



Curriculum Vitae

Ignacio ALVAREZ CASTRO

Actualizado: 08/10/2017



Publicado: 08/10/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Sociales / Economía y Negocios
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: nachalca@iesta.edu.uy

Institución principal

Instituto de Estadística / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Eduardo Acevedo 1139 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 410 17 84

E-mail/Web: nachalca@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2017

Doctorado

Phd in Statistics

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Bayesian analysis of high-dimensional count data

Tutor/es: Jarad Niemi

Obtención del título: 2017

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Palabras clave: Statistics; Bayesian hierarchical models

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

2012 - 2014

Maestría

Master of Science in Statistics

Iowa State University , Estados Unidos

Título: Bayesian inference for covariance matrix

Tutor/es: Jarad Niemi

Obtención del título: 2014

Becario de: Iowa State University , Estados Unidos

Sitio web de la Tesis: <http://xxx.tau.ac.il/abs/1408.4050>

Palabras clave: Bayesian inference; Covariance Matrix; Inverse Wishart prior

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Grado

1999 - 2008	<p>Grado</p> <p>Licenciatura en Economía</p> <p>Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> El retiro de los trabajadores uruguayos y la seguridad social</p> <p><i>Tutor/es:</i> Alvaro Forteza y Ianina Rossi</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2009</p> <p><i>Palabras clave:</i> Seguridad social, incentivos al retiro; Oferta laboral adultos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social</p>
2003 - 2007	<p>Grado</p> <p>Licenciatura en Estadística opción Economía</p> <p>Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Estimación de la Brecha de producto en Uruguay mediante filtros lineales</p> <p><i>Tutor/es:</i> Silvia Rodriguez Collazo</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2008</p> <p><i>Sitio web de la Tesis:</i> www.iesta.edu.uy</p> <p><i>Palabras clave:</i> Series temporales; Dominio de las frecuencias; Ciclo del PIB</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas</p>

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006	<p>Maestría</p> <p>Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Machine Learning; Modelos estocásticos en Finanzas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística</p>
------	--

Formación complementaria

Cursos corta duración

09 / 2008 - 12 / 2008	<p>Machine Learning y sus aplicaciones</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Machine Learning</p>
10 / 2008 - 10 / 2008	<p>Estadística de valores extremos</p> <p>Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
10 / 2008 - 10 / 2008	<p>Basic Concepts of Statistical Inference form Casal e ects in experiments and observational studies</p> <p>Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Causal Inference</p>
03 / 2007 - 03 / 2007	<p>Géometrie Aléatoire et Modélisation de Réseaux sans Fil</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
09 / 2006 - 11 / 2006	<p>Topología y Análisis Real</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
03 / 2006 - 08 / 2006	<p>Teoría de Colas, cálculo de palm y grandes desvíos</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p>
04 / 2006 - 04 / 2006	<p>Análisis de datos en altas dimensiones</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Análisis multivariado de datos</p>

Otras instancias

2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de la Licenciatura en Estadística <i>Institución organizadora:</i> IESTA , Uruguay
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario ECO-Machine Learning <i>Institución organizadora:</i> IMERL , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Red sobre desigualdad y pobreza de América Latina y el Caribe (NIP), capítulo de Uruguay: "Economía de la desigualdad y la pobreza" <i>Institución organizadora:</i> NIP Uruguay en la FCS. Uruguay , Uruguay
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadística <i>Institución organizadora:</i> IESTA , Uruguay
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XXIV Jornadas Anuales de Economía <i>Institución organizadora:</i> Banco Central del Uruguay , Uruguay
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XXIII Jornadas Anuales de Economía <i>Institución organizadora:</i> Banco Central del Uruguay , Uruguay
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 5 Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística <i>Institución organizadora:</i> CMAT , Uruguay
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 4 Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística <i>Institución organizadora:</i> CMAT , Uruguay
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> Escuela CIMPA, Matemática en Internet y Redes de Nueva generación <i>Institución organizadora:</i> CIMPA - IMERL , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelización y análisis estadístico

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Modelización y análisis estadístico

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 08/2017

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2008 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 - IESTA, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2005 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante - Estadística II, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

