

LUIS MAURICIO CASTRO CEPERO

1. ANTECEDENTES PERSONALES.

Nombre completo: Luis Mauricio Castro Cepero **RUT:** 21.518.458-7
Fecha de Nacimiento: 29 de agosto de 1976 **Nacionalidad:** Peruana
Fecha de ingreso a la Universidad de Concepción: 01/04/2008
Jerarquía: Profesor Asistente **Nivel y dedicación:** A11 – DN - 44
Departamento: Estadística **Facultad:** Ciencias Físicas y Matemáticas

2. TITULOS, GRADOS Y PERFECCIONAMIENTO ACADEMICO Y PROFESIONAL.

2.1 Título Profesional.

Ingeniero Estadístico e Informático, 1998, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima - Perú.

2.2 Grado Académico.

Doctor en Estadística, 2008, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago - Chile.

2.3 Perfeccionamiento académico y profesional.

Especialista en Calidad Total y Productividad, 1999, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima - Perú.

3. EXPERIENCIA DOCENTE EN EDUCACION SUPERIOR.

3.1 En la Universidad de Concepción.

3.1.1 Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, Concepción - Chile.

Programa Magíster en Estadística Aplicada, Profesor del curso Informática Estadística (primer semestre, 2008-2009-2010-2011, segundo semestre 2011).

Programa de Ingeniería Estadística, Profesor de los cursos: Métodos No Paramétricos (primer semestre 2013), Análisis Exploratorio de Datos II (segundo semestre 2012), Análisis Exploratorio de Datos I (primer semestre 2012), Análisis Exploratorio de Datos (segundo semestre 2011), Profesor de los cursos Procesos Estocásticos (segundo

semestre, 2008 y 2009, primer y segundo semestre 2011, segundo semestre 2012), Taller de Investigación I (primer semestre, 2008), Taller de Investigación II (primer y segundo semestre, 2010), Probabilidad (primer semestre, 2009) e Informática Estadística (segundo semestre 2009 y primer semestre 2010).

3.2 En instituciones distintas a la Universidad de Concepción.

3.2.1 Departamento de Estadística, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago - Chile.

Programa Magíster en Estadística, Asistente de cátedra del curso Probabilidad (primer semestre, 2006 y 2007).

Licenciatura en Matemática, Asistente de cátedra del curso Métodos Estadísticos (segundo semestre, 2007).

3.3 Dirección de Tesis de Grado, Memorias de Título, Habilitaciones Profesionales, Seminarios de Título.

Proyecto de Título: "Imputación de datos usando técnicas Bayesianas: aplicaciones a la encuesta de caracterización socioeconómica nacional (CASEN)", Marco Ñanculeo Raguileo, 7 de octubre de 2011, Universidad de Concepción. Proyecto de Título ganador del concurso **Tesis País 2010 "Pensando un Bicentenario sin Pobreza"**.

Proyecto de Título: "Estimación máximo verosímil para la familia de distribuciones de mezclas de asimetría de distribuciones skew-normal", Inés Varas Cáceres, 1 de diciembre de 2011, Universidad de Concepción.

3.4 Otros antecedentes de relevancia en docencia.

Material impreso Minicurso Análisis Estadístico de Datos Faltantes, Mauricio Castro, Inés Varas y Marco Ñanculeo. Escuela de Posgrado, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima – Perú.

Material impreso Minicurso Análisis Estadístico de Datos Faltantes, Mauricio Castro, Inés Varas y Marco Ñanculeo. XXI Congreso de Matemática Capricornio, Universidad de Antofagasta, Antofagasta – Chile.

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL NO DOCENTE

4.1 Empresa Editora El Comercio S.A., Lima – Perú.

Coordinador de Proyectos, Planificación y desarrollo de proyectos de investigación de mercados para importantes empresas peruanas. Dirección de investigación cuantitativa para diarios, revistas y otros productos. Jefe del Área de Estadística (2002 – 2004).

4.2 Oficina de Normalización Provisional, Lima – Perú.

Asistente de Investigación Estadística, Desarrollo e implementación de modelos actuariales para la estimación de rentas vitalicias para los regímenes pertenecientes al Sistema Nacional de Pensiones (2001 – 2002).

