



Curriculum Vitae

Jairo CUGLIARI DUHALDE



Actualizado: 23/12/2015

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2014)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: Jairo.Cugliari@univ-lyon2.fr

Teléfono: +33 (0)4 7877 3155

Dirección: 5, avenue Pierre Mendès France, 69676 Bron Cedex, France

URL: <http://eric.univ-lyon2.fr/~jcugliari/>

Institución principal

Université Lyon 2 / Francia

Dirección institucional

Dirección: Université Lumière Lyon 2 / 5, avenue Pierre Mendès France / 69676 / Rhône-Alpes / Bron / Francia

Teléfono: (+33) 0478773155

E-mail/Web: Jairo.Cugliari@univ-lyon2.fr / <http://eric.univ-lyon2.fr/~jcugliari>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2011

Doctorado

Docteur en Sciences

Université de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Título: Prévission non paramétrique de processus à valeurs fonctionnelles. Application à la consommation d'électricité.

Tutor/es: Anestis Antoniadis y Jean-Michel Poggi

Obtención del título: 2011

Becario de: Agence National de la Recherche , Francia

Sitio web de la Tesis: <http://www.math.u-psud.fr/~cugliari>

Palabras clave: estadística no paramétrica; procesos funcionales; predicción; energía eléctrica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Energía eléctrica

2007 - 2008

Maestría

Master Profesional en Matematica e Informatica de las Nuevas Tecnologias

Université de La Méditerranée , Francia

Título: Cart avec variables explicatives fonctionnelles

Tutor/es: Badih Ghattas

Obtención del título: 2008

Becario de: Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Sitio web de la Tesis: <http://lumimath.univ-mrs.fr/~ghattas/memoires.html>

Palabras clave: procesos funcionales; forecasting; estadística no paramétrica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Grado

2003 - 2007

Grado

Licenciatura en Estadística opción Economía

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

Título: Efectos de tratamientos silvícolas sobre la calidad de la madera en Eucalyptus en suelos de Rivera

Tutor/es: Laura Nalbarte - Juan Cabris

Obtención del título: 2007

Sitio web de la Tesis: <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=MONOFE.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=005061>

Palabras clave: Diseño de Experimentos; ANOVA; Forestal

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Forestal

Formación complementaria

Postdoctorado

12 / 2011

Prévision de la courbe de charge nationale agrégée par des méthodes d'ondelettes et extrapolation de ces techniques à la prévision désagrégée de courbes individuelles.

Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

Becario de: Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

Palabras clave: datos funcionales; prevision; big data

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Cursos corta duración

10 / 2009 - 02 / 2010

Méthodes asymptotiques en statistiques

Université Paris XI Orsay , Francia

01 / 2009 - 03 / 2009

Machine learning with kernel methods

École Normale Supérieure de Cachan , Francia

8 / 2007 - 8 / 2007

Redes Neuronales aplicadas a ciencias biologicas

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

07 / 2007 - 08 / 2007

Análisis de datos en altas dimensiones

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

06 / 2007 - 06 / 2007

Introducción a la geoestadística

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

08 / 2006 - 11 / 2006

Teoría de colas, procesos puntuales, cálculo de Palm y grandes desvíos.

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

07 / 2006 - 10 / 2006

Topología y Análisis Real

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

Otras instancias

2007	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Seminario de Machine Learning aplicado a la ecología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Probabilidad y Estadística - FING - UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> machine learning</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p>
2010	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Lectures on High-Dimensional Statistical Inference</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Ecole Nationale de Statistique et Administration Economique , Francia</p>
2009	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Journées de Statistique Fonctionnelle et opératoirelle</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Institut de Mathématiques de Bourgogne , Francia</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> European Meeting on Statistics</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Bernoulli Society , Francia</p>
2005	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Intercambio Estudiantil Agrupacion Montevideo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Agrupacion Montevideo , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Series temporales; Analisis Exploratorio de Datos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría</p> <p>Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Analisis estadístico de experimentos</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Areas de actuación

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

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

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Analisis estadístico de experimentos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2013

Maître de Conférences , (35 horas semanales) , Universite Lumiere Lyon 2 , Francia

Electricité de France - Division Recherche et Development , Francia

Vínculos con la institución

08/2008 - 09/2011, *Vínculo:* Ingeniero doctorante, (35 horas semanales / Dedicación total)

04/2008 - 07/2008, *Vínculo:* Pasante, (35 horas semanales / Dedicación total)

Instituto Universitario BIOS , Instituto BIOS , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

