



FLORENCIA SANTIÑAQUE
MESONES

Magister en Ingeniería
Matemática

florsanmes@gmail.com

Fecha de publicación: 05/08/2023
Última actualización: 05/08/2023

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: Santiñaque-Mesones, Florencia
Documento: Cédula de identidad - 37956343
Sexo: Femenino
Fecha de nacimiento: 16/05/1985
Lugar de nacimiento: Uruguay / Paysandú / Paysandu
Nacionalidad: Uruguaya

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Empresa Privada/ Mapfre Uruguay / Dirección Técnica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Empresa Privada / Mapfre Uruguay / Sector Empresas/Privado
/ Dirección Técnica
Dirección: Juncal 1385 / 11000
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 099254875
Correo electrónico/Sitio Web: fsantinaque@mapfre.com.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (2015 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, IMERL, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis estadístico de las precipitaciones extremas anuales en Uruguay
Tutor/es: Juan Antonio Kalemkerian y Madeleine Renom
Descripción del título obtenido: Magister en Ingeniería Matemática
Obtención del título: 2019
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/24577>
Financiación:
Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Palabras Clave: Estadística espacial Teoría de valores extremos Lluvias extremas en Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Multivariada Computacional
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teoría de valores extremos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Espacial

GRADO

Licenciatura en Estadística opción Actuarial y Demográfica (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Investigación de metodologías para el análisis espacio-

temporal del evento granizo en Uruguay

Tutor/es: Ramón Alvarez, Laura Nalbarte, Carlos Rivera

Descripción del título obtenido: Licenciada en Estadística opción Actuarial y Demográfica

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/543>

Palabras Clave: Geoestadística Kriging Análisis multivariado

Áreas de conocimiento:

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Probabilistic modelling and statistical inference for spatial data analysis: what is the pattern hidden in the data? (04/2018 - 04/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
75 horas

Palabras Clave: Spatial Point process Poisson point process Marked point process

Árboles de Clasificación y Regresión y Bosques Aleatorios (02/2018 - 02/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
75 horas

Palabras Clave: CART Random Forest Big data Bagging Boosting

Econometría Espacial (01/2017 - 01/2017)

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

45 horas

Palabras Clave: Modelos de regresión espaciales Dependencia espacial

Áreas de conocimiento:

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

MODELADO Y AGRUPAMIENTO DE DATOS DE ALTA DIMENSION (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: Robust PCA Spectral Clustering Generalized Principal Component Analysis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Generalized Principal Component Analysis

Estadística Espacial (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: Geoestadística Kriging

Fundamentos técnicos del Seguro (01/2013 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Mapfre , España

60 horas

Data Analysis and Statistical Inference/Statement of Accomplishment/On-line non-credit course/a través de Coursera.org (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Duke University , Estados Unidos

Introducción a la programación con el Software Estadístico R (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: Software libre Estadística Probabilidad Programación

Áreas de conocimiento:

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

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

Introducción al Reaseguro (01/2011 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Mapfre , España
60 horas

Curso de Impacto del Reaseguro en los Estados Contables (01/2010 - 01/2010)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Asociación Uruguaya de Empresas de Seguros , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Reaseguro Contabilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Actuarial

Curso de Reaseguro (01/2010 - 01/2010)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Asociación Uruguaya de Empresas de Seguros , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Contratos de Reaseguro Introducción al Reaseguro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Actuarial

Estadística de Valores Extremos (01/2008 - 01/2008)

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

Curso de Sistemas Estadísticos con SPSS (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario BIOS / Instituto BIOS , Uruguay

Introducción a la metodología de la Investigación (01/2007 - 01/2007)

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

Estimación del total con datos del conteo sobre dispersos y espacio temporalmente correlacionados: una aproximación basada en la predicción (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario , Argentina
4 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

V Jornadas de Estadística Aplicada (2019)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CURE UdelaR, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teoría de valores extremos

9th Workshop: "Economía, Gestión y Turismo" (2018)

Tipo: Congreso
Alcance geográfico: Internacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Random Forest

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CURE UdelaR, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