4.3 Ipsos APOYO Opinión y Mercado S.A., Lima – Perú.

Analista de Investigación, Coordinación de proyectos de Lealtad de Marca y Valor de Marca para importantes empresas peruanas. Miembro del Comité de Estudios Cuantitativos y del Departamento de Estadística y Muestreo (2000 – 2002).

4.4 Arellano, Investigación y Marketing S.A., Lima – Perú.

Planeamiento y desarrollo de proyectos de investigación de mercados y segmentación para importantes empresas peruanas. Jefe del Área Estadística (1998 – 2000).

4.5 Universidad del Pacífico, Lima – Perú.

Miembro del Área de Soporte Técnico Computacional (1997 – 1998).

4.6 Comunidad Andina de Naciones, Lima – Perú.

Asistente de Investigación, Prácticas pre-profesionales (1996).

5. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

5.1. Proyectos de investigación.

5.1.1. Proyectos patrocinados por instituciones nacionales.

Flexible Modeling of Complex Longitudinal Data Using Skew-Elliptical Distributions. Investigador Principal. FONDECYT. Proyecto FONDECYT 1130233. 2013-2017.

Identifiability of skew elliptical distributions arising from selections and their applications in statistical modelling. Investigador Principal. FONDECYT. Proyecto FONDECYT 11100076. 2010-2012.

Programa de identificación y educación para estudiantes con talentos académicos del primer ciclo básico de escuelas municipales: evaluación de impacto para la transferencia al sistema escolar. Asistente de Investigación. Centro de Estudio y Desarrollo de Talentos Académicos PENTA UC. Proyecto FONDEF DO5I 10398. 2006-2007.

5.1.2. Proyectos patrocinados por la Universidad de Concepción.

Identifiability in families of skew-symmetric distributions and their applications in statistical modelling. Investigador Principal. Universidad de Concepción. Proyecto DIUC 209.014.017-1.0. 2009-2010.

5.2. Publicaciones.

5.2.1. En revistas de la especialidad.

Bayesian Inference for Shape Mixtures of Skewed Distributions, with Application to Regression Analysis. *Bayesian Analysis*, 3(3), Págs:513-540, 2008. ISI. R.B. Arellano-Valle, L.M. Castro, M. Genton y H.W. Gómez. Factor de impacto 2.417.

Properties and inference on the skew-curved-symmetric family of distributions. *Communications in Statistics. Theory and Methods*, 39, Págs:884-898, 2010. ISI. H.W. Gómez, L.M. Castro, H.S. Salinas y H. Bolfarine. Factor de impacto 0.298

Influential observations in the independent Student-t measurement error model with weak nondifferential error. *Chilean Journal of Statistics*, 1(2), Págs:17-34, 2010. MathSciNet. I. Vidal y L.M. Castro.

Skew-normal/independent linear mixed models for censored responses with applications to HIV viral loads. *Biometrical Journal*, 54, Págs:405-425, 2012. ISI. D. Bandyopadhyay. V.H. Lachos, L.M. Castro y D. Dey. Factor de impacto 1.152.

Epsilon half-normal model: properties and inference. *Computational Statistical and Data Analysis. Computational Statistics and Data Analysis*, 56, Págs:4338-4347, 2012. ISI. L. M. Castro, H. Gómez y M. Valenzuela. Factor de impacto 1.304.

Student-t censored regression model: properties and inference. *Statistical Methods and Applications*, 21(4), Págs:517-537, 2012. ISI. R.B. Arellano-Valle, L. M. Castro, G. González-Farías y K.A. Muñoz-Gajardo. Factor de impacto 0.351.

A note on the parameterization of multivariate skewed-normal distributions. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, 27(1), Págs:110-115, 2013. ISI. L.M. Castro, E. San Martín y R.B. Arellano-Valle. Factor de impacto 0.256.

Change point detection in the skew-normal model parameters. *Communications in Statistics. Theory and Methods*. 42, Págs:603-618, 2013. ISI. R.B. Arellano-Valle, L.M. Castro y R.H. Loschi. Factor de impacto 0.298.

Identification of the 1PL model with guessing parameter: parametric and semiparametric results. *Psychometrika*, 78(2), Págs:341-379, 2013. ISI. E. San Martín, J.M. Rolin y L.M. Castro. Factor de impacto 2.205.