03/2006 - 08/2006, *Vínculo:* Profesor SPSS, (6 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2007 - 06/2007

Docencia , Pregrado

Sistemas Estadísticos con SPSS , Responsable , Sistemas Estadísticos con SPSS

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

[Vínculos con la institución](#)

03/2006 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2012 - 11/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (8 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2006 - 03/2007

Líneas de Investigación , IMERL , LPE

Seminario de Machine Learning aplicado a la ecología , Integrante del Equipo

11/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Introducción al Análisis de Datos Funcionales , Responsable , Maestría en Ingeniería Matemática

03/2007 - 02/2008

Extensión , IMERL , Laboratorio de Probabilidad y Estadística

Convenio Instituto Nacional de la Carne - LPE

03/2006 - 03/2007

Extensión , IMERL , Laboratorio de Probabilidad y Estadística

Convenio Dirección General Impositiva - LPE

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

[Vínculos con la institución](#)

04/2006 - 08/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (32 horas semanales)

[Actividades](#)

05/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Métodos Cuantitativos I , Asistente , Ingeniero Agrónomo

08/2006 - 11/2006

Docencia , Grado

Introducción a Métodos Cuantitativos , Asistente , Ciclo de Introducción a la Realidad Agropecuaria

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

[Vínculos con la institución](#)

05/2006 - 03/2011, *Vínculo:* Área Matemática, Docente Grado 1 Interino, (4 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Estadística , Equipo de series cronológicas

Análisis de Series Temporales mediante Wavelets , Coordinador o Responsable

05/2007 - 08/2007

Docencia , Grado

Matemática II , Asistente , Ciclo Básico

05/2007 - 08/2007

Docencia , Grado

Matematica I , Asistente , Ciclo Básico

05/2007 - 08/2007

Docencia , Grado

Estadística II , Asistente , Contador Público

05/2006 - 11/2006

Docencia , Grado

Matematica II , Asistente , Ciclo Básico

03/2007 - 08/2007

Extensión , Instituto de Estadística

Convenio Asociacion Uruguaya de Empresas Aseguradoras - IESTA

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Estadística

Determinacion de una tipología de respuestas oximétricas en neonatos pretérminos severos

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2008 - 11/2011, *Vínculo:* Doctorante, (10 horas semanales)

Universite de Grenoble I (Scientifique Et Medicale - Joseph Fourier) , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2008 - 11/2011, *Vínculo:* Doctorante, (1 horas semanales)

Institut National de Recherche en Informatique et Automatique , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2011 - 11/2011, Vínculo: Ingeniero experto, (35 horas semanales / Dedicación total)

12/2011 - 08/2013, Vínculo: Post doc, (35 horas semanales / Dedicación total)

Universite Lumiere Lyon 2 , Universite Lumiere Lyon 2 , Francia

[Vínculos con la institución](#)

09/2013 - Actual, Vínculo: Maître de Conférences, (35 horas semanales)

Actividades

01/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Institut de la Communication , Laboratoire ERIC

Parallel Data Analysis , Coordinador o Responsable

1/2014 - 4/2014

Docencia , Grado

Séries chronologiques saisonnières et prévision , Responsable , Informatique Décisionnelle et Économétrie Appliquée

1/2014 - 4/2014

Docencia , Maestría

Analyse Typologique , Responsable , Informatique

9/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Méthodes de sondage , Responsable , Informatique

09/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Fouille de données , Responsable , Informatique Décisionnelle et Statistique

09/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Statistique Exploratoire , Responsable , Informatique Décisionnelle et Statistique

09/2013 - 12/2013

Docencia , Maestría

Modèles classificatoires , Responsable , Informatique Décisionnelle et Statistique

09/2014 - Actual

Gestión Académica , Institut de la Communication , Département d'Informatique et Statistiques

Responsable del Master 2 ECD (Investigacion/Profesional)

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut de la Communication , Laboratoire ERIC

Modelos de prevision del consumo electrico en Uruguay , Coordinador o Responsable

04/2014 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratoire ERIC

Approche fonctionnelle pour la prévision des profils à partir d'un signal auxiliaire. Construction d'un calendrier de types de jours. , Coordinador o Responsable

Lineas de investigación

Título: Analisis de Series Temporales mediante Wavelets

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se quiere abordar el estudio de procesos estocásticos univariados mediante la aproximación funcional y en particular el análisis mediante wavelets. Las transformadas en wavelets permiten describir una función mediante una aproximación de la forma global de la función y mediante un conjunto de detalles jerarquizados en términos de un análisis multiresolución. El reciente uso de wavelets en disciplinas como el tratamiento de imágenes o señales ha permitido avances importantes. Nuestro principal objetivo es el estudio de esta técnica a fin de aplicarla a la descripción de series de tiempo de indole economico.