8th Workshop: "Economía, Gestión y Turismo" (2017)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

VI Jornadas Académicas (2016)

Tipo: Congreso

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

Alcance geográfico: Internacional

7th Workshop: "Tourism and Transport Economics: Tourist as Consumers, Visitors and Travelers" (2016)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Jornadas Sociedad Uruguaya de Estadística (SUE) (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SUE, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

6th Workshop: "Tourism and Transport Economics: Tourist as Consumers, Visitors and Travelers" (2015)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de Tiempo

II Jornadas Argentinas de Econometría (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Taller de simulación de Seguros Agile (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: International Cooperative and Mutual Insurance Federation ? ICMIF, Uruguay

Alcance geográfico: Local

XXVII Jornadas anuales de Economía (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Banco Central del Uruguay, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

X Congreso Latinoamericano de las sociedades de Estadística (CLATSE) (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLATSE, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

5° Congreso Latino Americano de Investigación Turística (CLAIT) (2012)

Tipo: Congreso

Alcance geográfico: Internacional

III Jornadas Académicas (2012)

Tipo: Congreso

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

Alcance geográfico: Internacional

Seminario Regional: Análisis estadísticos y actuariales en seguros agropecuarios (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ALASA, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

II Jornadas Académicas (2011)

Tipo: Congreso

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

Alcance geográfico: Internacional

9no Congreso Latinoamericano de las sociedades de Estadística (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLATSE, Chile

Alcance geográfico: Internacional

8avo Congreso Latinoamericano de las Sociedades de Estadística (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLATSE, Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

7mo Congreso Latinoamericano de las Sociedades de Estadística (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CLATSE, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

FIRST CERTIFICATE (2001)

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Actuarial

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teoría de valores extremos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Machine Learning

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Mapfre Uruguay / Dirección Técnica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2018 - a la fecha)

Jefe Seguros de Vida y Reaseguro 40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2013 - 05/2021) Trabajo relevante

Docente 28 horas semanales

Docente G°2 del Departamento de Métodos Matemáticos-Cuantitativos. Materias: Introducción a la Estadística, Matemática Financiera, Introducción a la Probabilidad y Estadística (EDA). Actividad de investigación

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2010 - 12/2012)

Docente interino G°1 8 horas semanales

Docente de Estadística I

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Tipología basada en el gasto en el destino de los visitantes a ColombiaTex (08/2017 - a la fecha)

Los eventos asociados al turismo MICE (reuniones, incentivos, convenciones y eventos, por sus siglas en inglés) son utilizados para dinamizar el destino en las denominadas temporadas bajas caracterizadas por una caída estacional de la demanda del turismo. De acuerdo con el informe de la International Congress and Convention Association (ICCA), Medellín es identificada como la ciudad americana con mayor crecimiento en eventos. ColombiaTex de las Américas es el más importante centro de negocios para el sector textil nacional e internacional según Inexmoda. El objetivo del trabajo es caracterizar a los turistas de negocios asistentes a ColombiaTex 2017. En concreto, interesa analizar el perfil de estos turistas en función de su comportamiento y del gasto realizado en el destino, con el fin de contar con una segmentación de los mismos que permitan sugerir estrategias para atraer este tipo de visitantes al evento en mención y a la ciudad. Para ello se llevan a cabo dos procedimientos metodológicos. Por un lado, se analiza la conformación de grupos o clústeres de turistas a partir de las variables de gasto per cápita que dichos individuos realizan en los rubros de transporte, alojamiento, alimentación y congresos/ferias. Una vez conformados los grupos se procede a la caracterización y descripción de los mismos. En esta etapa se utiliza una metodología de análisis multivariado conocido como análisis de conglomerados (clusters). En una segunda etapa, se procede a analizar cuáles de las variables utilizadas en la etapa anterior toman un papel preponderante a la hora de clasificar o asignar a un nuevo individuo a los grupos inicialmente conformados. En esta etapa se aplica una técnica que se enmarca dentro de lo que se conoce como statistical learning, denominado análisis de árboles de clasificación y regresión (CART por su sigla en inglés). Los resultados del análisis de cluster permite identificar tres grupos de turistas de negocios (con gasto medio, gasto bajo y gasto alto, respectivamente). Por otro lado, el CART muestra que de las cuatro variables referentes al nivel de gasto de los individuos, solo resultaron de importancia, a la hora de discriminar los grupos, el gasto de alimentación per cápita y el gasto en alojamiento per cápita. A partir de los resultados se proponen implicaciones y sugerencias en el ámbito de las políticas turísticas de la ciudad, estrategias de gestión del turismo MICE y futuras líneas de investigación.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UdeLaR, Departamento de Métodos Matemáticos - Cuantitativos, Integrante del equipo

