



**GUILLERMO  
CARLOMAGNO REAL**

Economista

[guillermocarlomagno@gmail.com](mailto:guillermocarlomagno@gmail.com)  
<https://sites.google.com/site/guillermocarlomagno/>  
 Patria 765/002  
 099573387

### SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018  
 Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Carlos III de Madrid / España

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Carlos III de Madrid / Sector Extranjero/Internacional/Otros  
 Dirección: Calle Madrid, 126 / 28903 / Madrid, España  
 Teléfono: (+34) 916249674 / 9674  
 Correo electrónico/Sitio Web: [gcarloma@est-econ.uc3m.es](mailto:gcarloma@est-econ.uc3m.es) [www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Bussines Economics and Quantitative Methos (2012 - 2016)

Universidad Carlos III, España  
 Título de la disertación/tesis: Discovering common features in a large set of disaggregates. Methodology, modeling and forecasting  
 Tutor/es: Antoni Espasa Terrades  
 Obtención del título: 2016  
 Institución financiadora: Universidad Carlos III, España  
 Palabras Clave: Common trends Cointegration Factor Models Disaggregation Forecast model selection Forecast Combination  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Dynamic Models

##### MAESTRÍA

###### Bussines Economics and Quantitative Methos (2010 - 2012)

Universidad Carlos III, España  
 Título de la disertación/tesis: Estimation and testing for Common Features in time series; a relevant issue for forecasting economic aggregates  
 Tutor/es: Antoni Espasa Terrades  
 Obtención del título: 2012  
 Institución financiadora: Universidad Carlos III, España  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

##### GRADO

###### Licenciatura en Economía (2001 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Uruguay  
 Título de la disertación/tesis: HACIA UN ESTUDIO COMPREHENSIVO DE LA VULNERABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD FISCAL UNA METODOLOGÍA COMPLEMENTARIA PARA EL ANÁLISIS DE LA DEUDA  
 Tutor/es: Fernando Lorenzo  
 Obtención del título: 2008  
 Sitio web de la disertación/tesis: [www3.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2009/iees03j3231009.pdf](http://www3.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2009/iees03j3231009.pdf)  
 Palabras Clave: Structural VAR Sostenibilidad Deuda pública  
 Areas de conocimiento:

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Machine Learning (11/2017 - 01/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Stanford University , Estados Unidos  
65 horas

Palabras Clave: Machine learning neural networks redes neuronales

Áreas de conocimiento:

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

##### **Economics of Money and Banking, Part two (Online course) (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos  
20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

##### **Economics of Money and Banking, Part One (Online course) (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos  
20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

##### **Topics on Banking and Finance (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Carlos III , España  
40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

##### **DSGE MODELS WITH MATLAB AND DYNARE (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Madrid , España  
20 horas

Palabras Clave: DSGE Models

Áreas de conocimiento:

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

##### **Técnicas para la predicción macroeconómica (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -  
Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Monetary Policy and Rational Asset Price Bubbles (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CEMFI, España

Palabras Clave: monetary policy rules, stabilization policies

Áreas de conocimiento:

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

##### **Optimal Forecasts in the Presence of Structural Breaks (2011)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: UC3M, España  
Palabras Clave: Forecasting, structural breaks, optimal weights  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Forecasting

#### **Claves para entender la crisis internacional y sus repercusiones en Uruguay (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CINVE, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Econometría aplicada

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Negocios y Administración / Finanzas

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Time Series Analysis

### **CIENCIAS SOCIALES**

Economía y Negocios / Economía, Econometría / Modelos Económicos Dinámicos

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY**

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)**

Docente, 6 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Economía (08/2016 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Econometría II, 6 horas, Teórico-Práctico

## Centro de Investigaciones en Economía

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (08/2016 - a la fecha)

Investigador ,20 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Innovation efforts and productivity dynamics: evidence from Uruguay. (08/2016 - a la fecha)