Bayesian inference in nonlinear mixed-effects models using normal independent distributions. Computational Statistics and Data Analysis, 64, Págs: 237-252, 2013. ISI. V.H. Lachos, L.M. Castro y D. Dey. Factor de impacto 1.304.

Bayesian modeling of autoregressive partial linear models using scale-mixtures of normal distributions. Journal of Applied Statistics. 2013. ISI. G. Ferreira, L.M. Castro, V.H. Lachos y R. Dias. Factor de impacto 0.449.

5.2.2. En libros como capítulos, como monografías en el área de la especialidad.

Bayesian modeling of censored partial linear models using scale-mixtures of normal distributions. In XI Brazilian Meeting on Bayesian Statistics: EBEB 2012. Editors: J. M. Stern, M. De Souza Lauretto, A. Polpo and M. Alves Diniz. AIP Conf. Proc. 1490, Págs:75-86. L.M. Castro, V.H. Lachos, G.P. Ferreira y R.B. Arellano-Valle.

5.3. Comunicaciones en reuniones de la especialidad.

5.3.1. En sesiones de Probabilidad y/o Estadística

“Joint nonlinear mixed-effects models and diagnostics for censored HIV viral loads with CD4 measurement error”. D. Bandyopadhyay, L. Castro y V. Lachos. XVI Jornada de Matemática de la Zona Sur, 2013, Linares-Chile, Abril, 24 – 26.

“Joint nonlinear mixed-effects models and diagnostics for censored HIV viral loads with CD4 measurement error”. D. Bandyopadhyay, L. Castro y V. Lachos. XIII Escola de Modelos de Regressao (XIII EMR), 2013, Sao Paulo - SP-Brasil, Febrero 24 - 27.

“Epsilon half-normal model: properties and inference” L. Castro, H. Gómez y M. Valenzuela. I Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Estadística, 2012, Concepción-Chile, Diciembre, 13 – 14.

“Bayesian modeling of censored partially linear models using scale-mixtures of normal distributions” L. Castro, V. Lachos, G. Ferreira y R. Arellano. X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE 2012), 2012, Córdoba, Argentina, Octubre 16 – 19.

“Epsilon half-normal model: properties and inference” L. Castro, H. Gómez y M. Valenzuela. XV Jornada de Matemática de la Zona Sur, 2012, Concepción-Chile, Abril, 18 – 20.

“Bayesian modeling of censored partially linear models using scale-mixtures of normal distributions” L. Castro, V. Lachos, G. Ferreira y R. Arellano. 11th. Brazilian Bayesian Statistics Meeting (EBEB 2012), 2012, Amparo, Sao Paulo-Brazil, Marzo 18 – 22.

“Bayesian modeling of censored partially linear models using scale-mixtures of normal distributions” L. Castro, V. Lachos, G. Ferreira y R. Arellano. II Jornada Internacional de Probabilidad y Estadística (JIPE II), 2012, Lima-Perú, Febrero 1 – 3.

“Scale mixture of normals censored regression models”. L. Castro, E. Alarcón e Inés Varas. Jornadas Nacionales de Estadística (JNE 2011), 2011, Pucón – Chile, Octubre 23 - 27.

“Maximum likelihood estimation for shape mixtures of skew-normal distributions”. L. Castro e Inés Varas. Jornadas Nacionales de Estadística (JNE 2011), 2011, Pucón – Chile, Octubre 23 - 27.

“Identifiability, Bayesian learning and Gibbs sampler” E. San Martín y L. Castro. Joint Statistical Meetings (JSM 2011), 2011, Miami-FL,USA, Julio 31 – Agosto 4.

“A robust modelling of limited dependent variables”. R. Arellano, L. Castro, G. González-Farías y K. Muñoz-Gajardo. XII Escola de Modelos de Regressao (XII EMR), 2011, Fortaleza - CE-Brasil, Marzo 13 - 16.

“Maximum likelihood estimation for shape mixtures of skew-normal distributions”. L. Castro e Inés Varas. Jornadas Nacionales de Bioestadística (JNB 2011), 2011, Talca – Chile, Enero 12 - 14.