12/2010 - 08/2017, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

08/2017 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

Actividades

07/2008 - 08/2011

Líneas de Investigación

Psicometría , Integrante del Equipo

06/2008 - 08/2011

Líneas de Investigación

Indicadores adelantados de la actividad económica , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2009

Líneas de Investigación

Estimación del Ciclo de la economía Uruguaya , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Docencia , Grado

Probabilidad I , Asistente , Licenciatura en Estadística

07/2008 - Actual

Docencia , Grado

Multivariado II , Asistente , Licenciatura en Estadística

03/2005 - 03/2007

Docencia , Grado

Estadística II (Inferencia y Modelos) , Asistente , Contador Público

03/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Estadística

Análisis de las pruebas de inteligencia WISC III en escolares montevideanos , Integrante del Equipo

03/2010 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Estadística

Situación Bucal de personas en extrema pobreza , Integrante del Equipo

07/2008 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Baremación del WISC III para los escolares de Montevideo. , Integrante del Equipo

08/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Inferencia basada en Procesos Empíricos Transformados , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2006 - 02/2008, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 - IMERL, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/2006 - 03/2007

Líneas de Investigación

Técnicas de Machine Learning , Integrante del Equipo

03/2006 - 03/2007

Extensión

Convenio Dirección General Impositiva (DGI) - Laboratorio de Probabilidad y Estadística (LPE)

03/2006 - 03/2007

Extensión

Convenio Instituto Nacional de Carne - Laboratorio de Probabilidad y Estadística (LPE)

03/2007 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Tarifificación en redes multiservicio , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 - DECON, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación

El retiro del mercado de trabajo y la seguridad social , Integrante del Equipo

03/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

El sistema de seguridad social y el retiro de los trabajadores uruguayos , Integrante del Equipo

Organismos Internacionales , Comisión Económica para América Latina y el Caribe , Uruguay

Actividades

04/2008 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Principales indicadores del sistema educativo , Integrante del Equipo

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estimación de la capacidad instalada del Uruguay

03/2007 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estimación de la Brecha de producto en Uruguay

08/2005 - 08/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

El tercer sector en el Uruguay.

Iowa State University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

08/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Teaching Assistant, (20 horas semanales)

01/2012 - 06/2017, *Vínculo:* Research Assistant, (20 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: El retiro del mercado de trabajo y la seguridad social

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudiar los incentivos al retiro implícitos en el diseño del Sistema de Seguridad social. Se tiene como referencia el programa de investigación coordinado por Gruber y Wise para los países de la OCDE el cual es adaptado para estudiar la realidad uruguaya.

Equipos: Natalia da Silva(Integrante); Alvaro Forteza(Integrante); Ianina Rossi(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Título: Estimación del Ciclo de la economía Uruguaya

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El objetivo es evaluar las distintas técnicas estadísticas para estimar el componente cíclico del producto agregado. En una primera instancia se estudiaron las propiedades de los métodos de descomposición de series temporales, luego se desarrollaron medidas que permitan evaluar la señal cíclica estimada independientemente de su método de estimación. Más recientemente hemos trabajado para la confección de intervalos de confianza para los ciclos estimados.

Equipos: Natalia da Silva(Integrante); Silvia Rodríguez Collazo(Integrante)

Palabras clave: Ciclo del PIB

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Título: Indicadores adelantados de la actividad económica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: El objetivo del proyecto es combinar la información macroeconómica de frecuencia trimestral y mensual mediante técnicas de Machine Learning. Parte de mi carga horaria en IESTA está dedicada a trabajar en la confección de un indicador que permita adelantar la evolución del Producto Interno Bruto agregado para Uruguay. Actualmente este tipo de indicadores no es muy utilizado en el país ya que existe un único ejemplo del cual no es pública su metodología.

