



NATALIA ANDREA DA SILVA
COUSILLAS

Dra.

natalia@iesta.edu.uy
<http://natydasilva.com>

SNI

Ciencias Sociales / Economía y Negocios
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 03/10/2019
Última actualización: 03/10/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Eduardo Acevedo 1139 / 11000 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (515) 294-0473

Correo electrónico/Sitio Web: natalia@iesta.edu.uy <http://www.iesta.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Statistics (2014 - 2017)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Bagged projection methods for supervised classification in big data

Tutor/es: Dianne Cook y Heike Hofmann

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: http://lib.dr.iastate.edu/stat_ag_etd/

Financiación:

Iowa State University , Estados Unidos

Palabras Clave: Supervised learning Projection pursuit classification forest Statistical visualization

Projection Pursuit trees

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

MAESTRÍA

Master of Science in Statistics (2011 - 2013)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Mixed treatment comparison meta-analysis of three commercial porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccines available in the USA

Tutor/es: Alicia Carriquiry

Obtención del título: 2014

Financiación:

Iowa State University , Estados Unidos

Palabras Clave: Bayesian statistic, Meta-analysis

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Preparing Future Faculty, Associate Fellow (2015 - 2016)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2016

Financiación:
ISU , Estados Unidos

GRADO

Licenciatura en Estadística (2003 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estimación de la Brecha de Producto mediante Filtros
lineales

Tutor/es: Silvia Rodriguez Collazo

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Filtros Lineales, ciclo del PBI Análisis Espectral de series temporales Bootstrap con
datos dependientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series Temporales

Licenciatura en Economía (1999 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: El retiro de los trabajadores uruguayos y la seguridad social

Tutor/es: Alvaro Forteza y Ianina Rossi

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Seguridad social Incentivos al retiro

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

RStudio Conference (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RStudio, Estados Unidos

Palabras Clave: Software R Estadística con R Programación eficiente Investigación reproducible Big
Data tidyverse Ciencia de datos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación e Información /

ConectaR (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Palabras Clave: Software R Estadística con R

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación e Información /

Coloquio Argentino de Estadística (2018)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

useR (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Monash University, Australia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación /

LatinR (2018)

Tipo: Congreso

Matemáticas en el Cono Sur (2018)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

VIII Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2018)

Tipo: Congreso

UseR (2017)

Tipo: Congreso

VII Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

JORNADAS NACIONALES DE ESTADÍSTICA (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Estadística, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Congreso Iberoamericano de Estadística (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CURE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Joint Statistical Meetings (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASA, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Joint Statistical Meetings (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASA, Estados Unidos

useR (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Aalborg University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Software Estadístico

Graybill Conference (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Colorado State University, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Kansas State Conference (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Kansas State University, Estados Unidos

Joint Statistical Meetings (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Statistical Association, Canadá

Conference on New Statistical Methods for Next Generation Sequencing Data Analysis (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Iowa State University, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

III Jornadas de Ingeniería Matemática (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

CLATSE (Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística) (2010)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

CIMPA SCHOOL: Applied Mathematics and Engineering (CIMPA-INGEMAT 2010). (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIMPA, Uruguay

Palabras Clave: Matemática aplicada e ingeniería

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

II Jornadas de Ingeniería Matemática (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería (UDELAR), Uruguay

Palabras Clave: Matemática pura y aplicada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Red sobre desigualdad y pobreza de América Latina y el Caribe (NIP), capítulo de Uruguay: Economía de la desigualdad y la pobreza (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: NIP Uruguay en la FCS. Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Tercera jornada de TICs aplicada a la educación de la FCEA (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Económicas y Administración-UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / TICs aplicadas a la educación

Quinto Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CENRE(Centro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Octavo Congreso Latinoamericano de Sociedad de Estadística (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto de Estadística UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

CIMPA SCHOOL: Matemática en Internet y Redes de Nueva Generación (2007)

Tipo: Otro

Institución organizadora: CIMPA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática en Internet

Aprendizaje Automático Aplicado a problemas de Ecología (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Cuarto Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CENRE(Centro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Estadía de Investigación-Francia (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Institut de Mathématique de Luminy Marseille, Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS SOCIALES

Economía y Negocios /Economía, Econometría /Análisis de Coyuntura y Predicción Macroeconómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Estadística y Probabilidad /Aprendizaje supervisado

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Estadística y Probabilidad /Inferencia Bayesiana

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Instituto de Estadística

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Grado 3,30 horas semanales / Dedicación total

En régimen de Dedicación Total desde Marzo de 2019

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2017 - 02/2019) Trabajo relevante

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2010 - 08/2017) Trabajo relevante

Asistente ,20 horas semanales
Cargo generado por LLOA 2009 y ganado mediante concurso de oposición y mérito.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2008 - 12/2010)

Ayudante de investigación ,20 horas semanales
Actualmente trabajo en el área de series temporales, participo en el curso que se dicta en el primer semestre del último año de la Licenciatura en Estadística, además de participar en convenios y actividades de investigación en el área. Actualmente desempeñando tareas como asistente de investigación y docencia (esc. G, gr. 1, 30 hrs.) del Instituto de Estadística, FCCEA, UDELAR, en el área de Series Temporales coordinada por la Ec. Silvia Rodriguez. Cargo ocupado por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 08/2010)

Ayudante ,4 horas semanales
Ayudante docente del Departamento de Métodos Cuantitativos, en el área de Matemática. Cargo ocupado por concurso de méritos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2007 - 10/2008)

Ayudante de Investigación ,15 horas semanales
Ayudante de investigación en el Instituto de Estadística FCCEA UDELAR, en un PDT financiado por CSIC "Inferencia basada en Procesos Empíricos Transformados", en el área de Estadística no Paramétrica, coordinada por el Ing. Enrique Cabaña. Cargo ocupado por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2005 - 05/2006)

Ayudante ,15 horas semanales
Ayudante docente en el Departamento de Métodos Cuantitativos, en el área de Informática coordinada por el Ing. Simon Tenzer. Cargo ocupado por concurso de méritos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2004 - 08/2005)

,20 horas semanales
Asistente de investigación del Instituto de Estadística, FCCEA, UDELAR, en el convenio con la empresa la empresa Mediciones y Mercados, coordinada por el Lic. Ramón Alvarez. Cargo ocupado por concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Indicadores adelantados de la actividad económica (06/2008 - 08/2011)

El objetivo del proyecto es combinar la información macroeconómica de frecuencia trimestral y mensual mediante técnicas de Machine Learning. La idea es obtener 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 indicador del que se desconoce su metodología por no ser público.