“A note on the parameterization of multivariate skewed-normal distributions”. L. Castro, E. San Martín y R. Arellano-Valle. 7th Conference on Multivariate Distributions with Applications (7th MDA 2010), 2010, Maresias - Sao Paulo-Brasil, Agosto 8 - 13.

“Bayesian inference for the skew normal distribution: an application to a Latin American emerging market ”. L. Castro, R. Arellano-Valle y R. Loschi. XX Congreso de Matemática Capricornio (COMCA 2010), 2010, Arica – Chile, Agosto 4 - 6.

“Properties and inference on the skew-curved-symmetric family of distributions”. H. Gómez, L. Castro, H. Salinas y H. Bolfarine. XI Congreso de Estudiantes de Estadística del Perú (CONEEST 2009), 2009, Lambayeque - Perú, Setiembre 7 - 11.

“Properties and inference on the skew-curved-symmetric family of distributions”. H. Gómez, L. Castro, H. Salinas y H. Bolfarine. XIX Congreso de Matemática Capricornio (COMCA 2009), 2009, Antofagasta – Chile, Agosto 5 - 7.

“Bayesian inference for shape mixtures of skewed distributions, with application in regression analysis”. R. Arellano-Valle, L. Castro, M. Genton y H. Gómez. 8^o Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE VIII), Montevideo, Uruguay, Octubre 7 - 10, 2008.

“Bayesian inference for shape mixtures of skewed distributions, with application in regression analysis”. R. Arellano-Valle, L. Castro, M. Genton y H. Gómez. 9° World Conference of International Society for Bayesian Analysis (ISBA 2008), Hamilton Island, Queensland-Australia, Julio 21 - 25, 2008.

“Bayesian inference for the skew-normal shape parameter: an application to change point problems”, L. Castro, R. Arellano-Valle y R. Loschi. 9° Bayesian Brazilian Meetings (EBEB 9), Maresias, Sao Paulo-Brasil, Febrero 24 – 27, 2008.

“Probabilistic reduction of the multivariate skew-normal model”, L. Castro, E. San Martín y R. Arellano-Valle. Jornadas Nacionales de Bioestadística (JNB 2008), Santiago - Chile, Enero 3 – 5, 2008.

“On the statistical meaning of parameters of skew-normal experiments”, L. Castro, E. San Martín y R. Arellano-Valle. Jornadas Nacionales de Estadística (JNE 2007), Antofagasta - Chile, Octubre 17 – 19, 2007.

“Bayesian inference for the skew-normal shape parameter: an application to change point problems”, L. Castro, R. Arellano-Valle y R. Loschi. XVII Congreso de Matemática Capricornio (COMCA 2007), Copiapó - Chile, Agosto 1 – 3, 2007.

“Probabilistic reduction of the multivariate skew-normal model”, L. Castro, E. San Martín y R. Arellano-Valle. X Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM X), Lima - Perú, Febrero 25 - Marzo 3, 2007.

“Semiparametric Bayesian skew-normal linear model”, L. Castro, P. Iglesias y R. Arellano-Valle. Jornadas Internacionales de Estadística (JIE 2006), Rosario - Argentina, Octubre 10 – 13, 2006.

“Separated inference in a class of closed skew normal distributions”, L. Castro, y E. San Martín. Jornadas Nacionales de Estadística (JNE 2005), Valparaíso - Chile, Octubre 10 - 13, 2005.

5.3.1. En conferencias en Universidades y/o Congresos

“Joint nonlinear mixed-effects models and diagnostics for censored HIV viral loads with CD4 measurement error”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Marzo 19, 2013.

“Student-t censored regression model: properties and inference”. Conferencia invitada en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú, Setiembre 19, 2012.

“Skew-normal/independent linear mixed models for censored responses with applications to HIV viral loads”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Agosto 23, 2012.

“Bayesian modeling of censored partially linear models using scale-mixtures of normal distributions”. Conferencia invitada en el I Simposio Internacional de Estadística, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú, Diciembre 15, 2011.

“Identifiability, Bayesian learning and Gibbs sampler”. Conferencia invitada en el III Congreso Bayesiano de América Latina, Pucón, Chile, Octubre 27, 2011.

“Change point detection in the skew-normal model parameters”. Conferencia en la Facultad de Matemáticas Departamento de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, Agosto 25, 2011.

