 - 1989
- Miembro del Comité Organizador de la 3ra. Olimpiada Mexicana de Matemáticas. 1989
- Coordinador de diversos cursos que ofrece el Departamento de Estadística en el I.T.A.M. 1992 - 2005.
- Coordinador de Facultad Menor en el I.T.A.M. 1993 - 1996
- Coordinador de Servicio Social para las carreras de Mat. Aplicadas y Actuaría del ITAM, 1995 - 2005.
- Miembro del Comité Académico del IX Foro Nacional de Estadística, 1994.
- Miembro del Comité Organizador del III Congreso del International Society for Bayesian Analysis. Septiembre, 1995.
- Tesorero de la Asociación Mexicana de Estadística, Sept 1995 – Sept 1997
- Coordinador del Área de Estadística en el XXX Congreso de la Asociación Mexicana de Estadística. Octubre, 1997
- Miembro de la Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Estadística durante el periodo octubre 1999 a octubre 2003.
- Miembro del Comité Organizador del 23rd INTERNATIONAL Symposium on Forecasting, a celebrarse de Junio 15 a Junio 18 del 2003 en Mérida, Yucatán, México.
- Miembro del Comité de selección de postulantes a la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos. FLACSO, México. Enero y Febrero de 2010, 2012, 2014.

- Miembro del Comité de selección de postulantes a la Maestría en Población y desarrollo. FLACSO, México. Enero y Febrero de 2012, 2014.
- Miembro del Comité académico de la Maestría en Población y Desarrollo. FLACSO, México, Enero a Diciembre de 2010.

ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- Miembro de la Asociación Mexicana de Estadística (1989 - presente)
- Miembro del Inter-American Statistical Institute (2002 - presente)

Enero de 2016