10 horas semanales

Instituto de Estadística (IESTA) , Integrante del equipo

Equipo: DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , CASTRILLEJO, A

Palabras clave: Indicadores adelantado, random forest

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Predicción Macroeconómica y Análisis de Coyuntura (07/2008 - 08/2011)

En el equipo de series temporales se analizan las principales series macroeconómicas y se realizan proyecciones de mediano plazo de los principales sectores de la actividad económica

20 horas semanales

Instituto de Estadística FCCEA UDELAR-PDT-CSIC , Integrante del equipo

Equipo: DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , RODRIGUEZ,S

Palabras clave: Análisis de coyuntura; Predicción macroeconómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series Temporales

Desempeño de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas (06/2010 - 08/2011)

En primer lugar el objetivo es describir las características sociodemográficas de los estudiantes según su desempeño. Posteriormente se pretenden clasificar individuos en dos estados posibles, los que desiertan y los que se reciben y cuales son las probabilidades de dichos estados.

10 horas semanales

Instituto de Estadística , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Métodos de clasificación y modelos de supervivencia

Pruebas de bondad de ajuste y procesos empíricos transformados (08/2007 - 10/2008)

10 horas semanales

Instituto de Estadística FCCEA UDELAR-PDT-CSIC , Integrante del equipo

Equipo: CABAÑA,E. , DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , SCAVINO,M , BERTINAT,E , PADULA,D

Palabras clave: Procesos empíricos transformados, bondad de ajuste

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Pruebas de bondad de ajuste

Características sociodemográficas de los hogares de Montevideo (12/2004 - 08/2005)

En base a información de una muestra de 1000 hogares de Montevideo se realizaron distintos modelos para identificar las principales característica sociodemográficas de los mismos

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ÁLVAREZ, R; ALVAREZ,I , DA SILVA, N

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyección de Demanda a Largo plazo productos ANCAP (06/2010 - 03/2011)

40 horas semanales

Instituto de Estadística (UDELAR)

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: RODRIGUEZ,S (Responsable) , URRESTARAZU, I , MASSA, F

Estimación de la demanda de combustibles (06/2009 - 12/2010)

Este proyecto tiene como objetivo obtener modelos para la demanda de los principales combustibles que vende ANCAP y con los mismos realizar predicciones de corto y mediano plazo que permitan programar eficientemente la compra de insumos. Los modelos utilizados son tanto univariados como multivariados para todos los productos

30 horas semanales

Instituto de Estadística (IESTA)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: DA SILVA,N. , RODRIGUEZ,S , NALBARTE,L. (Responsable) , GONZALEZ; G. , MASSA; F.

Palabras clave: Demanda de combustibles Modelos univariados y multivariados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Demanda de combustibles

Inferencia basada en Procesos Empíricos Transformados (08/2007 - 10/2008)

El objetivo general del proyecto consistió en el desarrollo de pruebas de ajuste basadas en procesos empíricos transformados. Por un lado se realizaron avances en la implementación de pruebas diseñadas hace algunos años por Enrique Cabaña y Alejandra Cabaña. Por otro lado se avanzó en la extensión de este tipo de pruebas a contextos bivariados o con datos dependientes.

10 horas semanales

Instituto de Estadística FCCEA UDELAR-PDT-CSIC , Estadística no Paramétrica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABAÑA,E. (Responsable) , DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , SCAVINO,M

Palabras clave: Procesos empíricos transformados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica pruebas de normalidad

Baremación del WISC III para los escolares de Montevideo. (05/2005 - 08/2005)

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 en el diseño del programa de ingreso de datos y consistencia de los mismos.

15 horas semanales

Instituto de Estadística (IESTA)

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , ÁLVAREZ, R. (Responsable)

Palabras clave: Bioestadística

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Estadística (03/2009 - 07/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Series Cronológicas, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Exploración de

Licenciatura en Economía (05/2008 - 05/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática I, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Contador Público (05/2007 - 05/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática I, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

(03/2006 - 07/2006)

Grado

Asignaturas:
Matemática I, 2 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Contador Público (05/2005 - 05/2006)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Computación, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

EXTENSIÓN

Convenio ANCAP (06/2009 - 11/2009)

Instituto de Estadística (IESTA), Área de series temporales
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelos univariados y multivariados para predicción de demanda de combustibles

Convenio Transix (12/2004 - 08/2005)

20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Muestreo y encuesta de hogares

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Refinería Ancap, Planificación comercial (02/2010 - 02/2010)

Curso de análisis de series temporales univariado y multivariado
6 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series Temporales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminario de análisis multivariado de series temporales (03/2010 - 03/2010)

Instituto de Estadística

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales multivariadas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Google Summer of Code 2017

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - 08/2017)

,40 horas semanales

Proyecto seleccionado por Google summer of Code 2017 para desarrollar un software en R que permita hacer revisiones sistemáticas actualizadas y resume los resultados de posibles meta-análisis de forma interactiva y versionada en una aplicación Web.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Iowa State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2017 - 08/2017)

Research assistant ,20 horas semanales

Ayudante de investigación para el desarrollo de un software que facilite hacer Living systematic reviews. El paquete permite la documentación interactiva y versionado de las revisiones sistemáticas así como el resumen de resultados estadísticos provenientes de meta-análisis.

Becario (08/2015 - 01/2017)

Instructor y Ayudante ,20 horas semanales

Responsable del dictado de un curso introductorio a la estadística en ISU (STAT 104). Responsable de la preparación de materiales para el curso, tareas semanales, laboratorios semanales y exámenes. Asistente en el curso a distancia para la maestría en Business Analytics en Iowa State University. Curso de visualización estadística y comunicación de resultados. Responsabilidades preparación de tareas semanales, test semanales y proyectos, corrección de los mismos y clases de consulta.

Becario (01/2012 - 12/2015)

Reserch assistant ,20 horas semanales

Mi trabajo se basa en la consultoría estadística en diversos proyectos de investigación en problemas de epidemiología. Aplicación de modelos mixtos, meta-analysis, inferencia Bayesiana.

