



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: 28/12/2020
Última actualización: 28/12/2020

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

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Woman in Data Science Montevideo, Virtual (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Programa en Data Science, UTEC y Plan Ceibal., Uruguay

Palabras Clave: Ciencia de datos

LatinR (Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo) Virtual (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FCEA, UdeLaR, comunidad R LatAm, Uruguay

Palabras Clave: Software R ciencia de datos estadística computacional data mining visualización aprendizaje estadístico reproducibilidad

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

useR (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Monash University, Australia
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Español

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

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

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Método de aprendizaje supervisado basado en proyecciones (08/2019 - a la fecha)

Existen muchas aproximaciones para obtener un clasificador pero no todos los métodos funcionan bien para las diversas estructuras de datos en los problemas de aplicación. Una de las técnicas más exitosas en términos de poder predictivo es Random Forest (RF). Propuesto en Breiman (2001), RF es un método de agregación basado en muestras bootstrap y selección aleatoria de variables en la partición de cada nodo sobre clasificadores individuales de tipo CART (Breiman et al., 1984). RF brinda clasificadores más estables y mejora la performance predictiva. Originalmente, dos tipos de bosques aleatorios fueron propuestos, uno donde los clasificadores individuales de tipo árbol usan particiones paralelas a los ejes y otro donde los árboles utilizan particiones oblicuas a los ejes con direcciones aleatorias. Esta segunda aproximación no fue tan exitosa como la primera pero recientemente ha surgido interés en la misma. El método que desarrollé en el doctorado es cercano a esta segunda propuesta. PPforest tiene como objetivo mejorar la performance predictiva cuando las variables están altamente correlacionadas y la separación entre las distintas clases ocurre en combinaciones lineales de variables. Se trabaja con extensiones para el método PPfores modificando el árbol individual PPtree entre otros

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Estadística , Coordinador o Responsable

Equipo: Natalia Andrea DA SILVA COUSILLAS , Federico MOLINA CASELLA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuevas tecnologías estadísticas para la evaluación y monitoreo de plataformas educativas (12/2018 - 12/2019)

Este proyecto fue financiado con el Fondo sectorial a partir de datos 2017 y llevado adelante en su mayoría durante el 2019. Se trabajó en conjunto con Plan Ceibal para generar información relevante del uso de la plataforma CREA que fuese de utilidad para monitorear el sistema para distintos actores.

10 horas semanales

Instituto de Estadística

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia Andrea DA SILVA COUSILLAS , Ignacio ALVAREZ CASTRO , Juan José GOYENECHÉ CAPELUTO , Federico Andrés Molina Magne
Palabras clave: Ciencia de datos monitor educativo aprendizaje supervisado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencias de datos, estadística computacional

Modelado de temperaturas extremas en Uruguay (12/2018 - 12/2019)

Proyecto financiado por el Fondosectorial a partir de datos 2017 desarrollado principalmente en 2019. Se utilizan modelos lineales dinámicos para modelar series diarias de temperatura en el largo plazo. El resultado es una serie completa estimada de la señal de temperatura (mínima y máxima) para cada día en varias estaciones meteorológicas de Uruguay.

10 horas semanales

Instituto de Estadística

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia Andrea DA SILVA COUSILLAS , Ignacio ALVAREZ CASTRO , Madeleine RENOM MOLINA , Santiago de Melo , Jairo CUGLIARI DUHALDE

Palabras clave: Inferencia bayesiana temperaturas extremas

DOCENCIA

Licenciatura en Estadística (03/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Nuevas tecnologías para el análisis de datos, 56 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencia de datos, estadística computacional

POSGRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TI (10/2018 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Seminario de Introducción a R y Exploración de Datos, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencia de datos

POSGRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE TI (10/2020 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Ciencia de datos para los negocios, 16 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Ciencia de datos

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.

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 systemativ reviews. El paquete permite la documentación interactiva y verriondo 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 distance 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 esta 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

Áreas 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

Áreas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

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 ltrros 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:

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

Áreas 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 Métodos Cuantitativos I y II.

Asesoramiento estadístico en trabajos de investigación de los distintos departamentos 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

Áreas 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

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

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

da Silva N , Alvarez-Castro, I
Computational statistics (Zeitschrift), v.: 21 82 , 2019
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14662523
DOI: [S1466252316000050](https://doi.org/10.1007/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
Áreas 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

Áreas 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) Trabajo relevante

da Silva N, CARRILUIRY, A.
Preventive Veterinary Medicine, v.: 117 p.:413 - 424, 2014
Palabras clave: meta-analysis; inferencia Bayesian vacunación
Áreas 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.prevetmed.2014.10.006](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2014.10.006)
[10.1016/j.prevetmed.2014.10.006](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Areas 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

Areas 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/>

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

A Projection Pursuit Forest Algorithm for Supervised Classification (Completo, 2020) Trabajo relevante

da Silva N , Cook, D , Eun-Kyung, L

Journal of Computational and Graphical Statistics (E), 2020

Palabras clave: data mining ensemble model statistical computing exploratory data analysis high dimensional data

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 18/12/2020

ISSN: 15372715

<https://www.tandfonline.com/toc/ucgs20/current>

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 DESCONCENTRADOS DE ANEP: Situación, problemas y propuestas. (Libro publicado Texto integral , 2009)

da Silva N , FILARDO, V

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Palabras clave: Indicadores educativos

Areas 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

Evaluación y monitoreo de plataformas educativas (2020)

