

CV Carlos Matías Hisgen

Carlos Matías Hisgen es Profesor Titular en la cátedra Econometría de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Su formación incluye un Master en Economía del Departamento de Economía de la Universidad de San Andrés (2003) y el Master en Técnicas Estadísticas del Programa Oficial de Postgrado en Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela (2009). En el año 2001 se graduó de Licenciado en Economía en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNNE. Actualmente se encuentra realizando su Tesis de Doctorado en el Programa Oficial de Postgrado en Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela.

Sus intereses científicos se enfocan en los temas de Microeconometría Aplicada (Economía Industrial, Economía Laboral y de la Educación), Bioestadística (Inferencia causal con datos observacionales en Medicina), Regresión Flexible (Modelos aditivos generalizados) y Regresión cuantil.

Desde 2004 es profesor con dedicación exclusiva en el Departamento de Economía de la UNNE.

Desde 2006 integra el grupo de Investigadores de la Agencia Pyme de la Universidad Nacional del Nordeste (AGENTIA) en el marco del proyecto Observatorio Pyme Regional Chaco. Ese mismo año fue Investigador becado por la Fundación Observatorio Pyme (Università di Bologna, Organización Techint y Unión Industrial Argentina), en el marco del concurso “Premio Fundación Observatorio Pyme a la investigación aplicada en Economía Industrial”.

Desde 2010 es miembro de “Grupo Interdisciplinar en Estadística, Computación, Medicina y Biología”, Departamento de Estadística e I.O., Universidad de Santiago de Compostela y participa de forma activa como coordinador de Investigación del Centro de Estudios para el Desarrollo de Corrientes de la Fundación Norte Estratégico, miembro del grupo “Methods and Applications in Semiparametric, Functional and Spatial-temporal Statistics” del Ministerio de Ciencia e Innovación (Gobierno de España) en el Departamento de Estadística e I.O. la Universidad de Santiago de Compostela.

Brindo asistencia técnica a la Secretaría de Planeamiento del Gobierno de la Provincia del Chaco y los Municipios que conforman las microrregiones Centro Chaqueña y U.M.De.S.O.Ch. en el marco de los proyectos “Diseño de un Plan de Desarrollo para la Región Centro Chaqueña” y “Diseño de un Plan de Desarrollo para la Región U.M.De.S.O.Ch” y en la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia del Chaco en el "Programa de Fortalecimiento del Sistema Provincial de Planificación. Sistema de Información y Estadística - Procesamiento de la Encuesta Provincial Trimestral a Hogares (EPTHO)".

Publicaciones:

“Bayesian Nonparametric Instrumental Variable Regression based on Penalized Splines and Dirichlet Process Mixtures”, with Manuel Wiesenfarth, Thomas Kneib y Carmen Cadarso. Courant Research Centre PEG in its series Courant Research Centre: Poverty, Equity and Growth - Discussion Papers with number 127. 2012.

"Distribución Secundaria de la Coparticipación de Impuestos y Desarrollo Humano". Centro de Estudios para el Desarrollo de Corrientes. Fundación Norte Estratégico. Paper N° 1. 2012.

"Chaco: Crecimiento Económico y la Ley de Okun". Actualidad y Prospectiva, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Nordeste, ISSN 1668 - 6365, N° 7, pág. 123. 2011.

"Bayesian Semiparametric Instrumental Variable Regression with Non-normal Errors", with Manuel Wiesenfarth, Thomas Kneib y Carmen Cadarso. Presented at "4th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics", University of London, London School of Economics, Reino Unido, Diciembre de 2010.

Working paper. "Class Size Effect on Scholastic Achievement at Primary Schools in Uruguay", with Daniel Miles Touya. Working paper. Capítulo de Tesis Doctoral. 2010

"Assessing Optimal Timing of Intervention in Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary: An Instrumental variable approach", with Emad Abu-Assi, Laura Sayagues y Carlos Peña. Working paper. Capítulo de Tesis Doctoral. 2010

"Efecto de las Restricciones de Financiamiento Bancario sobre la Inversión en las PyME Industriales Argentinas". Fundación Observatorio Pyme (FOP), documento de trabajo ganador del "Premio FOP a la Investigación Aplicada en Economía Industrial", 2008.

"Desarrollo Económico Local y Pactos Territoriales en el Chaco" (con L. Bonilla, D. Torrente). Revista de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNNE, ISSN 1668 - 6365, N° 6. 2010.

"Finanzas Públicas Locales y Federalismo Fiscal. Un Análisis del Caso Chaqueño". Documento de trabajo de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE. 2005.

"Región Centro Chaqueña. Diagnóstico y Propuestas de la Universidad Nacional del Nordeste para la Industrialización Pyme de la Región y de la Provincia del Chaco" (con E. Aguilar, L. Bonilla, D. Torrente, C. Rosa Marín). Revista de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNNE, N° 2. 2004.

Proyectos de investigación en curso:

Exploración empírica de efectos regionales y sectoriales de shocks sistémicos en los precios de commodities. Aplicación al caso argentino. Con Lucas Ferrero.

La enfermedad holandesa implica una apreciación real en el Tipo de Cambio Real (TCR), debida a que un sector primario sufre un shock positivo persistente e importante en un país exportador neto de productos del sector. Los sectores exportadores no tradicionales, en particular, el sector industrial, ven reducida su competitividad y tienden a contraerse en cuanto a su importancia relativa en la estructura productiva interna y de comercio exterior. En la Argentina, los efectos sobre el sector industrial son al menos ambiguos en términos agregados. El sector de manufacturas de origen industrial (MOI) presenta una expansión marcada, mientras que las manufacturas de

origen agropecuario (MOA) un estancamiento relativo. El foco del presente proyecto se refiere explorar los efectos sobre la distribución territorial y sectorial del shock sistémico de apreciación del tipo de cambio real.

Alternatives methods for Instrumental Variable Quantile Regression. With Daniel Miles Touya.

Quantile regression have recently emerged as an method to deal with unobserved heterogeneity and to describe the full conditional distribution of a dependent variable. In particular, several estimation procedures for causal inference based on instrumental variables have been proposed. In this article we investigates the finite sample performance of these estimators in the presence of weak instruments and different strength of the endogeneity problem.

Comercio Internacional, Materias Primas y Enfermedad Holandesa. El caso Argentino. Con Alicia Carlino, Moira Carrió y Lucas Ferrero.

El objetivo del presente trabajo es analizar el caso Argentino en cuanto a consecuencias del proceso actual de auge en los precios de los commodities en la economía mundial. El énfasis estuvo puesto en la posible presencia de efectos asociados con la llamada Enfermedad Holandesa. Éste es un concepto que se relaciona con la coexistencia de dos sectores, uno favorecido por el mencionado auge de precios y otro perjudicado. En Argentina, el sector favorecido es el agrícola mientras que la industria jugaría el papel del sector perjudicado. Al respecto, se describen las características de la economía argentina relacionadas al fenómeno, se indaga en sus causas o canales de transmisión junto con sus atenuantes de origen interno y externo, y se diagnostica sobre la relevancia del fenómeno.