Becario (08/2011 - 12/2011)

Teaching Assistant ,20 horas semanales

TA en un curso de introducción a la estadística para estudiantes de economía de nivel de grado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Projection pursuit classification random forest (07/2014 - 08/2017)

En este proyecto un nuevo método de clasificación es desarrollado. Este método combina ideas de projection pursuit y random forest para obtener un clasificador que mejora la performance productiva en los casos donde la correlación entre variables es alta y la separación entre grupos se puede hacer mediante combinaciones lineales de variables. Extensiones para el caso de regresión pueden implementarse. Actualmente este método está en su etapa de desarrollo y puede ser implementado mediante un paquete en R (PPforest) disponible en github.

20 horas semanales

Iowa State University, Departamento de estadística , Integrante del equipo
Equipo:

Mixed treatment comparison meta-analysis (01/2012 - 05/2015)

Participé de varios proyectos de meta-analysis en el proceso de generación de la información y modelado estadístico de los datos. Los modelos utilizados son jerárquicos mixtos utilizando inferencia Bayesiana.

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: meta-analysis; inferencia Bayesian, vacunación

DOCENCIA

MASTER OF BUSINESS ANALYTICS (08/2016 - 12/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Visual Business Analytics, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(08/2015 - 08/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Estadística, 4 horas, Teórico-Práctico

Master of Science in Statistics (01/2015 - 05/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Exploratory Methods and Data Mining, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

(08/2011 - 12/2011)

Grado

Asistente

EXTENSIÓN

(11/2016 - 08/2017)

Iowa State University

2 horas

(01/2015 - 01/2016)

Iowa State University, StatCom

4 horas

(01/2013 - 01/2015)

Iowa State University, StatCom

4 horas

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 12/2009)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales

Proyecto de investigación sobre "El sistema de seguridad social y el retiro de los trabajadores uruguayos" responsable es Dr Alvaro Forteza.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Seguridad social e historias laborales (03/2009 - a la fecha)

Esta línea de investigación comenzó en diciembre del año 2004 cuando se recibió la muestra de los registros de historia laboral del BPS, me integré al equipo de trabajo en el año 2009. Actualmente estamos siguiendo la línea de investigación de Gruber y Wise y analizando el diseño institucional del sistema de seguridad social mediante la obtención de los incentivos financieros al retiro.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias Sociales, DECON , Integrante del equipo

Equipo: ALVAREZ, I. , FORTEZA, A. , ROSSI, I.

Palabras clave: Seguridad social Historia laboral

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El sistema de seguridad social y el retiro de los trabajadores uruguayos (03/2009 - a la fecha)

Este proyecto consiste en varias etapas, en primer lugar la caracterización del comportamiento del retiro en la población amparada por el BPS en el período 1996-2007. Se obtiene una función de distribución de la edad de retiro condicional a una serie de variables potencialmente relevantes tales como el género, la cohorte, el nivel de ingreso, el sector de actividad, la densidad de cotizaciones y el vínculo funcional. Cálculo de los incentivos al retiro, se aportan mediciones de indicadores estándar de incentivos al retiro como son la riqueza pensionaria (social security wealth), la adquisición de riqueza pensionaria (social security accrual) y la tasa de impuesto/subsidio implícita asociada a seguir trabajando (implicit social security tax). Se realizan estas mediciones a nivel individual en una muestra de trabajadores del BPS. Análisis del impacto de los incentivos al retiro en el comportamiento efectivo de retiro, mediante análisis de regresión, se explora el impacto de los incentivos estimados a nivel individual sobre la decisión de retiro.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias Sociales , Macroeconomía

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DA SILVA,N. , ALVAREZ, I. , FORTEZA, A. (Responsable) , ROSSI, I.

Palabras clave: Seguridad social Incentivos al retiro

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2008 - 06/2009)

Consultor junior ,30 horas semanales

Consultora en el marco del Proyecto ENDE (Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico) que tiene como objetivo elaborar un plan estadístico nacional para conformar el SEN (Sistema Estadístico Nacional). La consultora se centra en la mejora de las estadísticas educativas.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Indicadores educativos básicos en los cuatro desconcentrados de ANEP (08/2008 - 04/2009)

Sistematizar sobre la recolección, ordenamiento e interpretación de la información proveniente de los cuatro desconcentrados de ANEP. A partir de la constatación de la falta de documentación sobre las definiciones y de la fórmula de cálculo de los principales indicadores educativos ; la ausencia de protocolización de los procedimientos de recogida de datos, la falta de criterios comunes entre los diferentes desconcentrados lo que dificulta o eventualmente impide la comparabilidad de dicha información entre los subsistemas de ANEP- que se hace necesaria la reflexión y el debate sobre la generación e interpretación de las estadísticas educativas.

30 horas semanales

PNUD , Integrante del equipo

Equipo: FILARDO, V

Palabras clave: Estadísticas Educativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Educación

Gasto público en educación (04/2008 - 08/2008)

Evaluación del gasto público en educación según distintas fuentes de información. Análisis de la sensibilidad de dicho gasto ante la elección del deflactor.

30 horas semanales

PNUD-INE , Integrante del equipo

Equipo: DA SILVA,N. , FILARDO, V

Palabras clave: Gasto público en educación a precios constantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Gasto educativo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mejoramiento de Estadísticas Educativas (04/2008 - 04/2009)

Proyecto en el marco del Plan Nacional de Fortalecimiento de las Capacidades Estadísticas firmado entre INE y Banco Mundial. Los principales objetivos son: El rediseñar el sistema de gestión de información educativa del CEP. Consolidar una ficha social estandarizada para los estudiantes de la ANEP. Aprovechar los registros administrativos de hacienda de los organismos educativos, para la planificación. Protocolización de los reportes de indicadores educativos de los sistemas integrados en ANEP. Implementar una unidad central de manejo de información geo-referenciada.

30 horas semanales

PNUD

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: DA SILVA,N. , FILARDO, V (Responsable) , BIRAMONTES, T, DANSILIO, F. , DOMINGUEZ, P. , COLOMBO; V. , HOCHSZTAIN; E.