Equipos: Silvia Rodriguez(Integrante); Fernancho Mazza(Integrante); Nora Gesto(Integrante); Jairo Cugliari(Integrante)

Palabras clave: wavelets; series de tiempo; economia

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

Título: Parallel Data Analysis

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se busca estudiar el impacto de un sistema de calculo en paralelo (eg un cluster o un sistema con varios nucles) sobre algoritmos clasicos de analisis de datos.

Título: Seminario de Machine Learning aplicado a la ecologia

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Ignacio Alvarez(Integrante); Natalia Da Silva(Integrante); Gonzalo Perera(Integrante); Carolina Crisci(Integrante); Mathias Bourel(Integrante); Andrea Mesa(Integrante)

Palabras clave: aprendizaje automatico

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Proyectos

2014 - Actual

Título: Approche fonctionnelle pour la prévision des profils à partir d'un signal auxiliaire. Construction d'un calendrier de types de jours.,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de colaboracion de investigacion con la empresa Electricité de France.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Electricité de France - Division Recherche et Development / Cooperación

2013 - Actual

Título: Determinación de una tipología de respuestas oximétricas en neonatos pretérminos severos, *Descripción:* El avance de la Neonatología en los últimos años nos ha llevado al aumento de la sobrevivencia de los Recién Nacidos Pretérmino (RNPT), especialmente aquellos con edad gestacional extremadamente baja y peso de nacimiento menor a 1500 g.. Esto a su vez, trajo aparejado un incremento de la morbilidad neonatal y sus secuelas. Se busca evaluar los cambios en los patrones de comportamiento; un los eventos vitales por los neonatos en el periodo de monitoreo.

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Silvia Rodríguez(Integrante); Cristina Scavone(Responsable); Alberto Rodríguez(Integrante); Lilian Chiappella(Integrante); Alexandra Criado(Integrante); Ramon Alvarez(Responsable); Jairo Cugliari(Integrante); Andrés Castrillejo(Responsable); Cecilia Papalardo(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

Palabras clave: Functional data; clustering; neonatos pretérminos severos

2014 - Actual

Título: Modelos de predicción del consumo eléctrico en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto Financiado por ANII FSE 2013 bajo modalidad I (FSE_10886).

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Ramon Alvarez(Integrante); Andrés Castrillejo(Integrante); Ignacio Ramirez(Integrante); Silvia(Integrante); Fernando Massa(Integrante); Sebastian(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se centra en el desarrollo y aplicación de técnicas estadísticas para la resolución de problemas de índole práctica. Durante mi doctorado y una parte de mi estancia post doctoral estudié métodos de predicción de procesos estocásticos definidos sobre espacios funcionales. Estos métodos se inscriben dentro del Análisis de Datos Funcionales (ADF). Impulsado por la creciente disponibilidad de captadores de datos, el ADF el enorme desarrollo del ADF se ha centrado en el contexto de datos independientes e idénticamente distribuidos. Esta hipótesis, no siempre justificada en los hechos, puede ser evitada si se utilizan procesos estocásticos funcionales. En un primer momento, estudié el resultado de la aplicación de métodos existentes de predicción para procesos funcionales en un contexto no estacionario. Este es un caso frecuente en la práctica en diversos dominios, como por ejemplo en climatología, ecología, geofísica o economía. Como resultado, propuse correcciones y extensiones de un modelo existente que resultan eficaces a la hora de predecir el consumo de electricidad francés. El segundo centro de interés estuvo en el desarrollo de un método de clasificación no supervisada aplicado a datos funciones que pueden eventualmente presentar motivos no estacionarios. Este estudio me condujo a la formulación de dos estrategias, una basada en la extracción de características de una curva, y la otra basada en una nueva medida de disimilaridad entre curvas. Finalmente, estudié una variante de los modelos de predicción (de funciones) que permiten introducir información exógena en el predictor resultante. Como resultado, un nuevo proceso llamado "condicionalmente auto-regresivo a valores Hilbertianos" fue introducido. Para este tipo de proceso, propuse predictores para los cuales obtuve sus buenas propiedades teóricas. Asimismo, he aplicado estos últimos a la predicción de la demanda nacional francesa del consumo de electricidad. La aplicación práctica de estos algoritmos, es utilizada actualmente por EDF R&D, la principal productora francesa de energía eléctrica. Desde septiembre 2014 ocupó un cargo de enseñanza e investigación en el laboratorio ERIC de la Universidad Lumière Lyon 2. Algunos de los temas en los que he trabajado últimamente incluyen: reconciliación de previsiones mediante técnicas de la teoría de juegos, simulación de datos multi-criterio mediante copulas de probabilidad, tubos de confianza para previsiones a horizonte múltiples.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