4 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: D. ABOAL (Responsable)

##### Asesoramiento en materia de modelización econométrica multivariante para el análisis de la sostenibilidad de la deuda pública y potenciales vulnerabilidades de la economía paraguaya. (08/2016 - a la fecha)

4 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

## Universidad Carlos III, Madrid

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (09/2014 - 08/2016)

Docente e Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

#### Becario (09/2010 - 08/2014)

Docente e Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Discovering common features in a large set of disaggregates. Methology and uses for modeling and forecasting. (09/2012 - a la fecha)

El objetivo es proponer una metodología para el tratamiento econométrico de grupos amplios de series temporales (cientos). El aporte principal es el diseño de un procedimiento de búsqueda exhaustiva de características comunes entre las series. Estas características pueden explotarse luego para la modelización y la predicción de todos los componentes de un agregado.

Mixta

7 horas semanales

Departamento de Estadística , Coordinador o Responsable

Equipo: A. ESPASA

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### MODELOS ECONOMÉTRICOS PARA LA INCERTIDUMBRE: NUEVOS DESARROLLOS (09/2012 - 08/2016)

El proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de métodos econométricos para datos de series temporales que consideren todas las fuentes de incertidumbre en el modelo (incluyendo la incertidumbre asociada a la especificación y a la estimación de los parámetros)

4 horas semanales

Universidad Carlos III , Departemanto de Estadística

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: ESTHER RUIZ ORTEGA (Responsable)

Palabras clave: Medición de incertidumbre

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

**Actualización de modelos para la predicción desagregada del IPC español para el Instituto Flores de Lemus de la UC3M. (11/2014 - 03/2015 )**

En este proyecto se revisaron y actualizaron los procedimientos de estimación y predicción de 20 índices desagregados de precios del IPC español.

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Recolección de determinadas estadísticas macro y micro sobre la economía española e informe de situación. (01/2013 - 05/2014 )**

Este proyecto fue realizado para ESADE Business School.

3 horas semanales

Departamento de Estadística, Instituto Flores de Lemus

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A. ESPASA (Responsable)

**Predicción del número de envases puestos en el mercado, por material (09/2013 - 12/2013 )**

Este proyecto fue realizado para la empresa Ecomebes, que es el organizador del Sistema de Gestión Integrado para la recogida selectiva de envases en España.

3 horas semanales

Instituto Flores de Lemus, Universidad Carlos III

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. ESPASA (Responsable)

**Existencias de efectos cohetes y plumas en la fijación de los PAI (12/2012 - 05/2013 )**

Entidad financiadora: REPSOL Comercial de productos petrolíferos.

5 horas semanales

Universidad Carlos III

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. ESPASA (Responsable)

**DOCENCIA**

**Grado en Finanzas y COntabilidad (09/2012 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Econometría II, 2 horas, Teórico-Práctico

**Grado en Finanzas y COntabilidad (09/2015 - a la fecha)**

Grado

Responsable  
Asignaturas:  
Econometría II, 20 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Periodismo (01/2015 - 05/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Estadística I, 2 horas, Teórico-Práctico

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Centro de Investigaciones Económicas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2008 - 08/2010)**

Investigador ,40 horas semanales

**Funcionario/Empleado (06/2006 - 06/2008)**

Investigador Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Construcción del Indicador tendencial de Actividad Económica (ITAE-cinve) (11/2009 - 09/2010 )**

El ITAE-cinve brinda una señal adelantada de la tendencia de crecimiento subyacente de la economía uruguaya. Adelanta la evolución tendencial del nivel de actividad al menos un trimestre. Permite proyectar y revisar mensualmente el crecimiento subyacente del año en curso y el siguiente a diferentes niveles de confianza.

3 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BIBIANA LANZILOTTA

Palabras clave: Indicador Adelantado

Áreas de conocimiento:

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

**El precio de los Inmuebles en Montevideo (10/2007 - 07/2009 )**

Determinantes del precio de los inmuebles en Montevideo.