Palabras clave: Estadísticas Educativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Sociología / Metodología de la Investigación, estadística educativa

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2006 - 05/2008)

Ayudante de Investigación ,30 horas semanales

Convenio INAC-LPE. Elaboración de modelos estadísticos de predicción para las exportaciones de carne para Uruguay y principales competidores

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2006 - 03/2007)

Ayudante de Investigación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Comercio mundial de Carne (03/2006 - 05/2008)

Se desarrollaron distintas herramientas estadísticas y modelos para conocer el funcionamiento del mercado internacional de carnes y determinar la mejor estrategia de Uruguay para comerciar.
30 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Integrante del equipo
Equipo: PERERA, G. , ROCHE, A. , BARROS,L. , PIRIA; A.
Palabras clave: Comercio Internacional, modelos de predicción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Detección de conductas anómalas de las grandes empresas contribuyentes de DGI (03/2006 - 03/2007)

Se profundizó en las técnicas de machine learning para la detección de conductas anómalas en las empresas fiscalizadas por DGI.
20 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Integrante del equipo
Equipo: ALVAREZ, I. , SCAVINO,M, CASTRILLEJO, A , PERERA, G. , NALBARTE,L.
Palabras clave: Machine Learning Detección de conductas anómalas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Técnicas de Machine Learning y sus aplicaciones (03/2006 - 05/2009)

Profundización de las técnicas de machine learning y sus aplicaciones en el comercio internacional de carne así como la detección de conductas anómalas en los principales contribuyentes. Este proyecto tenía un fuerte componente de formación de recursos humanos, donde participé en una estancia de formación en Francia sobre dicha temática.
30 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración
Equipo: ALVAREZ, I. , PERERA, G. (Responsable) , ROCHE, A. , CUGLIARI; J.
Palabras clave: Machine Learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

EXTENSIÓN

Convenio Instituto Nacional de Carne (05/2007 - 05/2008)

30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Convenio Dirección General Impositiva (DGI) (03/2006 - 03/2007)

20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

PASANTÍAS

(10/2006 - 10/2006)

Institute de Mathématiques de Luminy

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2007)

Ayudante de Investigación ,30 horas semanales

Asistente de investigación en convenio entre CEPAL y el Ministerio de Economía y Finanzas.

Estimación de la Brecha del PIB de la economía uruguaya en su conjunto y de algunos sectores de interés con distintos Itros lineales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Brecha de producto y producto potencial en Uruguay agregado y sectoral (07/2007 - 12/2007)

30 horas semanales

CEPAL , Integrante del equipo

Equipo: ALVAREZ, I. , RODRIGUEZ,S.

Palabras clave: Filtros lineales Ciclo del PBI Series de tiempo macroeconómicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Métodos Cuantitativos Series Temporales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Brecha del PBI en el uruguay (07/2007 - 12/2007)

Se analizan los métodos de descomposición de series temporales y se evalúan las distintas técnicas estadísticas para estimar el componente cíclico del producto agregado y sectorial.

30 horas semanales

CEPAL

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: DA SILVA,N. , RODRIGUEZ,S (Responsable) , ALVAREZ, I.

Palabras clave: Ciclo del PIB

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Análisis de Coyuntura y Predicción Macroeconómica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2006 - 02/2007)

Ayudante de Investigación y Docencia ,40 horas semanales

Departamento de Biometría Estadística y Cómputo. Docente de Metodos Cuantitativos I y II.

Asesoramiento estadístico en trabajos de investigación de los distintos departamento y tesis.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño de experimentos y sus principales aplicaciones (01/2006 - 01/2007)

15 horas semanales

Facultad de Agronomía, Departamento de métodos cuantitativos y cómputos , Integrante del equipo

Equipo: DA SILVA,N. , BORGES; A. , COUGLIARI; J.

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseño de experimentos

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (01/2006 - 02/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos II, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Ingeniería Agronómica (01/2006 - 02/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos I, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Maestría en Ciencias Agrarias (07/2006 - 08/2006)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos III, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Diseño de experimentos

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2006 - 11/2007)

Facultad de Agronomía, Departamento de métodos cuantitativos y cómputos

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis multivariado de datos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi participación en investigaciones es diversa dada mi doble formación en economía y estadística.

Atacar problemas de interés económico con fuerte componente estadísticos me resulta de sumo interés. Entre 2008 y 2011 he trabajado en modelos de predicción macroeconómica aplicando diversas herramientas estadísticas para la predicción de la actividad económica tanto agregada como sectorial, por otro lado he profundizado en las técnicas de descomposición para la estimación de los componentes inobservables de dichas series. Con el objetivo de construir intervalos de confianza para el ciclo estimado del PBI, he profundizado en el estudio de las técnicas de remuestreo en contexto de dependencia temporal. En este mismo período participé en el grupo de series temporales en el Instituto de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (IESTA). Entre el 2009-2011 trabajé en modelo de demanda de combustibles y gas en un convenio con ANCAP, para lo que utilizamos técnicas univariadas y multivariadas de series temporales.

A su vez he trabajado en proyectos de investigación en FCS sobre el retiro de los trabajadores Uruguayos y la seguridad social con varias publicaciones sobre el tema y obteniendo el premio de tesis de grado con uno de estos trabajos.

A su vez durante mi Doctorado en Estadística en Iowa State University (ISU) he descubierto problemas muy interesantes en otras áreas como epidemiología, ciencias agrarias entre otras donde la complejidad de las aplicaciones plantean problemas desafiantes para la Estadística. En mis primeros años del doctorado trabajé como asistente de investigación en distintos proyectos en el área de bioestadística. Algunos de los proyectos en los que trabajé se basaron en meta-análisis utilizando inferencia Bayesiana. Parte de este trabajo de investigación fue incluido en mi proyecto de Maestría en Estadística en ISU. Mi proyecto de doctorado se basa en métodos de clasificación en altas dimensiones. He desarrollado un nuevo método de clasificación llamado Projection Pursuit Random Forest. Este método mejora la performance productiva del clásico Random Forest cuando la correlación entre las variables es alta y las clases pueden ser separables por combinaciones lineales de variables. Este método está implementado en un paquete en R que está disponible en CRAN (PPforest). También he trabajado en visualización estadística en altas dimensiones. Me he concentrado en el desarrollo de herramientas para evaluar y diagnosticar modelos de aprendizaje supervisado para problemas de clasificación basado en visualización interactiva. Esta es un área muy activa que no está siendo desarrollada en el país. Tengo basta experiencia en programación en R y uno de mis proyectos de investigación fue seleccionado para participar en el Google summer of Code 2017 donde trabajé en el desarrollo de un paquete para hacer revisiones sistemáticas actualizadas y meta-análisis.