ANTONIADIS, A.; BROSSAT, X.; CUGLIARI; POGGI

A prediction interval for a function-valued forecast model: Application to load forecasting. International Journal of Forecasting, 2015

Palabras clave: Load forecasting; Functional data; Nonparametric estimation; Prediction interval

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01692070 ; DOI: 10.1016/j.ijforecast.2015.09.001

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169207015001107>

In press



Completo

ANTONIADIS; BROSSAT; CUGLIARI; POGGI

Une approche fonctionnelle pour la prévision non-paramétrique de la consommation d'électricité. Journal de la Société Française de Statistique, v.: 155 2, p.: 202 - 219, 2014

Palabras clave: Nonparametric forecasting; Functional data; Electricity load curve

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Prevision de consumo eléctrico

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21026238

<http://journal-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS/article/view/285/265>

Completo

NEDELLEC; CUGLIARI; GOUDE

GEFCom2012: Electric load forecasting and backcasting with semi-parametric models. International Journal of Forecasting, v.: 30 2, p.: 375 - 381, 2014

Palabras clave: Demand forecasting; Forecasting competitions; Multivariate time series; Nonlinear time series; Regression

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Prevision de consumo eléctrico

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01692070 ; DOI: 10.1016/j.ijforecast.2013.07.004

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169207013000800>



Completo

ANTONIADIS, A.; BROSSAT, X.; CUGLIARI; POGGI, J.-M.

Clustering functional data using wavelets. International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing, v.: 11 1, 2013

Palabras clave: Functional data; clustering; electricity power demand; wavelets

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02196913 ; DOI: 10.1142/S0219691313500033



Completo

ANTONIADIS, A.; BROSSAT, X.; CUGLIARI; POGGI, J.-M.

Prévision d'un processus à valeurs fonctionnelles en présence de non stationnarités. Application à la consommation d'électricité.. Journal de la Société Française de Statistique, v.: 153 2, p.: 52 - 78, 2013

Palabras clave: Nonparametric forecasting; Functional data; Non stationarity; Electricity load curve

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 21026238

<http://journal-sfds.fr/index.php/J-SFdS/article/view/121>

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VAN ERVEN, T.; CUGLIARI

Game-theoretically Optimal Reconciliation of Contemporaneous Hierarchical Time Series Forecasts , 2015

Libro: Modeling and Stochastic Learning for Forecasting in High Dimension. v.: 1, p.: 1 - 10,

Organizadores: Anestis Antoniadis, Xavier Brossat, Jean-Michel Poggi

Editorial: Springer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

Documentos de Trabajo

Completo

CUGLIARI

Conditional Autoregressive Hilbertian process , 2013

Serie: 3488

Palabras clave: Functional data; Nonparametric forecasting; Exogenous covariates

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

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv.org/abs/1302.3488>

Artículo en preprint enviado para arbitraje en revista internacional.

[Completo](#)

ANTONIADIS, A.; BROSSAT, X.; CUGLIARI; POGGI, J.-M.

Clustering functional data using wavelets , 2011

Serie: INRIA

Medio de divulgación: Internet

<http://hal.inria.fr/inria-00559115>

Trabajos en eventos

Resumen expandido

CUGLIARI; AUDER

Clustering de courbes via les k-médoides parallélisés , 2014

Evento: Internacional , 46e Journées de Statistique , Rennes , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Cálculo numérico en paralelo

Medio de divulgación: Internet;

<http://jds2014.sfds.asso.fr/>

[Resumen expandido](#)

CUGLIARI; VAN ERVEN, T.

Making Regional Forecasts Add Up , 2013

Evento: Internacional , Workshop on Industry & Practices for Forecasting , Clamart , 2013

Palabras clave: aggregated forecasting; game theory; Lasso

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Medio de divulgación: Papel;

conferences-osiris.org/wipfor

Completo

EDF; BROSSAT, X.; CUGLIARI; POGGI, J.-M.