3 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ADRIAN FERNANDEZ

Palabras clave: Precio de inmuebles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

**El sector de la construcción en Uruguay (12/2006 - 03/2008 )**

Determinantes del nivel de actividad del sector de la Construcción en Uruguay.

3 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ADRIAN FERNANDEZ

Palabras clave: Sector de la Construcción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Sistema de predicción y simulación para la demanda de energía eléctrica en Uruguay (03/2011 - 05/2012 )**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: BIBIANA LANZILOTTA (Responsable)  
Palabras clave: Predicción Energía Eléctrica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Predicción

**Estudios técnicos del componente monetario, crédito y tasas de interés (12/2009 - 12/2010)**

Lote N°2 (Estudios técnicos del componente monetario, crédito y tasas de interés) en el proyecto Cooperación UE-MERCOSUR: Apoyo al monitoreo macroeconómico.

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: BIBIANA LANZILOTTA (Responsable)

Palabras clave: Crédito

Áreas de conocimiento:

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

**Predicción de descarga diaria en la red de cajeros automáticos de BANELCO (Argentina) (03/2009 - 08/2010)**

Desarrollo de un sistema de predicción de descarga diaria individual para la red de cajeros automáticos de la red BANELCO

6 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: JUAN JOSE GOYENECHE (Responsable)

Palabras clave: Predicción Indicador Adelantado

Áreas de conocimiento:

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

**Canales de transmisión de la política monetaria y efectos de la inflación en Uruguay (03/2009 - 07/2010)**

El proyecto consta de cuatro estudios relacionados. Estudios de los canales de transmisión a nivel macroeconómico y a nivel microeconómico. Asimismo se realizan estudios específicas sobre el canal del crédito y el canal de precios de activos.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BIBIANA LANZILOTTA, FERNANDO LORENZO (Responsable), PAULA GARDA

Palabras clave: canales de transmisión, política monetaria

Áreas de conocimiento:

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

**Asesoramiento a UTE. Revisión y mejora de los modelos de demanda de energía eléctrica: generación y potencia, de corto, mediano y largo plazo. (08/2008 - 03/2010)**

Se dictaron cursos de econometría aplicada al "Grupo Demanda" de UTE con el objetivo de revisar y mejorar los modelos de demanda de energía eléctrica.

4 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: BIBIANA LANZILOTTA (Responsable), GRACIELA SANROMÁN (Responsable)

Palabras clave: Predicción energía eléctrica

Áreas de conocimiento:

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

**Efectos asimétricos de la crisis financiera internacional sobre las economías del MERCOSUR (03/2009 - 12/2009)**

Investigación desarrollada en el marco del Grupo de Monitoreo Macroeconómico de la Red Mercosur. En la misma se analizan los efectos asimétricos de los shocks externos sobre las economías del Mercosur

4 horas semanales

Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Financiación:  
Institución del exterior, Remuneración  
Equipo: BIBIANA LANZILOTTA , FERNANDO LORENZO (Responsable)  
Palabras clave: Shocks Macroeconómicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

**Sistema de predicción mensual y diario de recaudación y cantidad de boletos vendidos para CUTCSA (02/2009 - 12/2009 )**

Desarrollo del sistema de predicción mensual y diario de recaudación y cantidad de boletos vendidos para CUTCSA. Se trata de un sistema cerrado y automático factible de ser utilizado por cualquier usuario.