Actualmente trabajo en varios grupos de investigación donde hacemos uso intensivo de técnicas de aprendizaje automático, estadística computacional y visualización estadística en problemas educativos (en colaboración con Plan Ceibal), temperaturas extremas (en colaboración con INUMET) entre otros.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Clicks and Cliques. Exploring the Soul of the Community (Completo, 2019)

da Silva N , I Alvarez-Castro

Computational statistics (Zeitschrift), v.: 21 82 , 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 09434062

DOI: [0943-4062](https://doi.org/10.1007/s00180-019-00881-3)

. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00180-019-00881-3>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

A systematic review and meta-analysis of the antibiotic treatment for infectious bovine keratoconjunctivitis: an update. Animal Health Research Reviews, (2016). (Completo, 2016)

A.OCONNOR, da Silva N , C.YUAN , J.N.CULLEN , J.F.COETZEE , C.WANG

Animal health research reviews / Conference of Research Workers in Animal Diseases, v.: 17 p.:60-75, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14662523
DOI: [S1466252316000050](https://doi.org/10.1017/S1466252316000050)
<https://www.cambridge.org/core/journals/animal-health-research-reviews>
Scopus®

A mixed treatment meta-analysis of antibiotic treatment options for bovine respiratory disease. An update (Completo, 2016)

J.N.CULLEN , C.YUAN , S.TOTTON , R.DZIKAMUNHENGA , J.F.COETZEE , da Silva N , C.WANG , A.M.OCONNOR
Preventive Veterinary Medicine, v.: 132 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01675877
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016758771630191X>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pain and sickness behavior associated with corneal lesions in dairy calves (Completo, 2015)

WOODS J. BRANDON , S.T.MOLLMAN , da Silva N , R.D.DEWELL , R.L.PARSONS , C.WANG
F1000Research, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 20461402
DOI: [10.12688/f1000research.6649.1](https://doi.org/10.12688/f1000research.6649.1)
<http://f1000research.com/articles/4-546/v1>
Scopus®

Mixed treatment comparison meta-analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccines used in piglets. Preventive Veterinary Medicine (Completo, 2014)

da Silva N , CARRILUIRY, A.
Preventive Veterinary Medicine, v.: 117 p.:413 - 424, 2014
Palabras clave: meta-analysis; inferencia Bayesian, vacunación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Meta análisis, inferencia Bayesiana
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 01675877
DOI: [10.1016/j.pvetmed.2014.10.006](https://doi.org/10.1016/j.pvetmed.2014.10.006)
[10.1016/j.pvetmed.2014.10.006](https://doi.org/10.1016/j.pvetmed.2014.10.006)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A mixed treatment comparison meta-analysis of antibiotic treatments for bovine respiratory disease (Completo, 2013)

da Silva N
Preventive Veterinary Medicine, v.: 110 2 , p.:77 - 87, 2013
Palabras clave: Meta-analysis , Bovine respiratory diseaseComparative efficacy
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Meta análisis, inferencia Bayesiana
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01675877
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Incentivos y patrones de retiro en Uruguay (Completo, 2012)

da Silva N , FORTEZA, A. , ROSSI, I. , ALVAREZ, I.

Estudios Económicos, v.: 27 2 , p.:219 - 270, 2012
Palabras clave: incentivos al retiro, seguridad social
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Mexico
ISSN: 01886916
<http://estudioseconomicos.colmex.mx/>

 latindex

¿Qué incentivos al retiro genera la seguridad social? El caso uruguayo. Cuadernos de Economía (Completo, 2010)

da Silva N , ALVAREZ, I. , FORTEZA, A. , ROSSI, I.
Cuadernos de Economía, v.: 47 p.:217 - 247, 2010
Palabras clave: Incentivo edad de retiro Pensiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Santiago de Chile
ISSN: 07160046

Scopus  latindex

Producto potencial y Brecha de Producto en Uruguay (Completo, 2009)

da Silva N , RODRIGUEZ,S. , ALVAREZ, I. , DA SILVA,N.
Quantum, v.: IV p.:4 - 21, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Filtros lineales y series temporales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 07977859

 latindex

El retiro de los trabajadores uruguayos y la seguridad social (Completo, 2009)

da Silva N , FORTEZA, A. , ROSSI, I. , ALVAREZ, I. , DA SILVA,N.
Revista de Economía, v.: 16 2009
Palabras clave: Retiro y seguridad social
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07975546
www.bcu.gub.uy

NO ARBITRADOS

Conference Report: LatinR 2018 (Completo, 2018)

da Silva N

The R Journal, v.: 10/2 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 20734859
<https://journal.r-project.org>
Artículo de divulgación de evento académico, conferencia LatinR

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO (Completo, 2009)

da Silva N , ALVAREZ, I. , DA SILVA,N.

Serie Documentos de Trabajo (IESTA), v.: 0109 2009
Palabras clave: Intervalos de confianza, ciclo PIB, bootstrap
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16886453
<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

¿Qué incentivos al retiro genera la seguridad social? El caso uruguayo. (Completo, 2009) Trabajo relevante

da Silva N , ALVAREZ, I., ROSSI, I., FORTEZA, A., DA SILVA,N.

, v.: 23/09 2009
Palabras clave: Incentivos al retiro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social
Medio de divulgación: Internet
ISSN:
<http://decon.edu.uy/>

El retiro de los trabajadores uruguayos y la seguridad social (Completo, 2009)

da Silva N , ALVAREZ, I., ROSSI, I., FORTEZA, A., DA SILVA,N.

, v.: 24/09 2009
Palabras clave: Retiro y seguridad social
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Seguridad Social
Medio de divulgación: Internet
ISSN:
<http://decon.edu.uy/>

Ciclo del PBI ¿Cómo evaluar el método de estimación? (Completo, 2008)

da Silva N , ALVAREZ, I., DA SILVA,N.

Serie Documentos de Trabajo (IESTA), v.: 0208 2008
Palabras clave: Filtros Lineales, ciclo del PBI Análisis espectral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16886453
<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

Producto potencial y Brecha de Producto en Uruguay (Completo, 2008)

da Silva N , RODRIGUEZ,S , DA SILVA,N.