Completo

da Silva N , GOYENECHÉ, J , F.Molina , Alvarez-Castro, I

Palabras clave: Ciencia de datos Monitor educativo Aprendizaje supervisado

Medio de divulgación: Internet

https://github.com/natydasilva/Documento_CEIBAL_ANII

Modelos Bayesianos para seriesdiarias (2020)

Completo

da Silva N , Alvarez-Castro, I , de Melo,S

Uruguay

Medio de divulgación: Internet

https://github.com/nachalca/statClima_FSDA/blob/master/Doc_trabajo/ddt_fsdclima.pdf

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

Areas 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

Areas 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

Áreas 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

Aplicación web: Monitor de plataforma educativa CREA (2020)

Software, Otra

da Silva N

Aplicación web basada en shiny

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Ha sido utilizado como prototipo para evaluar y monitorizar la plataforma educativa CREA, se espera financiamiento para la puesta en producción de la misma

Institución financiadora: FSD-ANII

Medio de divulgación: Internet

<http://164.73.246.4:3838/App-Ceibal/>

Este es parte de los resultados del FSD ANII 2017 "Nuevas tecnologías estadísticas para la evaluación y monitoreo de plataformas educativas". El monitor fue elaborado en base a datos disponibles al momento y es un prototipo que se pretende extender para que funcione a tiempo real cuando se tenga financiamiento.

Monitor de datos políticos (2020)

Software, Otra

da Silva N , Paula Pereda , Nicolás Schmidt

Aplicación web dentro del observatorio Uruguay de la página de la UMAD

(<https://umad.cienciassociales.edu.uy/observatorio-uruguay/#1588213198228-752b5bc9-2425>)

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Esta aplicación está disponible para su uso abierto donde se pueden obtener datos y visualizaciones que resumen información de datos políticos

Institución financiadora: Facultad de Ciencias Sociales

Palabras clave: Aplicación web ciencias política ciencia de datos

Medio de divulgación: Internet

<https://bancodedatos-fcs.shinyapps.io/politica/>

Es parte del proyecto de la Unidad de Métodos y Acceso a Datos (UMAD) FCS

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

Ciencia de Datos para los Negocios (2020)

da Silva N
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://fcea.edu.uy/sistemas-info-org-gest-emp-ti.html>
Tipo de participación: Docente
Unidad: 16 horas
Duración: 1 semanas
Lugar: FCEA, pero fue a distancia
Ciudad: Uruguay
Institución Promotora/Financiadora: FCEA-Posgrado en Sistemas de Información
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Ciencia de Datos

Introducción a R y exploración de datos (2020)

da Silva N
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: 8 horas
Duración: 1 semanas
Lugar: FCEA, en esta oportunidad fue virtual
Institución Promotora/Financiadora: FCEA-Posgrado en Sistemas de Información

Introducción a R y exploración de datos (2019)

da Silva N
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

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:

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

En perspectiva (2020)

da Silva N

Mesa redonda

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radiomundo

Fecha de la presentación: 10/03/2020

Tema: La Mesa TIC: ¿Cómo incorporar más mujeres al sector?

Ciudad: Montevideo

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: Restricta

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: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: INAC-Mercados Externos

Palabras clave: Análisis mercado cárnico mundial y proyecciones

Áreas 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: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: INAC-Mercados Externos

Palabras clave: Análisis mercado cárnico mundial y proyecciones

Áreas 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, virtual (2020)

da Silva N

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Planeado en Uruguay pero fue virtual virtual

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR, RLadies global, RConsortium

RLadies Montevideo (2020)

da Silva N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay, fueron encuentros virtuales Virtual

Idioma: Español

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

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: RLadies Global, R consortium

RLadies Montevideo (2019)

da Silva N

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.meetup.com/rladies-montevideo/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: RLadies Global, R consortium

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

da Silva N
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Chile ,Chile Santiago de Chile
Idioma: Español
Web: <https://latin-r.com>
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Católica

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

Applied Stochastic Models in Business and Industry (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

R Journal (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

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 (2020 / 2020)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

UdelaR, RConsortium

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 Económicas 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 (2019)

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

GRADO

Modelos de supervivencia de laptops plan Ceibal (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Instituto de Estadística , 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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Construcción de un indicador líder del PIB (2020)

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 DellaCassa
País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

Métodos Estadísticos para el Análisis de la ENAJ (2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR / Instituto de Estadística , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Flores
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Women in Data Science (2020)

Congreso

¿Cómo visualizar bosques de clasificación?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa en Data Science, UTEC y Plan Ceibal.

LAS FEMINISTAS Y LOS DESAFÍOS EN AMÉRICA LATINA: PANDEMIA, TECNOLOGÍA, CUIDADOS (2020)

Seminario

Brecha de género en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM), desafíos e iniciativas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIEDUR y Red de género y comercio

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

RLadies Montevideo (2019)

Encuentro

Nuevas tecnologías para la evaluación y Monitoreo de plataformas educativas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: RLadies Montevideo

Seminario del IESTA (SIESTA) (2019)

Seminario

Árboles de clasificación basados en proyecciones y sus posibles extensiones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Estadística (IESTA), FCEA, Udelar

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

Seminario del DECON (2018)

Seminario
Árboles de clasificación basados en proyecciones y sus posibles extensiones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Economía (DECON), FCS, Udelar

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](https://www.meetup.com/GURU-mvd/) (2018), el objetivo de este grupo es hacer reuniones presenciales, presentación de problemas y hacer crecer la comunidad R en Uruguay. La información sobre los encuentros está disponible en <https://www.meetup.com/GURU-mvd/>.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	29
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Documentos de trabajo	5
Completo	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	34
Productos tecnológicos	7
Otros tipos	27
EVALUACIONES	17
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1