Equipo: Alex Mauricio Rodríguez, María Leivy Alzate-Mejía, Sandra Zapata-Aguirre, Florencia SANTIÑAQUE MESONES

Palabras clave: Cluster CART Turismo de eventos Statistical Learning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía de Turismo

Una aproximación no lineal a la distribución del gasto total de turistas cruceristas en Uruguay (01/2017 - 12/2017)

El presente trabajo tiene como objetivo estudiar los determinantes del gasto total de los turistas de cruceros en Uruguay, sobre la base de la encuesta correspondiente a la temporada de cruceros 2014 - 2015. A partir de técnicas de regresión no lineales clásicas y técnicas de regresión enmarcadas dentro de metodologías de Statistical Learning se estima la distribución del gasto total condicionadas a un conjunto de covariables socio-demográficas, de contexto y de satisfacción. Los resultados que se obtengan mediante esta nueva aproximación metodológica a los determinantes

explicativos del gasto turístico podrán ser de utilidad para los actores públicos y privados de turismo, ya que permitirían establecer políticas que puedan potenciar la eficiencia de bienes y servicios asociados entre sí.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemáticos Cuantitativos, Integrante del equipo

Equipo: LEONARDO MORENO, FLORENCIA SANTIÑAQUE, BIBIANA LANZILOTTA MERNIES, JUAN GABRIEL BRIDA OGRIZEK

Palabras clave: Bosques aleatorios Gasto total Modelos con penalización Lasso Turismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía del Turismo

Modelización de la distribución condicional de los gastos de turistas cruceristas por rubro en Uruguay mediante cópulas (01/2017 - 12/2017)

En el trabajo se tiene por finalidad modelar los gastos por rubro de los turistas de cruceros en Uruguay en base a un conjunto de covariables socio-demográficas, de contexto y de satisfacción. Los datos empleados corresponden a la temporada de cruceros 2014 - 2015. Mediante el uso de cópulas se intenta obtener una aproximación a la distribución multivariada condicional de los diferentes rubros del gasto y caracterizar la dependencia entre ellos. A partir de técnicas de regresión se estiman las distribuciones marginales condicionadas que son insumo para la construcción de la cópula. El ajuste permite posteriormente obtener conclusiones sobre el comportamiento conjunto de los gastos por rubro para diferentes tipologías de turistas y en diferentes lapsos de tiempo, lo cual es de vital importancia para los diversos agentes involucrados en el área de turismo.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemáticos Cuantitativos, Integrante del equipo

Equipo: F. SANTIÑAQUE, J. B. BRIDA, LEONARDO MORENO, BIBIANA LANZILOTTA MERNIES

Palabras clave: Cópulas Distribución condicional Gastos marginales Turismo cruceros

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Regresión con penalización Lasso

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía de Turismo

Modelos basados en grafos: una aplicación al estudio del gasto de cruceristas en Uruguay (01/2016 - 12/2016)