Serie Documentos de Trabajo (IESTA), v.: 0108 2008
Palabras clave: Filtros Lineales, ciclo del PBI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16886453
<http://www.iesta.edu.uy/publicaciones/>

LIBROS

MANUAL DE INDICADORES EDUCATIVOS (Libro publicado Definición , 2009)

da Silva N , FILARDO, V , BIRAMONTES, T
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: , Montevideo

Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Indicadores educativos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Remuneración,

INDICADORES EDUCATIVOS BASICOS EN LOS CUATRO DESCENTRALIZADOS DE ANEP: Situación, problemas y propuestas. (Libro publicado Texto integral , 2009)

da Silva N , FILARDO, V
Edición: ,
Editorial: , Montevideo
Palabras clave: Indicadores educativos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Indicadores educativos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Remuneración,

DOCUMENTOS DE TRABAJO

A Projection Pursuit Forest Algorithm for Supervised Classification (2018) Trabajo relevante

Completo
da Silva N , Cook, D , Lee, E

Arxiv
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/abs/1807.07207>

Interactive Graphics for Visually Diagnosing Forest Classifiers in R (2017)

Completo
da Silva N , Cook, D , Lee, E

Arxiv
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/abs/1704.02502>

Incentivos y patrones de retiro en Uruguay (2011)

Completo
da Silva N , ROSSI, I. , FORTEZA, A. , ALVAREZ, I.
Serie: 2011, v: 22
Montevideo
Palabras clave: Incentivos al retiro; pensiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fcs.edu.uy/archivos/2211.pdf>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

INTERVALOS DE CONFIANZA PARA EL CICLO DEL PIB URUGUAYO (2009)

Completo
da Silva N , ALVAREZ, I.

Evento: Regional
Descripción: XXIV Jornadas Anuales de Economía
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: Bootstrap con datos dependientes Filtros lineales Intervalos de confianza, ciclo PBI
Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Remuestreo con datos dependientes

Medio de divulgación: Internet

<http://www.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2009/iees03j3351009.pdf>

Producto potencial y brecha de producto en Uruguay (2008) Trabajo relevante

Completo

da Silva N , RODRIGUEZ,S , ALVAREZ, I.

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Anuales de Economía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Filtros lineales Ciclo del PBI

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales macroeconómicas

Medio de divulgación: Internet

www.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2008/iees03j3220808.pdf

Pruebas de normalidad basadas en PET. (2008)

Completo

da Silva N , ALVAREZ, I.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadísticas (CLATSE)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Pruebas de normalidad Librería software R

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística no paramétrica

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Producto potencial y brecha de producto en Uruguay (2008) Trabajo relevante

Completo

da Silva N , RODRIGUEZ,S , ALVAREZ, I.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadísticas (CLATSE)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Producto potencial, Filtros lineales, Series

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Intervalos de Confianza para el Ciclo del PIB Uruguayo (2008) Trabajo relevante

Completo

da Silva N , ALVAREZ, I.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Sociedades Estadísticas (CLATSE)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: bootstrap, máxima entropía, intervalos

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Bootstrap,máxima entropía, intervalos de confianza

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Producción técnica

PRODUCTOS

PPforest, paquete en R que implementa el método projection pursuit classification random forest? (2017)

Software, Otra
da Silva N
Paquete en R
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestringida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /
Medio de divulgación: Internet
<https://cran.r-project.org/web/packages/PPforest/index.html>

metawRite, paquete de R para hacer revisiones sistemáticas vivas (2017)

Software, Otra
da Silva N

País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: Google summer of code 2017
Medio de divulgación: Internet
<https://github.com/natydasilva/metawRite>

Aplicación web: Visualizando el modelo de clasificación producido por PPforest (2017)

Software, Otra
da Silva N

País: Estados Unidos
<https://natydasilva.shinyapps.io/shinyV03/>

Determinantes de la pobreza en US, Aplicación web (2016)

Software, Otra
da Silva N

País: Estados Unidos
<https://ndasilva.shinyapps.io/shiny-pov/>

Twenty-Year Ecological Analysis of Adult Mosquito Communities in Iowa. Aplicación web (2014)

Software, Otra
da Silva N

País: Estados Unidos
<https://natydasilva.shinyapps.io/shiny-msq/>

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a R y exploración de datos (2018)

da Silva N
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Postgrado en Sistema de Información, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

Visualización de datos (2018)

da Silva N

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: <https://github.com/malfaro2/Materials/blob/master/docs/DataSaoPaulo2018/index.md>

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: International Centre for theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research

Herramientas para la investigación reproducible en R (2018)

da Silva N , Ignacio Alvarez Castro

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 12 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

MANUAL DE USO FUNCIÓN SARIMA (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Manual de ayuda para el análisis de series univariadas con la función SARIMA programada en el software R convenio ANCAP-UDELAR

Palabras clave: Análisis de Series univariadas en software R

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series Temporales

Raíz unitaria (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.ccee.edu.uy>

Material para el curso de series cronológicas sobre test de raíces unitarias

Palabras clave: Series temporales, test de raíces unitarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Métodos Cuantitativos Series Temporales

Dominio de la frecuencia (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.ccee.edu.uy>

Material para el curso de series cronológicas sobre análisis de series temporales desde el enfoque del dominio de la frecuencia

Palabras clave: Series temporales, análisis espectral

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Métodos Cuantitativos Series Temporales

INSTRUCCIONES PARA EL INGRESO DE DATOS EN EPIDATA (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Manual para el ingreso de datos sociodemográficos en software diseñado específicamente para ello.

Palabras clave: Manual EPIDATA

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales /

Programa de entrada de datos para fichas sociodemográficas de ANEP (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Programa de entrada de datos en EPIDATA para información sociodemográfica de ANEP

Palabras clave: Programa de entrada de datos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programa de entrada de datos

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Hoy no es un día cualquiera (2018)

da Silva N

Mesa redonda

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://lacatorce10.com.uy>

Emisora: 1410 AM

Fecha de la presentación: 13/03/2018

Tema: La participación de las mujeres en el sector de TI

Duración: 20 minutos

Ciudad: Montevideo

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Modelos univariados para la demanda de combustibles (2009)

da Silva N , NALBARTE,L. , RODRIGUEZ,S , MASSA; F. , GONZALEZ; G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Convenio ANCAP-IESTA

Número de páginas: 100

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: ANCAP

Palabras clave: Modelos univariados, demanda de combustibles

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series Temporales

Modelos Multivariados para la demanda de combustibles líquidos y GLP Segundo Informe de Avance