“Identifiability, Bayesian learning and Gibbs sampler”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Agosto 18, 2011.

“Probabilistic reduction of the multivariate skew-normal distribution”. Conferencia Invitada para el IV Skew-Workshop Internacional en Honor al Profesor Adelchi Azzalini en su 60 Aniversario, Facultad de Matemáticas Departamento de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, Mayo 18, 2011.

“On modeling heteroskedasticity and non-linearity: skew normal regression models”. Conferencia en el Skew-Workshop Satélite organizado por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Mayo 13, 2011.

“On modeling heteroskedasticity and non-linearity: skew normal regression models”. Conferencia en la Facultad de Matemáticas, Departamento de Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, Abril 29, 2011.

“A robust modelling of limited dependent variables”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Abril 4, 2011.

“A robust modelling of limited dependent variables”. Conferencia en el Departamento de Estadística – IMECC, Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Sao Paulo - Brasil, Marzo 18, 2011.

“Influential observations for the independent Student-t measurement error model with weak nondifferential error”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción, Chile, Mayo 24, 2010.

“A note on the parameterization of multivariate skewed-normal distributions”. Conferencia Invitada en las I Jornadas Internacionales de Probabilidad y Estadística (JIPE 2010), Lima – Perú, Febrero 4, 2010.

“On the identification of skewed normal distributions”, Conferencia en la Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Matemáticas, Universidad de Antofagasta, Antofagasta – Chile, Agosto 4, 2009.

“On the identification of skewed normal distributions”, Conferencia en la Facultad de Ingeniería, Departamento de Matemática, Universidad de Atacama, Atacama – Chile, Junio 23, 2009.

“Identificación de distribuciones normales asimétricas”. Conferencia en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción – Chile, Mayo 25, 2009.

“Bayesian inference for the skew-normal shape parameter: an application to change point problems”, Conferencia de Estadística, Facultad de Economía y Planificación, Departamento de Estadística e Informática, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima - Perú, Febrero 19, 2009.

“Bayesian inference for shape mixtures of skewed distributions, with application to regression analysis”, Conferencia de Estadística, Facultad de Ingeniería de Sistemas, Universidad de Lima, Lima - Perú, Febrero 18, 2009.

“Bayesian inference for shape mixtures of skewed distributions, with application to regression analysis”, Conferencia de Estadística, Departamento de Ciencias, Sección Matemática, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima - Perú, Febrero 18, 2009.

“Inferencia Bayesiana en mezclas de distribuciones skew-normal”, Conferencia de Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción - Chile, Mayo 26, 2008.

“Modelando asimetría: El caso skew-normal. Argumentos de identificación y aplicaciones”, Coloquio de Estadística, Instituto de

Matemática y Física de la Universidad de Talca, Talca - Chile, Enero 16, 2008.

6. EXTENSION

Profesor de Estadística, Programa Talentos UDEC, Universidad de Concepción, Concepción – Chile, 2009 -2011.

Cursos:

“Azar, Causalidad y Mundos Posibles”

“Azar, Variabilidad y Muestreo”

“Buscando, Explorando y Estrujando Datos”

Profesor de Matemática y Estadística, Centro de Estudios y Desarrollo de Talentos, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago – Chile, 2006 -2007.

7. ADMINISTRACION ACADEMICA

7.1. Funciones directivas.

Director del Programa Magister en Estadística Aplicada de la Universidad de Concepción (2010-2012).

7.2. Participación en consejos y comisiones.

Miembro del Consejo de la Carrera de Ingeniería Estadística de la Universidad de Concepción (actualidad).

8. ANTECEDENTES DE ESPECIAL RELEVANCIA ACADEMICA

8.1. Docente invitado.

Minicurso: “Análisis Bayesiano”. XIII Jornadas Nacionales de Bioestadística, Concepción – Chile, Enero 9-11, 2013.

Minicurso: “Análisis Estadístico de Datos Faltantes”. XXI Congreso de Matemática Capricornio, Antofagasta – Chile, Agosto 1-4, 2012.

Minicurso: “Análisis Estadístico de Datos Faltantes”. II Jornadas Internacionales de Probabilidad y Estadística, Lima – Perú, Febrero 1-3, 2012.