Este trabajo introduce el uso de grafos en el análisis de los determinantes del gasto de los turistas y lo aplica al estudio del comportamiento de los pasajeros de cruceros que desembarcan en Uruguay en los puertos de Montevideo y Punta del Este. Este enfoque ofrece un abordaje alternativo a los usualmente empleados para analizar los determinantes del gasto turístico al introducir una representación gráfica que permite sintetizar y visualizar las relaciones entre el conjunto de variables que caracterizan a los turistas o grupos de turistas y los determinantes de su nivel de gasto. En particular, la metodología permite representar las relaciones de dependencia entre variables (entre nodos adyacentes) e independencias condicionadas (entre nodos no adyacentes). Para su aplicación se consideran datos individuales de las encuestas realizadas a cruceristas correspondiente a la temporada de cruceros noviembre 2014 a abril 2015 en Uruguay. Se estudia la existencia de dependencias de las variables gasto con otras variables que puedan ser de interés (sociodemográficas, de contexto, etc.). El ejercicio muestra que las variables que mejor explican el comportamiento de los visitantes son las vinculadas al puerto de desembarco y al gasto. Asimismo, los resultados muestran que las variables socioeconómicas no están vinculadas al gasto en forma directa.

Aplicada

10 horas semanales

Facultado de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemáticos Cuantitativos, Integrante del equipo

Equipo: JUAN GABRIEL BRIDA OGRIZEK, FLORENCIA SANTIÑAQUE, BIBIANA LANZILOTTA MERNIES

Palabras clave: Modelos de grafos Gasto de los turistas Cruceros en Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teoría de grafos

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía del Turismo

Estudios sobre aleatoriedad de tasas de interés y su impacto en los seguros de vida y reservas matemáticas (01/2015 - 12/2015)

El objetivo general del documento es incorporar en el análisis de una primera gran área temática vinculada al campo actuarial (los seguros de muerte y las rentas de vida tradicionales) el tratamiento de la tasa de interés como variable aleatoria desde una perspectiva conceptual y luego llevar a cabo en forma aplicada los desarrollos concretos involucrados en la resolución de los cálculos. El marco teórico del trabajo se basa en los desarrollos hechos en este campo del conocimiento, en especial, desde el momento en que se han incorporado variables aleatorias para modelizar el valor presente de las indemnizaciones a pagar por el asegurador en los seguros de muerte y las rentas de vida tradicionales. No obstante buena parte de este último desarrollo se ha basado en el supuesto de considerar la tasa de interés como determinística e incluso como constante. De esta forma, el trabajo se concentra en superar esta situación, a través de diversos mecanismos de incorporar la aleatoriedad a la tasa de interés en este contexto, inspirados en los aportes bibliográficos basados en algunos materiales que efectuaron las primeras propuestas y en artículos significativamente más recientes que se han dedicado a profundizarlos. En el trabajo se utilizan además métodos de simulación para la resolución de los ejemplos que se analizan en el marco del proyecto. Este documento estará referido como ya se dijo a los seguros de muerte y rentas de vida tradicionales. Ello constituye un primer paso de un trabajo bastante más amplio donde se procurará incorporar el tratamiento de la tasa de interés como variable aleatoria a los fondos de pensión, el modelo colectivo de largo plazo y los seguros tradicionales de no vida.

Aplicada

10 horas semanales

Facultado de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemáticos Cuantitativos, Integrante del equipo

Equipo: FLORENCIA SANTIÑAQUE, BARTZSCZ S.

Palabras clave: Simulación Monte Carlo Tasa de interés aleatoria Premio puro

Áreas de conocimiento:

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

Actualización del trabajo: Proyección del número de turistas mediante un modelo SARIMA (01/2014 - 04/2014)

La actividad turística se considera un sector clave en Uruguay, al igual que en el ámbito internacional, por su importancia en la generación de divisas, empleo y aporte al desarrollo local. Actores públicos y privados necesitan proyectar el número de turistas para poder realizar una planificación eficiente. A su vez, la rentabilidad de oportunidades de inversión podría evaluarse mejor en base a proyecciones más precisas. Estas proyecciones también son necesarias a los efectos de posicionar un destino en relación a su competencia. Es por ello que el objetivo del presente trabajo es obtener una proyección a corto plazo del número de turistas que ingresan al país. En particular, los argentinos y brasileños representan el 80% del total de turistas que ingresan a Uruguay, por ello se modela y proyecta su comportamiento para el año 2015 y 2016. Debido al comportamiento estacional de las series, se procede a realizar un análisis de series de tiempo mediante modelos SARIMA. Dicha metodología surge de la necesidad de elaborar modelos rigurosos pero parsimoniosos, que puedan ser fácilmente transmitidos y asimilados por las instituciones públicas y privadas, de modo que estos instrumentos sean de utilidad y se les pueda dar continuidad. Según los modelos ajustados a este caso, se prevé para el 2015 un aumento de la cantidad de turistas argentinos del 5,6% respecto al año 2014, mientras que para los brasileños se espera que crezcan un 5,1% en el mismo periodo.