Equipos: Natalia da Silva(Integrante); Andrés Castrillejo(Integrante)

Palabras clave: Machine Learning; Indicadores adelantado, random forest

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Indicadores Adelantados

Título: Psicometría

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: En conjunto con un equipo de la facultad de psicología he trabajado desde IESTA en varios proyectos que involucran herramientas estadísticas aplicadas a problemas psicológicos. Durante 2008 se realizó la baremación del test de inteligencia para niños WISC III. En el año 2009 se realizó el procesamiento de los datos y la edición de la publicación financiada por CSIC. En el año 2010 el estudio se concentra en analizar los resultados obtenidos por los escolares uruguayos.

Equipos: Ramón Álvarez(Integrante)

Palabras clave: Psicometría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Psicometría
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología especial / Área Diagnóstico

Título: Técnicas de Machine Learning

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Estudio y aplicación de varias técnicas de aprendizaje automático. Se realizó en el contexto de la realización de Seminarios con aplicaciones a problemas biológicos y en el contexto del convenio con la Dirección General Impositiva (DGI) para la detección de conductas anómalas en las empresas fiscalizadas.

Equipos: Natalia da Silva(Integrante); Jairo Cugliari(Integrante); Mathias Bourel(Integrante); Andrea Mesa(Integrante)

Palabras clave: Machine Learning

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Proyectos

2009 - Actual

Título: El sistema de seguridad social y el retiro de los trabajadores uruguayos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo del proyecto es estudiar como el diseño institucional del Sistema de seguridad social afecta las decisiones de los trabajadores en términos de su oferta en el mercado laboral. Se estiman los incentivos financieros a retirarse del mercado de trabajo para el régimen vigente en el país poniéndolo en una perspectiva internacional.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Natalia da Silva(Integrante); Alvaro Forteza(Responsable); Ianina Rossi(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Remuneración

Palabras clave: Oferta laboral adultos

2005 - 2006

Título: El tercer sector en el Uruguay., *Descripción:* El objetivo de la investigación fue cuantificar el impacto de las organizaciones sin fines de lucro en la acumulación de capital humano del Uruguay. Se realizó un relevamiento de dichas instituciones y se analizaron sus actividades mediante una encuesta por muestreo aleatorio.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alvaro Fuentes(Responsable); Florencia Amabile(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Economía y Finanzas / Remuneración

Palabras clave: Tercer Sector

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Tercer Sector

2007 - 2008

Título: Estimación de la brecha de producto en Uruguay,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Natalia da Silva(Integrante); Silvia Rodríguez Collazo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Comisión económica para América Latina / Remuneración

2007 - 2008

Título: Estimación de la capacidad instalada del Uruguay,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alvaro Fuentes(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Comisión económica para América Latina / Remuneración

Palabras clave: Capacidad instalada

2007 - 2008

Título: Inferencia basada en procesos empíricos transformados, *Tipo de participación:* Integrante del equipo, *Descripción:* Proyecto de investigación en estadística, realizada por un equipo de investigadores principalmente del Instituto de Estadística de Facultad de Ciencias Económicas. El objetivo general del proyecto consistió en el desarrollo de pruebas de ajuste basadas en procesos empíricos. Por un lado se realizaron avances en la implementación de pruebas diseñadas hace algunos años por Cabaña y Cabaña. Por otro lado se avanzó en la extensión de este tipo de pruebas a contextos bivariados o con datos dependientes.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Enrique Cabaña(Responsable); Marco Scavino(Integrante); Alejandra Cabaña(Integrante); Natalia da Silva(Integrante); Darío Padula(Integrante); Elisa Bertinat(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Palabras clave: Procesos empíricos transformados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia

2008 - 2008

Título: Principales indicadores del sistema educativo, *Tipo de participación:* Integrante del equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alvaro Fuentes(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Comisión económica para América Latina / Remuneración

2007 - 2008

Título: Tarifación en redes multiservicio, *Tipo de participación:* Integrante del equipo, *Descripción:* El objetivo del proyecto fue realizar estimaciones de la demanda por servicios de Internet que sirvan como insumo de modelos de diseño para redes de datos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Fernando Paganini(Responsable); Pablo Belzarena(Responsable); Andrés Ferragut(Integrante); Marcos Cardozo(Integrante); Mario Vila(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