8 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FERNANDO LORENZO (Responsable)

Palabras clave: Predicción Transporte Urbano

Areas de conocimiento:

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

**Actualización del sistema de Proyecciones Económicas y Financieras de la Caja Notarial de Uruguay (03/2009 - 07/2009 )**

Se desarrolló un sistema de predicciones de corto mediano y largo plazo de la recaudación de Caja Notarial de Uruguay

3 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ADRIAN FERNANDEZ (Responsable)

Palabras clave: Predicción Recaudación

Areas de conocimiento:

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

**DOCENCIA**

**Cursos de metodos cuantitativos (10/2009 - 10/2010 )**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Técnicas de Análisis de Series Financieras. Aplicaciones y Evaluación. Universidad ORT, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Cursos de metodos cuantitativos (06/2010 - 08/2010 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Programa de Especialización en Métodos Cuantitativos, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Cursos de metodos cuantitativos (06/2007 - 07/2010 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Técnicas para la Predicción Macroeconómica, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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



#### **Cursos de metodos cuantitativos (06/2008 - 06/2010 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos para la medición del riesgo financiero, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Cursos de metodos cuantitativos (06/2007 - 07/2008 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Taller de Series Temporales, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

aplicada

#### **Cursos de metodos cuantitativos (07/2007 - 12/2007 )**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos aplicados a la empresa, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

aplicada

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

Facultad de CEyA (Escuela de Administración) - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (02/2006 - 02/2009)**

,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

##### **Colaborador (02/2005 - 04/2005)**

,6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Economía (03/2006 - 12/2008 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Economía I, 2 horas, Práctico

##### **Curso Introductorio (02/2005 - 04/2005 )**

Grado

Asistente

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

En 2008 obtuve el título de licenciado en Economía por la Universidad de la República (Uruguay). En 2010 inicié mis estudios de posgrado en la Universidad Carlos III de Madrid y obtuve el título de Master en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos en 2012 y el título de Doctor en 2016.

Tanto en la licenciatura como en master y en el doctorado he recibido premios y menciones de distinción. En la licenciatura obtuve el premio al mejor artículo basado en tesis de grado, en el master obtuve la mención al mejor expediente académico y el premio extraordinario de master y en el doctorado obtuve la mención Cum Laude.

En base a artículos relacionados a mi tesis doctoral he obtenido otros premios y reconocimientos otorgados por instituciones internacionales. En 2016 recibí el Young Investigator Research Prize entregado por la Asociación Italiana de Econometría (SIdE) y la International Association of Applied Econometrics. Ese mismo año, recibí un travel grant de la International Association of Applied Econometrics para participar de la conferencia anual en Milan, Italia. En 2015, el International Institute of Forecasters también me otorgó un travel grant para participar de la conferencia anual en Riverside, California. En 2013, la Universidad Carlos III me seleccionó como miembro del equipo representante de la universidad para el Econometric Game 2013, el equipo obtuvo el primer premio.

Actualmente me encuentro en el proceso de envío de los artículos relacionados a mi tesis doctoral para su publicación en revistas internacionales. El primer artículo, Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties, ha sido enviado al Journal of Econometrics y el editor encargado ha sugerido su reenvío, previa consideración de las observaciones realizadas por los referees.

En cuanto a la docencia, mi interés en ella comenzó incluso antes de obtener el título de licenciado. He actuado como ayudante y responsable de diversas asignaturas tanto en Uruguay como en España. Entre los años 2006 a 2009 me desempeñé como docente Grado 1 en el curso de Economía I de la Licenciatura en Economía de la Universidad de la República (Uruguay). Entre 2012 y 2016 he dictado el curso de Econometría II del Grado en Finanzas y Contabilidad de la Universidad Carlos III de Madrid, y en 2014 también dicté el curso de Introducción a la Estadística del Grado en Periodismo de la misma universidad. En todos estos cursos he obtenido muy buenas evaluaciones.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Discovering pervasive and non-pervasive common cycles (Completo, 2017)**

GUILLERMO CARLOMAGNO, A. ESPASA

A + U-Architecture and Urbanism, 2017

Palabras clave: Factor Models como cycles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Lugar de publicación: Artículo no publicado, en estado de resubmitting

ISSN: 03899160

DOI: [Artículo no publicado, en estado de resubmitting](#)