Aplicada

10 horas semanales

Facultado de Ciencias Económicas y de Administración, Instituto de Economía (IECON) - Instituto de Estadística (IESTA), Integrante del equipo

Equipo: FLORENCIA SANTIÑAQUE, RISSO A., MORDECKI G., ALTMARK S.

Palabras clave: Serie de tiempo SARIMA Proyecciones Número de turistas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo SARIMA

PROYECTO CSIC MODALIDAD 2: Análisis de los determinantes económicos de la actividad turística en Uruguay (11/2011 - 07/2012)

El objetivo del presente trabajo es el de obtener proyecciones a corto plazo de la cantidad de turistas argentinos y brasileños. Debido al comportamiento estacional que poseen dichas series, se procede a realizar un análisis de serie univariado mediante un modelo SARIMA. Los modelos estimados predicen mejor la cantidad de turistas argentinos que de los brasileños, pero dentro de los márgenes esperados. Aplicando los modelos, resultan las siguientes proyecciones: para el primer trimestre 2012 los argentinos aumentarían un 16,88% y los brasileños un 15,3%; para todo el

2012, los argentinos crecerían un 16,04% y los brasileños un 24,4% respecto al 2011.

10 horas semanales

Facultado de Ciencias Económicas y de Administración, Instituto de Economía (IECON) - Instituto de Estadística (IESTA), Integrante del equipo

Equipo: ALTMARK S., FLORENCIA SANTIÑAQUE, RISSO A., MORDECKI G.

Palabras clave: Proyecciones Turistas Uruguay Modelo de serie de tiempo SARIMA.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo SARIMA

PROYECTO CSIC MODALIDAD 2: Análisis de los determinantes económicos de la actividad turística en Uruguay (11/2011 - 07/2012)

En el presente estudio se estiman las demandas de turismo argentina y brasileña en Uruguay por separado. Estos países representan el 66,25% del turismo receptivo en Uruguay, pero presentan características diferentes. Aplicando la metodología de cointegración se encuentran relaciones de largo plazo entre el gasto turístico de ambos países, sus respectivos ingresos y el tipo de cambio real turístico. La elasticidad ingreso de la demanda es positiva y mayor a la unidad en ambos casos, confirmando la hipótesis de que el turismo es un bien de lujo. Por otro lado se observa que esta elasticidad es menor en el caso argentino (1,899), que en el brasileño (2,679). La demanda argentina puede ser relativamente más inelástica debido al gran porcentaje de turismo cautivo presente, representado en parte por los argentinos con segundas residencias en Uruguay. Por otro lado, la elasticidad del tipo de cambio real turístico es también positiva y más inelástica en el caso argentino (0,623) que en el brasileño (1,168).

10 horas semanales

Facultado de Ciencias Económicas y de Administración, Instituto de Economía (IECON) - Instituto de Estadística (IESTA), Integrante del equipo

Equipo: FLORENCIA SANTIÑAQUE, RISSO A., MORDECKI G., ALTMARK S.

Palabras clave: Demanda de Turismo Tipo de Cambio Real Turístico Cointegración

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Econometría - Cointegración

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupo de Investigación en Dinámica Económica (GIDE) (01/2017 - a la fecha)