2008 - 2009

Título: Baremación del WISC III para los escolares de Montevideo. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación interdisciplinaria realizada por el Área Diagnóstico de Facultad de Psicología y el Instituto de Estadística de Facultad de Ciencias Económicas. El objetivo de la investigación fue la construcción de un baremo para el test de inteligencia WISC III adaptado a la realidad de los niños de Montevideo. Participé como ayudante en los temas vinculados con la metodología estadística para la selección de la muestra de escolares y el análisis de la información. El principal trabajo estadístico consistió en la confección de las tablas de puntajes equivalentes a partir de los puntajes observados y el análisis factorial de la información de forma de poder comparar los resultados uruguayos con el contexto internacional.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ramón Álvarez(Integrante); Susana Martínez(Responsable); Lourdes Salvo(Integrante); Ma Noel Givogre(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicometría

2010 - 2011

Título: Análisis de las pruebas de inteligencia WISC III en escolares Montevideanos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto representa la continuación del proyecto 'Baremación WISC III...' donde se adaptó la prueba WISC III para el caso Uruguayo. En este caso se estudian los resultados de dicho test para una muestra aleatoria de escolares Montevideanos con el objetivo de comparar los resultados del WISC III tradicional con los obtenidos con el baremo Uruguayo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ramón Álvarez(Responsable)

Palabras clave: Psicometría; Test de inteligencia WISC

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Área Diagnóstico

2010 - 2011

Título: Situación Bucal de personas en extrema pobreza, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo del proyecto es estudiar y calibrar modelos de tipo VGLM (Lineales Generalizados Vectoriales) para modelar indicadores de salud bucal, fundamentalmente el CPO. El trabajo se realiza en forma conjunta con la Facultad de Odontología en la cátedra de Odontología Social. La meta final consiste en el desarrollo de herramientas estadísticas que ayuden en el diseño de políticas públicas en salud bucal.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ramón Álvarez(Responsable)

Palabras clave: VGLM; CPO

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Producción científica/tecnológica

Mi principal área de trabajo es inferencia Bayesiana. Durante 2014 realice mi trabajo final para obtener el título de Master of Science, estudiando las propiedades estadísticas de varias distribuciones previas para matrices de covarianza. Indicando potenciales problemas en el uso de previas conjugadas en este contexto. Actualmente estoy realizando mis estudios de doctorado en problemas donde la inferencia Bayesiana es difícil de aplicar debido a límites computacionales, concentro mi interés en dos técnicas principales: cómputo Bayesiano aproximado y paralelización intensiva. El mayor inconveniente aplicación de inferencia Bayesiana ha sido y sigue siendo computacional. Incluso para problemas no muy complejos, es muy común que la distribución a posteriori no tenga forma cerrada o conocida. Durante la década del 90 métodos de Markov chain Monte Carlo (MCMC) revolucionaron la aplicabilidad de inferencia Bayesiana, volviendo posible su aplicación en todas las ramas de la ciencia. Estos métodos se basan en obtener valores simulados de la distribución a posteriori de interés y usar esas simulaciones para realizar inferencia. Sin embargo todavía existen problemas en los que soluciones Bayesianas son difíciles de aplicar. El cómputo Bayesiano aproximado (Approximate Bayesian computation o ABC) consiste en técnicas aplicables en casos donde no solo la posteriori sino la verosimilitud es analítica o computacionalmente intratable. Se basan en utilizar simulaciones no del modelo para obtener una muestra de la distribución a posteriori. Por otro lado estrategias de paralelización intensiva son particularmente atractivas para modelos Bayesianos jerárquicos, en los que gran parte de los parámetros son independientes y por lo tanto pueden simularse en forma paralela. En este sentido, el uso de procesadores gráficos (GPU) es una de las técnicas que permite explotar el cómputo paralelo en forma más eficiente. Más allá de mi área principal, mi trabajo en la universidad puede describirse en términos generales como un aporte a la formación de recursos

humanos y a la investigación en estadística aplicada. Como estadístico siempre he trabajado en grupos interdisciplinarios con colegas economistas, biólogos, agrónomos, etc. El desarrollo de la estadística es fundamental como apoyo a todas las ramas de la ciencia. Uruguay muestra un retraso relativo en esta área, los programas de estudio en estadística son recientes y los institutos universitarios en investigación estadística son pequeños. Incluso en el contexto de la investigación en matemática, que representa un área de investigación destacada para el país, los temas estadísticos son los menos desarrollados. No obstante, han aparecido recientemente distintas opciones de formación de recursos humanos en esta materia. Consolidar y fortalecer esos espacios es vital para el desarrollo de la estadística en nuestro país.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