El journal es Quantitative Economics de la Econometric Society. Dado que no está en la lista he puesto el primero que aparece. Logo del primer envío el editor ha sugerido cambios, que se están introduciendo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties (Completo, 2017)**

GUILLERMO CARLOMAGNO, A. ESPASA

Oxford Bulletin of Economics and Statistics, 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Lugar de publicación: EN REVISIÓN  
ISSN: 03059049

DOI: [artículo no publicado, en estado de Resubmitting](#)  
artículo no publicado, en estado de Resubmitting

El artículo ha sido evaluado por los referees y el editor ha sugerido su reenvío al Journal of Econometrics, previa inclusión de las sugerencias de los referees.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

### **La investigación de los Jóvenes en la Facultad de Ciencias Económicas y administración ( Participación , 2012)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , GABRIELA SICILIA , DANIEL EGGER

Edición: .

Editorial: CSIC, Montevideo

En prensa

Palabras clave: Sostenibilidad Fiscal

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974008281

[http://books.google.es/books/about/La\\_investigaci%C3%B3n\\_de\\_los\\_j%C3%B3venes\\_en\\_la.html?id=u319MwEAC](http://books.google.es/books/about/La_investigaci%C3%B3n_de_los_j%C3%B3venes_en_la.html?id=u319MwEAC)

Capítulos:

Sostenibilidad Fiscal En Uruguay, una metodología complementaria para el análisis de la deuda

Organizadores:

Página inicial 20, Página final 50

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Forecasting a large set of disaggregates with common trends and outliers (2015)**

Completo

GUILLERMO CARLOMAGNO , A. ESPASA

Serie: 15, v: 18

Univ. Carlos III de Madrid

Palabras clave: Cointegration Disaggregation Forecast model selection pairwise testing Outliers treatment

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

<http://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/21572>

### **Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties (2015)**

Completo

GUILLERMO CARLOMAGNO

Serie: 15, v: 19

Univ. Carlos III de Madrid

Palabras clave: Cointegration Factor Models Disaggregation Pairwise tests

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

<http://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/21574>

### **The pairwise approach to identify non-pervasive common features in a large set of disaggregates (2013)**

Completo

GUILLERMO CARLOMAGNO

Serie: 2013, v: 5

Palabras clave: Economic Forecasting

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /

Medio de divulgación: Internet

<http://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/14>

### **Demanda diaria de energía eléctrica en Uruguay. Modelos ARFIMA (2012)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , BIBIANA LANZILOTTA

Medio de divulgación: Otros

**La transmisión de la política monetaria en Uruguay: un análisis a partir de un modelo S-VEC (2010)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , BIBIANA LANZILOTTA , GONZALO ZUNINO  
Serie: 2010, v: 8  
Palabras clave: Canales de transmisión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cinve.org.uy/workingpapers/la-transmision-de-la-politica-monetaria-en-uruguay-un-analisis>

**Modelos de predicción de demanda y generación de energía eléctrica (2009)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , BIBIANA LANZILOTTA

Medio de divulgación: Otros

**El precio de los bienes inmuebles: un estudio agregado y comparado para algunos barrios de Montevideo (2007)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , ADRIAN FERNANDEZ  
Serie: 07, v: 5  
CINVE  
Palabras clave: Determinantes de la Construcción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.cinve.org.uy/descargas/carlomagno-fernandez0507.pdf>

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties (2015)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO

Evento: Internacional  
Descripción: Narodowy Bank Polski Workshop on Forecasting  
Ciudad: Warsaw  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Cointegration Factor Models Disaggregation Pairwise tests  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Papel

**The pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends (2014)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , A. ESPASA

Evento: Internacional  
Descripción: Conference on Econometric Modelling and Macroeconomics  
Ciudad: Oxford  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.emod.ox.ac.uk/news/25/09/2014/conference-econometric-modelling-rapidly-changing-world-1-2>