El Grupo de de Investigación de la Universidad de la República en Dinámica Económica (GIDE) está formado por investigadores de distintas áreas, incluyendo Economía, Matemática, Estadística, Informática, Física y Sociología. Este grupo multidisciplinario tiene como línea de investigación general, el estudio de fenómenos dinámicos en Economía y Ciencias Sociales, sea desde una perspectiva teórica, aplicada o empírica. Para esto hace uso de herramientas matemáticas (en particular del área de los Sistemas Dinámicos) y estadístico-econométricas (en particular del área de Series Temporales). El grupo tiene carácter internacional, con investigadores asociados vinculados a universidades y centros de investigación de distintos países incluyendo Argentina, Chile, Ecuador, México, Colombia, Italia, España, Portugal y Suiza. El GIDE está financiado por 4 años por CSIC desde marzo 2015, habiendo obtenido la financiación en el llamado 2014 del Programa de apoyo a Grupos de Investigación. (información adicional disponible en <http://fcea.edu.uy/csic/grupos-i-d.html>)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Departamento de Métodos Matemáticos Cuantitativos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JUAN GABRIEL BRIDA OGRIZEK (Responsable), JUAN SEBASTIAN PEREYRA, MARIA NELA SEIJAS, FIORELLA PIZZOLON, GASTÓN CAYSSIALS, JORGE GROISMAN, BIBIANA LANZILOTTA, MARIA DEL PILAR LORENZO, MIJAIL YAPOR, GONZALO OSVALDO ZUNINO, MAGDALENA DOMÍNGUEZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía del Turismo

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dinámica Económica

Análisis de los determinantes económicos de la actividad turística en Uruguay (07/2011 - 05/2012)

Proyecto presentado y aprobado pro CSIC - Modalidad 2. Las tareas realizadas fueron de

investigaciones empíricas sobre temas de Economía del Turismo, Finanzas y Crecimiento. Se aplicaron metodologías econométricas y de series de tiempo univariadas.

20 horas semanales

IESTA - IECON

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Camara Uruguaya de Turismo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTMARK S. (Responsable) , MORDECKI G. (Responsable) , RISSO W. A.

Palabras clave: Modelos SARIMA Modelos de cointegración

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía del Turismo

DOCENCIA

Contador Público (05/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática Financiera, 8 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Estadística, 8 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Estadística opción Actuarial y Demográfica (01/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Actuarial I, 6 horas, Teórico-Práctico

Actuarial II, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Contador Público (05/2013 - 05/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática Financiera, 8 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Estadística, 8 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Proabilidad y Estadística (EDA), 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Economía (08/2010 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Estadística I, 8 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Probabilidad y Estadística (EDA), 6 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Extensión horaria para pre-proyecto de investigación para Turismo (11/2013 - 03/2014)

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Insituto de Estadísitca

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Economía del Turismo

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Cálculo de obligaciones por beneficios a los empleados del BHU al 31 de Diciembre (06/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Convenio IESTA - BHU

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Compañía Cooperativa de Seguros SURCO / Area Actuarial y Reaseguro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2008 - 07/2018) Trabajo relevante

Técnica de Area Actuaría y Reaseguros 30 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ

Agencia Alemana de Cooperación Internacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2016 - 09/2016)

4 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 18 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Como licenciada en estadística he tenido la oportunidad de trabajar en diferentes contextos como ser el ámbito de la docencia, investigación, y trabajos con el medio.

Respecto de las investigaciones realizadas, he tenido la oportunidad de trabajar con equipos muy solventes en diferentes temas que han abarcado diversas metodologías estadísticas: econometría, series de tiempo, modelos de regresión, machine learning, actuarial y otros.

Las principales áreas de investigación han sido Actuarial y series de tiempo aplicadas a Economía del Turismo.

Ha sido un gran enriquecimiento bilateral, ya que he podido aportar conocimientos específicos estadísticos y enriquecerme a la vez en la aplicación de las diversas metodologías en diferentes áreas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A non-linear approximation to the distribution of total expenditure distribution of cruise tourists in Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

SANTIÑAQUE F., LANZILOTTA, B., MORENO, L., BRIDA, J.G.