H MA; H XIN; I Alvarez; T SHEPARD

Assessment of lighting needs by W-36 laying hens via preference test. *Animal*, p.: 1 - 10, 2015

Palabras clave: Mixed model

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

ISSN: 17517311

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS

Completo

FORTEZA, A.; I Alvarez; DA SILVA,N.; ROSSI, I.

Incentivos y patrones de Retiro en Uruguay. *Estudios Económicos*, v.: 27, 2012

Palabras clave: Seguridad Social; Retiro

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01886916



Completo

FORTEZA, A.; I Alvarez; ROSSI, I.; DA SILVA,N.

¿Qué incentivos al retiro genera la seguridad social? El caso uruguayo.. *Cuadernos de Economía*, v.: 47, p.: 217 - 247, 2010

Palabras clave: Edad de retiro

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Santiago de Chile ; ISSN: 07160046

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

I Alvarez; DA SILVA,N.; RODRIGUEZ,S

Producto Potencial y Brecha de Producto en Uruguay. *Quantum*, v.: 1, 2009

Palabras clave: Brecha de Producto; Filtros Lineales

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07977859



Completo

FORTEZA, A.; I Alvarez; ROSSI, I.; DA SILVA,N.

El retiro de los trabajadores uruguayos y la seguridad social. . Revista de Economía, v.: 16 2, 2009

Palabras clave: Edad de retiro

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07975546

No Arbitrados

Completo

DA SILVA,N.; I Alvarez

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO. Serie Documentos de Trabajo (IESTA), 2009

Palabras clave: Bootstrap con datos dependientes

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16886453

<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

Completo

FORTEZA, A.; I Alvarez; ROSSI, I.; DA SILVA,N.

¿Qué incentivos al retiro genera la seguridad social? El caso uruguayo.. Documento de Trabajo (Departamento de Economía), 2009

Palabras clave: Seguridad Social; Incentivos al retiro

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

ISSN: 16885031

<http://decon.edu.uy/>

Completo

RODRIGUEZ,S; I Alvarez; DA SILVA,N.

Producto Potencial y Brecha de Producto en Uruguay. Serie Documentos de Trabajo (IESTA), 2008

Palabras clave: Brecha de Producto

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16886453

<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

Completo

I Alvarez; DA SILVA,N.

Ciclo del PBI ¿Cómo evaluar el método de estimación?. Serie Documentos de Trabajo (IESTA), 2008

Palabras clave: Análisis Espectral de series temporales

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 16886453

<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

FORTEZA, A.; I Alvarez; ROSSI, I.; DA SILVA,N.

Incentivos y patrones de retiro en Uruguay , 2011

Serie: 2011 22 , Montevideo

Palabras clave: Seguridad Social; Retiro

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fcs.edu.uy/archivos/2211.pdf>

Trabajos en eventos

Completo

I Alvarez; JN; MS

Bayesian inference for a covariance matrix , 2014

Evento: Nacional , Conference on Applied Statistics in Agriculture , Manhattan , 2014

Anales/Proceedings: Proceedings for the Conference on Applied Statistics in Agriculture.

Palabras clave: Inverse Wishart; Covariance matrix prior

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos Bayesianos jerárquicos

Medio de divulgación: Internet;

<http://newprairiepress.org/agstatconference/2014/proceedings/8/>

Completo

I Alvarez; DA SILVA,N.

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO , 2009

Evento: Internacional , XXIV Jornadas Anuales de Economía , Montevideo , 2009

Palabras clave: Ciclo del PIB

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: Internet;

www.bcu.gub.uy

Completo

I Alvarez; DA SILVA,N.