**The disaggregation map approach to identify non-pervasive common features in a large set of disaggregates (2013)**

Resumen  
GUILLERMO CARLOMAGNO , A. ESPASA

Evento: Internacional  
Descripción: First Meeting on Time Series Modelling and Computation  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Economic Forecasting, Disaggregated data Economic Forecasting  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.tsmc-uc3m.es/>

#### **Sostenibilidad fiscal en Uruguay en un contexto de crisis internacional (2009)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , DANIEL EGGER , GABRIELA SICILIA

Evento: Nacional  
Descripción: XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2009/iees03j3231009.pdf>

#### **Sostenibilidad fiscal en Uruguay en un contexto de crisis internacional (2009)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , DANIEL EGGER , GABRIELA SICILIA

Evento: Nacional  
Descripción: 3ª Jornadas Académicas del Instituto de Economía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.iecon.ccee.edu.uy/jornadas\\_09/Carlomagno\\_Egger\\_Sicilia.pdf](http://www.iecon.ccee.edu.uy/jornadas_09/Carlomagno_Egger_Sicilia.pdf)

#### **Efectos asimétricos de la crisis financiera internacional sobre las economías del MERCOSUR (2009)**

Completo  
GUILLERMO CARLOMAGNO , BIBIANA LANZILOTTA , FERNANDO LORENZO , NELSON NOYA

Evento: Nacional  
Descripción: XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.bcu.gub.uy/autoriza/peiees/jor/2009/iees03j3361009.pdf>

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Taller de series temporales (2010)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO

Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Universidad ORT  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad ORT  
Palabras clave: series temporales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

#### **Taller de Series Temporales (2009)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Universidad ORT  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad ORT  
Palabras clave: series temporales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

#### **Efectos en Uruguay. Perspectivas en el seminario Claves para entender la crisis internacional y sus repercusiones en Uruguay (2009)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , ADRIAN FERNANDEZ  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [http://www.cinve.org.uy/descargas/Curso\\_Crisis\\_Internac%20Version%20Final.pdf](http://www.cinve.org.uy/descargas/Curso_Crisis_Internac%20Version%20Final.pdf)  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Centro de Investigaciones Económicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Económicas  
Palabras clave: Coyuntura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

#### **Taller de series temporales (2008)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Universidad ORT  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad ORT  
Palabras clave: series temporales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

#### **Técnicas para la Predicción Macroeconómica (2008)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO , ADRIAN FERNANDEZ

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: Centro de Investigaciones Económicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Económicas y Universidad ORT

Palabras clave: predicción macroeconómica

Areas de conocimiento:

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

#### **Métodos Cuantitativos para la medición del riesgo financiero (2008)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO , ADRIAN FERNANDEZ

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 8 semanas

Lugar: Centro de Investigaciones Económicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Económicas y Universidad ORT

Palabras clave: datos de alta frecuencia, finanzas

Areas de conocimiento:

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

#### **Taller de Series Temporales (2007)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: Universidad ORT

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad ORT

Palabras clave: series temporales

Areas de conocimiento:

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

#### **Técnicas para la Predicción Macroeconómica (2007)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO ,

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas

Lugar: Univerisdad ORT

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Económicas y Univerisdad ORT

Palabras clave: predicción macroeconómica

Areas de conocimiento:

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

#### **Métodos Cuantitativos aplicados a la empresa (2007)**

GUILLERMO CARLOMAGNO , FERNANDO LORENZO , ADRIAN FERNANDEZ

Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Centro de Investigaciones Económicas  
Ciudad: Centro de Investigaciones Económicas  
Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Económicas y Universidad ORT  
Palabras clave: predicción, métodos cuantitativos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Young Investigator Research Prize (2016)

(Internacional)  
Asociación Italiana de Econometría (SIde) e International Association of Applied Econometrics  
<http://iaae2016.info/prizes/yitp-research-prize>

#### Travel Grant (2016)

(Internacional)  
International Association of Applied Econometrics  
Financiación para participar en el Third Annual Conference will be held at the University of Milano-Bicocca