Tourism Management, v.: 69 p.:62 - 68, 2018

Palabras clave: Cruises Tourist expenditure Two-stage Regression

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía de Turismo

ISSN: 02615177

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modelos basados en grafos: una aplicación al estudio del gasto de cruceristas en Uruguay (Completo, 2017) Trabajo relevante

SANTIÑAQUE F. , JUAN GABRIEL BRIDA OGRIZEK , BIBIANA LANZILOTTA MERNIES
Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, p.:270 - 291, 2017
Palabras clave: Gasto de turistas Modelos basados en grafos Cruceros Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía del Turismo
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Teoría de grafos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1886516X
www.upo.es/revistas/index.php/RevMetCuant/article/view/2890

Scopus[®] latindex

Argentinian and Brazilian demands for tourism in Uruguay (Completo, 2013) Trabajo relevante

ALTMARK S. , MORDECKI G. , RISSO W. A. , SANTIÑAQUE F.
Tourism Analysis, v.: 18 2 , p.:173 - 182, 2013
Palabras clave: Demanda de Turismo Tipo de Cambio Real Turístico Cointegración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Econometría
ISSN: 10835423

Scopus[®]

NO ARBITRADOS

Proyección del número de turistas mediante un modelo SARIMA (Completo, 2017)

SANTIÑAQUE F. , MORDECKI G. , ALTMARK S. , RISSO A.

Transitare, 2017

Palabras clave: Proyecciones Actividad turística Series SARIMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Economía del Turismo
ISSN: 23959835

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Cálculo de obligaciones por beneficios a los empleados de organismo público (2015)

Completo

SANTIÑAQUE F. , RAMÓN ALVAREZ VAZ , FERNANDO MASSA

Serie: DT,

IESTA - FCEA - UdelAR

Palabras clave: Valor presente actuarial Simulación Monte Carlo

Areas de conocimiento:

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

Una aplicación de los gráficos triangulares a los componentes del gasto de turismo de cruceros (2015) Trabajo relevante

Completo

SANTIÑAQUE F. , RAMÓN ALVAREZ VAZ , ALTMARK S.

Serie: DT,

IESTA - FCEA - UdelAR

Palabras clave: Análisis de Cluster Gráficos triangulares Gasto cruceristas

Areas de conocimiento:

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

Demandas de turismo Argentina y Brasileña en Uruguay (2012) Trabajo relevante

Completo

SANTIÑAQUE F. , MORDECKI G. , ALTMARK S. , RISSO A.

Serie: DT,

IECON - FCEA - UdelAR

Palabras clave: Demanda de Turismo Tipo de Cambio Real Turístico Cointegración

Areas de conocimiento:

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

Proyección de los turistas argentinos y brasileños en Uruguay con modelos SARIMA

(2012) Trabajo relevante

Completo

SANTIÑAQUE F. , MORDECKI G. , ALTMARK S. , RISSO A.

Serie: DT,

IESTA - FCEA - UdelaR

Palabras clave: Modelo SARIMA. Estacionalidad Proyecciones turistas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Series de tiempo

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

DEMANDAS DE TURISMO ARGENTINA Y BRASILEÑA EN URUGUAY (2012)

ALTMARK S. , MORDECKI G. , SANTIÑAQUE F. , RISSO W. A.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XXVII Jornadas anuales de Economía del Banco Central del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Tipo de Cambio Real Turístico Demanda del Turismo Econometría

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Economía del Turismo

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

8avo Workshop "Economía, gestión y turismo" (2017)

Congreso

Modelización de la distribución condicional de los gastos de turistas cruceristas por rubro en Uruguay mediante cópulas

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: I.U Colegio Mayor de Antioquia

8avo Workshop "Economía, gestión y turismo" (2017)

Congreso

Una aproximación no lineal a la distribución del gasto total de turistas cruceristas en Uruguay

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: I.U Colegio Mayor de Antioquia

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Seminario

A non-linear approximation to the total expenditure distribution of cruise tourists in Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: MAREN - UdelaR - CURE - Laboratorio de Prob. y Estadística (FCIEN)

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Seminario

Modelización de la distribución condicional de los gastos de turistas cruceristas por rubro en Uruguay mediante cópulas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: MAREN - UdelaR - CURE - Laboratorio de Prob. y Estadística (FCIEN)

VI Jornadas Académicas de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (2016)

Seminario

Modelos gráficos: una aplicación al estudio del gasto de cruceristas en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Co-autora de trabajo. Equipo de trabajo: G. Brida, B. Lanzilotta y F. Santiñaque