Pruebas de normalidad. Paquete TEP en R. , 2008

Evento: Regional , 8 Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadística , Montevideo , 2008

Palabras clave: Pruebas de ajuste

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.iesta.edu.uy/clatse/>

Completo

I Alvarez; DA SILVA,N.

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO , 2008

Evento: Regional , Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadística , Montevideo , 2008

Palabras clave: Ciclo del PIB

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

I Alvarez

Producto Potencial y Brecha de Producto en Uruguay , 2008

Evento: Regional , Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadística , Montevideo , 2008

Palabras clave: Ciclo del PIB

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Producción técnica

Otros

Informes de investigación

Análisis estadístico de los resultados de las pruebas PISA en Uruguay. , 2008

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Indicadores del sistema educativo uruguayo, *Número de páginas:* 20,

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Pruebas PISA

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Educación

Informes de investigación

Análisis de supervivencia para modelar la deserción del sistema educativo. , 2008

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Indicadores del sistema educativo uruguayo, *Número de páginas:* 15, *Disponibilidad:* Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Análisis de supervivencia

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Educación

Informes de investigación

Encuesta para estimar la capacidad instalada en Uruguay (anexo metodológico) , 2007

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Estimación de la capacidad instalada en Uruguay, *Número de páginas:* 5, *Disponibilidad:* Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Capacidad Instalada

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Informes de investigación

Métodos univariados para la estimación de la brecha de producto en Uruguay. Parte 1 , 2007

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Brecha de Producto en Uruguay, *Número de páginas:* 50, *Disponibilidad:* Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Brecha de Producto

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

Informes de investigación

Métodos univariados para la estimación de la brecha de producto en Uruguay. Parte 2 , 2007

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Brecha de Producto en Uruguay, *Disponibilidad:* Restricta

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Brecha de Producto

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

Sistema Nacional de Investigadores

Informes de investigación

Estimación de la brecha de producto sectorial , 2007

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: Brecha de Producto en Uruguay, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Brecha de Producto

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

Informes de investigación

Diseño muestral de Instituciones del Tercer Sector (anexo metodológico) , 2006

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: El tercer Sector en Uruguay, *Número de páginas:* 15, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Tercer Sector

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Tercer Sector

Informes de investigación

Tipología de organizaciones sin fines de lucro mediante análisis de cluster , 2006

Uruguay , Español

Nombre del proyecto: El tercer Sector en Uruguay, *Número de páginas:* 15, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: CEPAL

Palabras clave: Tercer Sector

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Tercer Sector

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2009 Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores - Nivel de Candidato (Nacional) ANII

2011 Premios a artículos basados en monografías de grado. Licenciatura en Economía. (Nacional) Facultad Ciencias Económicas y Administración. UDELAR

2011 Scholarship (Teaching Assistant) (Internacional) Iowa State University (ISU)

Presentaciones en eventos

Congreso

Bayesian inference for a covariance matrix , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Conference on Applied Statistics in Agriculture; *Nombre de la institución promotora:* Kansas State University

Palabras clave: Bayesian inference

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia Bayesiana

Congreso

Clique and Clicks. Exploring the soul of the community , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* 2013 Joint Statistical Meetings; *Nombre de la institución promotora:* American Statistical Association

Palabras clave: Graphical statistics

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Visualización de datos

Congreso

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIV Jornadas Anuales de Economía; *Nombre de la institución promotora:* Banco Central del Uruguay

Palabras clave: Filtros Lineales; Bootstrap con datos dependientes

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Congreso

Producto potencial y Brecha de Producto en Uruguay , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII Jornadas Anuales de Economía; *Nombre de la institución promotora:* Banco Central del Uruguay

Palabras clave: Ciclo del PIB

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Congreso

Pruebas de normalidad. Paquete TEP en R. , 2008

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadística; *Nombre de la institución promotora:* IESTA

Palabras clave: Pruebas de ajuste

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia

Encuentro

Pruebas de normalidad. Paquete TEP en R. , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro regional de probabilidad y estadística matemática; *Nombre de la institución promotora:* CMAT

Palabras clave: Pruebas de ajuste

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Inferencia

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	15
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	9
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Completo (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	8
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	8
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0