Minicurso: “Análisis Estadístico con Datos Faltantes: Algunas Soluciones a una Problemática Frecuente”. Departamento de Ciencias, Sección Matemática, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima - Perú, Febrero 15-17, 2011.

Minicurso: "Análisis Estadístico de Datos Faltantes". XII Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística del Perú, Universidad Nacional de Piura, Piura - Perú, Setiembre 13-18, 2010.

Minicurso: "Análisis Estadístico de Datos Faltantes". II Escuela de Invierno en Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción - Chile, Setiembre 6-7, 2010.

Minicurso: "Computación Bayesiana utilizando WinBUGS". II Simposio de Modelamiento Estadística, Universidad de Valparaíso, Valparaíso - Chile, Diciembre 17-18, 2009.

Minicurso: "Computación Bayesiana utilizando WinBUGS". XI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística del Perú, Escuela de Invierno en Estadística, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque - Perú, Setiembre 7-11, 2009.

Minicurso: "Computación Bayesiana utilizando WinBUGS". I Escuela de Invierno en Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Estadística, Universidad de Concepción, Concepción - Chile, Julio 6-10, 2009.

8.2. Participación como experto.

Arbitraje de revistas y/o proyectos

Revisor Revista Colombiana de Estadística.

Revisor Journal Statistics and Probability Letters.

Revisor Journal Computational Statistics and Data Analysis.

Revisor Journal Statistics.

Revisor Journal of Multivariate Analysis.

Revisor Journal of Econometrics.

Revisor Journal Economics and Human Biology.

Revisor Journal of King Saud University (Science).

Revisor Proyectos Internos de la Universidad de Concepción.

Actividades como jurado y/o miembro de comité evaluador

Presidente del Jurado Calificador Premio Bayesianos Sociedad Chilena de Estadística, 2010.

Miembro del Comité Evaluador de Tesis de Magister, Programa de Magister en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente, Universidad de Concepción: Sr. Ricardo Flores.

Miembro del Comité Evaluador de Tesis de Doctorado, Programa de Doctorado en Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile: Sra. Gabriela Valdés.

Miembro del Comité Científico de las “XIII Jornadas Nacionales de Bioestadística”, 2013.

Miembro del Comité Científico del “X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística – CLATSE 2012”, 2012.

Organizador Sesión de Estadística en las XXV Jornadas de Matemática de la Zona Sur, 2012.

Chair de la Sesión Bayesian Nonparametrics and Semiparametric Modeling — Contributed Papers en las Joint Statistical Meetings 2011.

8.3. Reconocimientos especiales

Beca de Postdoctorado en el Extranjero, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, 2012.

Pilar Iglesias Travel Award, International Society for Bayesian Analysis , 2008.

Beca de Estudios de Doctorado, Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, 2005.

Beca de Estudios de Doctorado, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2005.

Primer Puesto de la Facultad, Facultad de Economía y Planificación, Universidad Nacional Agraria La Molina, 1998.

8.4. Otros antecedentes académicos

Profesor Visitante Instituto de Matemática y Ciencias de la Computación, Universidad Estadual de Campinas, 2013 - 2014.

Coordinador de la Sección Bayesiana de la Sociedad Chilena de Estadística, Período 2013-2015.

Miembro de la Sociedad Chilena de Estadística (SOCHE) .

Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática (SLAPEM) .

Miembro del Institute of Mathematical Statistics (IMS) .

Miembro de la International Society for Bayesian Analysis (ISBA) .

Miembro del Comité Organizador del "III Congreso Bayesiano de Latino América (III COBAL 2011) .

Organizador del "III Workshop en Modelamiento Estadístico, Departamento de Estadística de la Universidad de Concepción" (2011).

Organizador del "II Workshop en Modelamiento Estadístico, Departamento de Estadística de la Universidad de Concepción" (2011).

Organizador del "I Workshop en Modelamiento Estadístico, Departamento de Estadística de la Universidad de Concepción" (2010).

Organizador de la "II Escuela de Invierno de Estadística de la Universidad de Concepción" (2010).

Co-organizador de la "I Escuela de Invierno de Estadística de la Universidad de Concepción" (2009).

Co-organizador del "VII Seminario de Estadística Bayesiana (bajo el nombre I Workshop Bayesiano)" (2009).