Clustering functional data using wavelets , 2010

Evento: Internacional , Compstat 2010 , Paris , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía eléctrica

Medio de divulgación: Papel;

<https://www.rocq.inria.fr/axis/COMPSTAT2010/proceeding.html>

Producción técnica

Productos

Software , Otra

CUGLIARI

kwf , Paquete R para predicción de series de tiempo funcionales. , 2011

Aplicación: SI , Utilizado en EDF R&D, productora de energía eléctrica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía eléctrica

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Series temporales

Medio de divulgación: CD-Rom; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: /Francia

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Computational Statistics and Data Analysis,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Lecture Notes in Statistics: Modeling and Stochastic Learning for Forecasting in High Dimension,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Applied Mathematics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: IEEE Transactions on Power Systems,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: Journal of Multivariate Analysis,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: International Journal of Forecasting,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Implementation of the Canopy K-means algorithm in parallel environment , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Pardali

Université Lyon 2 , Francia , Extraction des Connaissances à partir des Données

Palabras clave: clustering; Calculo en paralelo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística computacional

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

Tesis de maestría

Fouille de séries temporelles multi-source pour la découverte de connaissances , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: S. Benkabbou

Université Lyon 2 , Francia , Extraction des Connaissances à partir des Données

Palabras clave: Time series; Data mining

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística computacional

Pais/Idioma: Francia/Francés

Otras

Iniciación a la investigación

Social Media Mining - Case Study: Event Detection in Twitter , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: F. Rabearison & Y. He

Université Lyon 2 , Francia

Palabras clave: Redes sociales; Deteccion de eventos; clustering

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Redes sociales

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Data mining

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Francia/Francés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Intégration des énergies renouvelables dans le marché de l'électricité , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Komi Nagbe

Université Lyon 2 , Francia , Doctorado

Palabras clave: Energías renovables; prevision

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Pais/Idioma: Francia/Francés

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: S. Bayle

BLAIN; CUGLIARI; GUINET; HILGERT; MONESTIEZ; NERINI; POGGIALE

Modélisation Statistique de données fonctionnelles environnementales: application à l'analyse de profils océanographiques , 2014

Tesis (Océanographie) - Université Aix-Marseille - Francia

Referencias adicionales: Francia , Francés

Palabras clave: Functional Data Analysis; functional linear model; spline; chlorophyll-a; functional kriging; southern ocean

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Presentaciones en eventos

Congreso

Conditional Autoregressive Hilbertian process. Application to the electricity demand , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* Sustain workshop;

Palabras clave: electricity power demand; Nonparametric forecasting; Exogenous variables

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Conditional Autoregressive Hilbertian process. Application to the electricity demand , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Joint Statistical Meeting;

Palabras clave: Functional data; Nonparametric forecasting; electricity power demand; Exogenous variables

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Congreso

Clustering functional data with wavelets , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Journées de Statistique; *Nombre de la institución promotora:* Société Française de Statistique

Congreso

Clustering functional data with wavelets , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Computational Statistics;

Seminario

Representacion de datos funcionales mediante ondiculas. Aplicacion al clustering de curvas. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario del IESTA; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Estadística - FCEA - UdelAR

Seminario

Sistema Nacional de Investigadores

Une approche fonctionnelle pour la prévision de séries temporelles , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Séminaire de Statistique et Applications; *Nombre de la institución promotora:* Institut de Mathématiques de Luminy, Université de la Méditerranée

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

Seminario

Premiers résultats de la prévision de séries temporelles par une approche fonctionnel , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Séminaire de la Courbe de Charge; *Nombre de la institución promotora:* EDF R&D

Seminario

Arboles aleatorios , 2007

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Machine Learning aplicado a la ecología; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio de Probabilidad y Estadística - FING - UdelAR

Seminario

Analisis exploratorio de datos mediante instrumentos graficos , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario del IESTA; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Estadística - FCEA - Udelar

Taller

Forecasting power electricity demand using a functional non parametric model , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Workshop Industry & Price Forecasting; *Nombre de la institución promotora:* EDF R&D

Encuentro

Une approche fonctionnelle pour la prévision de séries temporelles , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Journée des doctorants; *Nombre de la institución promotora:* Ecole Doctorale de Mathématiques de la Région Paris-Sud

Encuentro

Une approche fonctionnelle pour la prévision de séries temporelles , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Printemps de la Recherche; *Nombre de la institución promotora:* EDF R&D

Sistema Nacional de Investigadores

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	11
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	5
Completo (Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	3
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	2
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Publicaciones	6
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1