In (2009)

da Silva N , NALBARTE,L. , RODRIGUEZ,S , MASSA; F. , GONZALEZ; G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Modelos de Demanda de combustibles y GLP

Número de páginas: 84

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: ANCAP-CSIC

Palabras clave: Modelos Multivariados de series temporales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelos multivariados de demanda de combustibles

Sensibilidad del Gasto en Educación ante la elección del defactor (2009)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Fortalecimiento de las estadísticas educativas

Número de páginas: 10

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: INE-PNUD

Palabras clave: Gasto público en educación a precios constantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Coyunturas (2008)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Monitoreo del mercado mundial de carne (marzo)

Número de páginas: 30

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: INAC-Mercados Externos

Palabras clave: Análisis mercado cárnico mundial y proyecciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Comercio internacional de carne

Información adicional: Material con periodicidad cuatrimestral, elaborado especialmente para la Junta Nacional de Carne, el mismo cuenta con información sobre el comercio internacional de carne, indicadores de competitividad y proyecciones.

Coyunturas (2007)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Monitoreo del mercado mundial de carne (julio)

Número de páginas: 22

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: INAC-Mercados Externos

Palabras clave: Análisis mercado cárnico mundial y proyecciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Comercio internacional de carne

Información adicional: Material con periodicidad cuatrimestral, preparado especialmente para la Junta Nacional de Carnes, cuenta con información de comercio internacional de carne, indicadores de competitividad y proyecciones de comercio.

Coyunturas (2007)

da Silva N

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Monitoreo del mercado mundial de carne (noviembre)

Número de páginas: 22

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: INAC-Mercados Externos

Palabras clave: Análisis mercado cárnico mundial y proyecciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Comercio internacional de carne

Información adicional: Material con periodicidad cuatrimestral, preparado especialmente para la Junta Nacional de Carne donde se analizan las principales tendencias del mercado cárnico, indicadores de competitividad y proyecciones de comercio.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

LatinR: conferencia sobre el uso de R en investigación y desarrollo (2018)

da Silva N

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Universidad de Palermo Buenos Aires

Idioma: Español

Web: <http://latin-r.com>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Palermo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

Grupo de usuarios de R Montevideo (GURU::mvd) (2018)

da Silva N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Distintos lugares en Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.meetup.com/GURU-mvd/>

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: R Consortium

R-Ladies Montevideo (2017)

da Silva N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Diversos en Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <https://www.meetup.com/es/rladies-montevideo/>

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: R-Ladies global

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

Información adicional: Soy co-fundadora del capítulo de R-Ladies Montevideo. R-Ladies es una organización internacional que promueve la diversidad de genero en la comunidad R (software libre). Se organizan eventos con cierta regularidad a lo largo del año con temáticas diversas.

R-Ladies Ames (2016)

da Silva N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Estados Unidos ,ISU Ames

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.meetup.com/R-Ladies-Ames/>

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: R-Ladies global

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información /

Información adicional: Co fundadora de R-Ladies Ames, R-Ladies (<https://rladies.org>) es una organización mundial que promueve la diversidad de genero en la comunidad R (software libre).

Organicé los encuentros hasta mi retorno a UY en Agosto del 2017 donde fundé R-Ladies Montevideo

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo Sectorial de Datos ANII, 2019 (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

The American Journal of Drug and Alcohol Abuse (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Computational and Graphical Statistics (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Computational Statistics (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

LatinR: congreso sobre el uso de R en investigación y desarrollo (2019 / 2019)

Comité programa congreso

Chile

Arbitrado

Universidad Católica

ConectaR (2018 / 2018)

Revisiones

Costa Rica

Universidad de Costa Rica

LatinR: congreso sobre el uso de R en investigación y desarrollo (2018 / 2018)

Comité programa congreso
Argentina
Arbitrado

Universidad de Palermo

Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Aranda-Ordaz (2019 / 2019)

Evaluación de premios y concursos
México

Cantidad: De 5 a 20

CIMAT, UNAM

Este premio reconoce las mejores tesis de doctorado en el área de probabilidad y estadística escritas por estudiantes latinoamericanos.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Ayudante G1 Interino-IESTA (2019 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
FCEA

Asistente G2, proyecto funciones en el Programa Discapacidad y Calidad del Vida, del Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, en el marco del Programa CSIC, Grupo I+D (2019 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Psicología

Ayudante G1 -Métodos para Economía-Depto.Métodos Cuantitativos (Perfil Profesional) (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

G1 de los cuatro Deptos. de FCEA , interesados en acceder a extensiones horarias a no menos de 30 hs (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias Economicas y de Administración

JURADO DE TESIS

Maestría en Economía (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Estadística (2017 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Modelos productivos para el mercado inmobiliario en Montevideo (2018)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Picardo

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Modelos de supervivencia de laptops plan Ceibal (2018)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guillermina Contabel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Diversidad, RStudio 2019 (2019)

(Internacional)

RStudio

Beca total para participar en la conferencia de RStudio en Texas, Austin y a los cursos previos a la misma. Se dieron 6 becas internacionales evaluando los méritos de los candidatos y priorizando el posible impacto de los aplicantes en la comunidad R.

Investigadora Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores (2018)

(Nacional)

ANII

Concurso de artículos basados en monografías 2011 (2011)

(Nacional)

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

Es un premio a trabajos basados en monografías defendidas en los últimos dos años. El tribunal para el área de economía estuvo integrado por Patricia Triunfo, Diego Aboal y Henry Willebald. El título del trabajo es Incentivos al retiro en Uruguay defendido en diciembre del año 2009.