#### International institute of Forecasters travel grant (2015)

(Internacional)  
International institute of Forecasters  
Grant para cubrir los costos de viaje estadía e inscripción al congreso mundial del International institute of Forecasters realizado en Riverside, California

#### Ganador del Econometric Game (2013)

(Internacional)  
Universidad de Amsterdam  
Every year, the University of Amsterdam will be host of the Econometric Game, one of the most prestigious projects organized by the study association for Actuarial Science, Econometrics & Operational Research (VSAE) of the University of Amsterdam. <http://www.econometricgame.com/>

#### Mejor Expediente Académico y Premio Extraordinario de Master (2012)

(Internacional)  
Universidad Carlos III

#### Concurso de artículos basados en Monografías (2009)

(Nacional)  
IECON

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### International Association of Applied Econometrics Annual conference (2016)

Congreso  
Discovering common trends in a large set of disaggregates  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: International Association of Applied Econometrics



#### **35th International Symposium on Forecasting (2015)**

Congreso

A pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common cycles

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: International Institute of Forecasters

Palabras Clave: common cycles

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

#### **40 Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAE) (2015)**

Congreso

Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Universidad de Girona

Palabras Clave: model discovery

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

#### **2nd CIdE WorkShop in Empirical Economics and Econometrics (WEEE) (2014)**

Congreso

The pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Centro Interuniversitario di Econometría

#### **15th OxMetrics Conference (2014)**

Congreso

The pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Cass Business School

#### **First Meeting on Time Series Modelling and Computation (2013)**

Congreso

The disaggregation map approach to identify non-pervasive common features in a large set of disaggregates

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Carlos III

Palabras Clave: Time Series, Forecasting, Factor Models

Areas de conocimiento:

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

#### **7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (2013)**

Congreso

The pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common features

Inglaterra

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: London School of Economics, CFE Network

Palabras Clave: Economic forecasting of big data

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

#### **Grupo de Monitoreo Macroeconómico de la Red Mercosur (2010)**

Seminario  
Grupo de Monitoreo Macroeconómico de la Red Mercosur  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Banco Central del Uruguay  
Palabras Clave: Asimetrías Macroeconómicas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

**Presentación del Indicador Tendencial de Actividad Económica. (2010)**

Encuentro  
Presentación del Indicador Tendencial de Actividad Económica.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Económicas  
Palabras Clave: Indicador Adelantado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía

**XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay (2009)**

Encuentro  
XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay. Sostenibilidad fiscal en Uruguay en un contexto de crisis internacional  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: BCU  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

**XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay (2009)**

Encuentro  
XXIV Jornadas Anuales de Economía del Banco Central del Uruguay. Efectos asimétricos de la crisis financiera internacional sobre las economías del MERCOSUR.  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: BCU  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

**3ª Jornadas Académicas del Instituto de Economía (2009)**

Encuentro  
3ª Jornadas Académicas del Instituto de Economía. Comentarios al artículo del Instituto de Economía El mercado de trabajo uruguayo frente a la crisis internacional: apuntes para el análisis  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: IECON  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Macroeconomía, Econometría aplicada

**Claves para entender la crisis internacional y sus repercusiones en Uruguay (2009)**

Taller  
Claves para entender la crisis internacional y sus repercusiones en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 15  
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Económicas  
Palabras Clave: Crisis Internacional  
Áreas de conocimiento:

## Indicadores de producción

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                     | <b>16</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b> | 2         |
| Completo  | 2         |
| <b>Trabajos en eventos</b>                          | 6         |
| <b>Libros y Capítulos</b>                           | 1         |
| Capítulos de libro publicado                        | 1         |
| <b>Documentos de trabajo</b>                        | 7         |
| Completo  | 7         |
| <b>Otros tipos</b>                                  | 9         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                           | <b>9</b>  |
|   |           |
|   |           |