7th Workshop: "Tourism and Transport Economics: Tourist as Consumers, Visitors and Travelers" (2016)

Congreso

Modelos gráficos: una aplicación al estudio del gasto de cruceristas en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5 Co-autora del trabajo en conjunto con G. Brida y B. Lanzilotta

Jornadas Sociedad Uruguaya de Estadística (2015)

Seminario

Proyección del número de turistas mediante un modelo SARIMA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Estadística Co-autora: S. Almark, G. Mordecki, A. Risso, F. Santiñaque

Jornadas Sociedad Uruguaya de Estadística (2015)

Seminario

Cálculo de valores presentes actuariales de beneficios e ingresos otorgados por un organismo público en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Estadística

Jornadas Sociedad Uruguaya de Estadística (2015)

Seminario

Caracterización de los componentes del gasto de los turistas de cruceros mediante técnicas de Datamining

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Estadística

Jornadas Sociedad Uruguaya de Estadística (2015)

Seminario

Estudio de la tasa de interés como variable aleatoria y su impacto en el área Actuarial

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Estadística

II Jornadas Argentinas de Econometría de la UBA (2015)

Seminario

Caracterización de los componentes del gasto de los turistas de cruceros mediante técnicas de Datamining

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires (UBA) Co-autora en conjunto con S. Almark y R. Alvarez

6th Workshop: "Tourism and Transport Economics: Tourist as Consumers, Visitors and Travelers"

(2015)

Congreso
Proyección del número de turistas mediante un modelo SARIMA
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16

XXVII Jornadas anuales de Economía del BCU (2012)

Seminario
DEMANDAS DE TURISMO ARGENTINA Y BRASILEÑA EN URUGUAY.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay Palabras Clave: Econometría
Economía del Turismo Demanda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Econometría
Co-autora del trabajo. Equipo de trabajo: G. Mordecki, S. Altmark, A. Risso y F. Santiñaque

III Jornadas Académicas de la F. de Ciencias Económicas y de Administración (2012)

Seminario
DEMANDAS DE TURISMO ARGENTINA Y BRASILEÑA EN URUGUAY.
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: FCEA Participación como panelista en Mesa Redonda:
"Economía del Turismo" Trabajo en co-autoría con G. Mordecki, S. Altmark y A. Risso

X Congreso Latinoamericano de las Sociedades de Estadística (CLATSE) (2012)

Congreso
DEMANDAS DE TURISMO ARGENTINA Y BRASILEÑA EN URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2 Co-autora en conjunto con: G. Mordecki, S. Altmark y A. Risso

X Congreso Latinoamericano de las Sociedades de Estadística (CLATSE) (2012)

Congreso
Proyección del número de turistas mediante un modelo SARIMA
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2

5º Congreso Latinoamericano de Investigación Turística (CLAIT) (2012)

Congreso
DEMANDAS DE TURISMO ARGENTINA Y BRASILEÑA EN URUGUAY
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Seminario Regional: Análisis estadísticos y actuariales en seguros agropecuarios (2011)

Seminario
Cúmulo de Riesgos. Manejo de diferentes herramientas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: ALASA Palabras Clave: Seguros agrícolas Estadística espacial
Estadística Multivariada
Responsable de Taller de 2 hrs de duración.

II Jornadas Académicas de la F. de Ciencias Económicas y de Administración (2011)

Seminario
Modelos de riesgo para la determinación del margen de Solvencia en una compañía de Seguros
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: FCEA Palabras Clave: Matemática Actuarial Valor en riesgo
Margen de Solvencia

Trabajo en co-autoría con P. Bouza

II Jornadas Académicas de la F. Ciencias Económicas y de Administración (2011)

Seminario

Estudio espacial del evento granizo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: FCEA Palabras Clave: Kriging Granizo Estadística espacial

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo en co-autoría con L.Rijo

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

Congreso

Análisis espacio-temporal del fenómeno Granizo en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: CLATSE Palabras Clave: Kriging Granizo Estadística espacial

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo en co-autoría con L. Rijo

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	1
Documentos de trabajo	4
Completo	4