Scholarship (Teaching Assistant) (2011)

(Internacional)
Iowa State University

Candidato a Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (2009)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ConectaR (2019)

Congreso
Taller de investigación reproducible y control de versiones con RMarkdown y GitHub
Costa Rica
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad de Costa Rica
Palabras Clave: Investigación reproducible control de versiones Software R Rmarkdown GitHub

XXXIV Jornadas Anuales de Economía BCU, (2019)

Congreso
Panel sobre Big Data y Aprendizaje automático en Economía y Ciencias Sociales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

EdTech Exchange Meeting Korean & Latin American Experiences, Data-driven educational policies (2019)

Encuentro
Statistical technologies for evaluating and monitoring virtual learning environments
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: Fundación Ceibal, Plan Ceibal y BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información

VI Jornadas Nacionales de Estadística (2019)

Congreso
Conferencia Inaugural: El rol de la estadística en la era de la ciencia de datos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad

El impacto del mundo del trabajo que se avecina y que ya está llegando sobre las desigualdades de género (2018)

Seminario
Brecha de género en ciencia, tecnología, Ingeniería y Matemática STEM, desafíos e iniciativas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CIEDUR, Red género y comercio y Cotidiano mujer
Palabras Clave: STEM Brecha de género mercado laboral

useR (2018)

Congreso
Interactive Graphics for Visually Diagnosing Forest Classifiers in R

Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Monash University

Melbourne users of R Network (2018)

Encuentro
Interactive Graphics for Visually Diagnosing Forest Classifiers in R
Australia
Tipo de participación: Conferencista invitado

LatinR (2018)

Congreso
Taller sobre visualización estática e interactiva con ggplot2 y plotly
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado

Coloquio Argentino de Estadística (2018)

Congreso
Análisis predictivo y exploratorio de abandono en secundaria
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

VIII Jornadas Académicas de la FCEA (2018)

Congreso
Software libre para ciencia de datos en investigación, enseñanza y trabajo profesional ¿Porqué usarlo?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Mujeres creando valor en las áreas ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (2018)

Otra
Brecha de género en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM), desafíos e iniciativas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

CODATA-RDA School of Research Data Science (2018)

Otra
Dictado de curso de Visualización de datos en R, 6 horas
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: International Centre for Theoretical Physics, South American Institute for Fundamental Research

useR (2017)

Congreso
metawRite: Review, write and update meta-analysis results
Bélgica
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: useR

NUMBAT (2017)

Seminario
Interactive Graphics for Visually Diagnosing Forest Classifiers in R
Australia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Monash University, Department of Econometrics and Business Statistics

R-Ladies Melbourne (2017)

Seminario
Interactive Graphics for Visually Diagnosing Forest Classifiers in R
Australia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: R-Ladies

Seminar in laboratoire ERIC (2017)

Seminario
Projection Pursuit Classification Random Forests
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Université Lumière Lyon 2

Joint Statistical Meeting (2016)

Congreso
Visualizing the Classification Model Produced by a Projection Pursuit Random Forest.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ASA

Joint Statistical Meeting (2015)

Congreso
Projection pursuit classification random forest
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: American Statistical Association

UseR (2015)

Congreso
PPforest package
Dinamarca
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Department of Mathematical Sciences, Aalborg, Denmark

Graybill Conference (2014)

Congreso
Twenty-Year Ecological Analysis of Adult Mosquito Communities in Iowa
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Colorado State University

Conference on Applied Statistics in Agriculture (2014)

Congreso
Mixed treatment comparison meta-analysis of three commercial porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccines available in the USA
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Kansas State University

Joint Statistical Meetings (2013)

Congreso
Clicks and Cliques - Exploring the Soul of the Community
Canadá
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Statistical Association
Palabras Clave: Random Forest, clusters

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Data mining

XXV Jornadas Anuales de Economía (2010)

Otra
Jornadas Anuales de Economía
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

III Jornadas de Ingeniería Matemática (2010)

Encuentro
III Jornadas de Ingeniería Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelos de rango reducido
Este trabajo fue el inicio de mi proyecto de Tesis de maestría en ingeniería matemática.

CLATSE (Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística) (2010)

Congreso
Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SOCHE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

XXIV Jornadas Anuales de Economía (2009)

Otra
Jornadas Anuales del Banco Central del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Intervalos para el Ciclo del PBI

XXIII Jornadas Anuales de Economía (2008)

Otra
Jornadas Anuales del Banco Central del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

5to Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática (2008)

Encuentro
Poster sobre Pruebas de normalidad basadas en PET
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CEMAT

Octavo Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (2008)

Congreso
Comunicación Oral sobre Intervalos de Confianza para el Ciclo del PIB Uruguayo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Estadística UDELAR

Palabras Clave: bootstrap, serie de tiempo, ciclo PIB

I Seminario de Estadísticas Educativas. (2008)

Seminario

Presentación de Propuesta de Ficha Sociodemográfica para estudiantes de ANEP 2008

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: FEE- INE- ANEP-CODICEN

Palabras Clave: Estadísticas Educativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Metodología de la Investigación, estadística educativa

II Seminario de Estadísticas Educativas; Nombre de la institución promotora (2008)

Seminario

Exposición de Avances sobre Protocolo de Indicadores Educativos 2008.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FEE- INE-ANEP- CODICEN

Palabras Clave: Estadísticas Educativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales / Metodología de la Investigación, estadística educativa

Octavo Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (2008)

Congreso

Comunicación Oral sobre la Estimación del Producto potencial y la Brecha de Producto en Uruguay mediante filtros lineales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Estadística UDELAR

Palabras Clave: filtros lineales, brecha de producto

(2008)

Congreso

Comunicación Oral sobre Pruebas de Normalidad. El paquete TEP para R

Uruguay

Tipo de participación:

Octavo Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (2008)

Congreso

Poster sobre Construcción de un indicador líder del PIB

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Estadística UDELAR

Palabras Clave: indicador líder, machine learning

Información adicional

Co-fundadora del congreso LatinR, conferencia sobre el uso de R (R es uno de los softwares estadísticos a nivel mundial) en investigación y desarrollo. Esta conferencia es creada con el apoyo de R-Foundation para incentivar el desarrollo de la comunidad R en América Latina. Su primera edición se desarrolló en Buenos Aires en Setiembre de 2018, en Santiago de Chile en 2019 y Montevideo será la sede para 2020..

Co-fundadora del capítulo R-Ladies Ames, USA (2016) y R-Ladies Montevideo (2017). R-Ladies es una organización internacional (<https://rladies.org>) que promueve la diversidad de género en la comunidad R (R es uno de los softwares estadísticos a nivel mundial) mediante mentorías, reuniones presenciales, workshops, etc en un ambiente amigable para las participantes. La información sobre los encuentros de R-Ladies Montevideo está disponible en <https://www.meetup.com/rladies-montevideo/>

A su vez soy co-fundadora del grupo de usuarios de R en Montevideo [GURU::mvd](#) (2018), el objetivo de este grupo es hacer reuniones presenciales, presentación de problemas y hacer crecer

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Productos tecnológicos	5
Otros tipos	19
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1