

# Taller de Edición

ECORFAN-México, S.C.

## ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

## Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

[Rankings Internacionales](#)

[BRICS](#)

[LATINDEX](#)

[Características](#)

[Características básicas](#)

[Comité Editorial](#)

[Características de presentación de la revista](#)

[Comité Editorial](#)

[Características de gestión y política editorial](#)

[Comité Arbitral](#)

[Sistemas de Información](#)

[Indización](#)

[El ISI y sus productos](#)

[Google Analytics: Estadísticas \[www.ecorfan.org\]\(http://www.ecorfan.org\)](#)

[Productos ECORFAN](#)

## ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

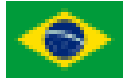
## Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Times Higher Education:

Clasificación mundial de las principales universidades del mundo publicado por el Times Higher Education (THE).





- **Brasil:** Conselho nacional de desenvolvimento científico e tecnológico. <http://www.cytetd.org>



- **Rusia:** Ministry of Education and Science. <http://www.mon.gov.ru/>



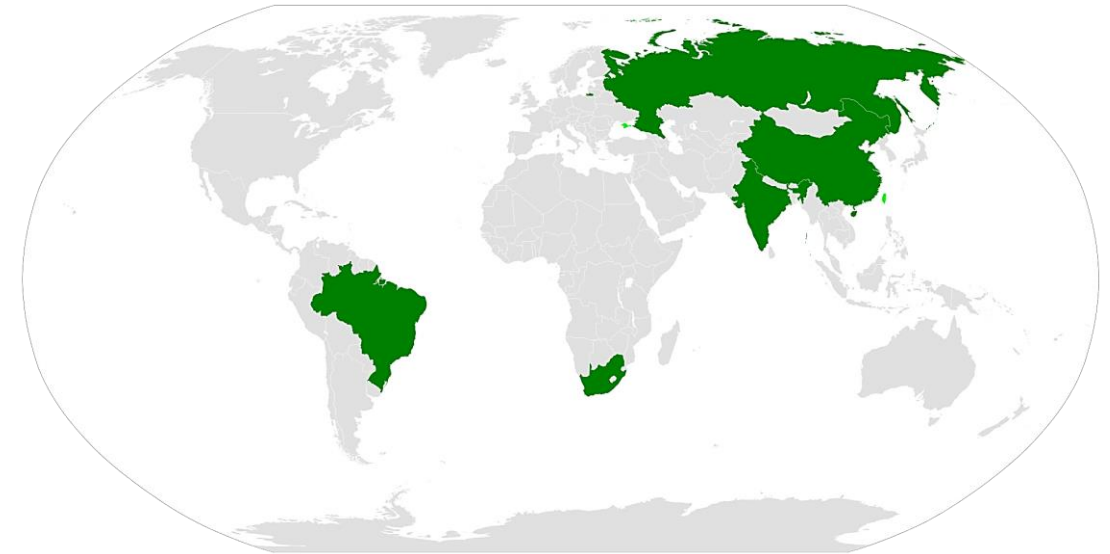
- **India:** Department of Science and Technology. <http://www.dst.gov.in/>



- **China:** Ministry of Science and Technology. [www.most.gov.cn/eng/](http://www.most.gov.cn/eng/)



- **Sudáfrica:** Department Science and Technology. <http://www.dst.gov.za/>

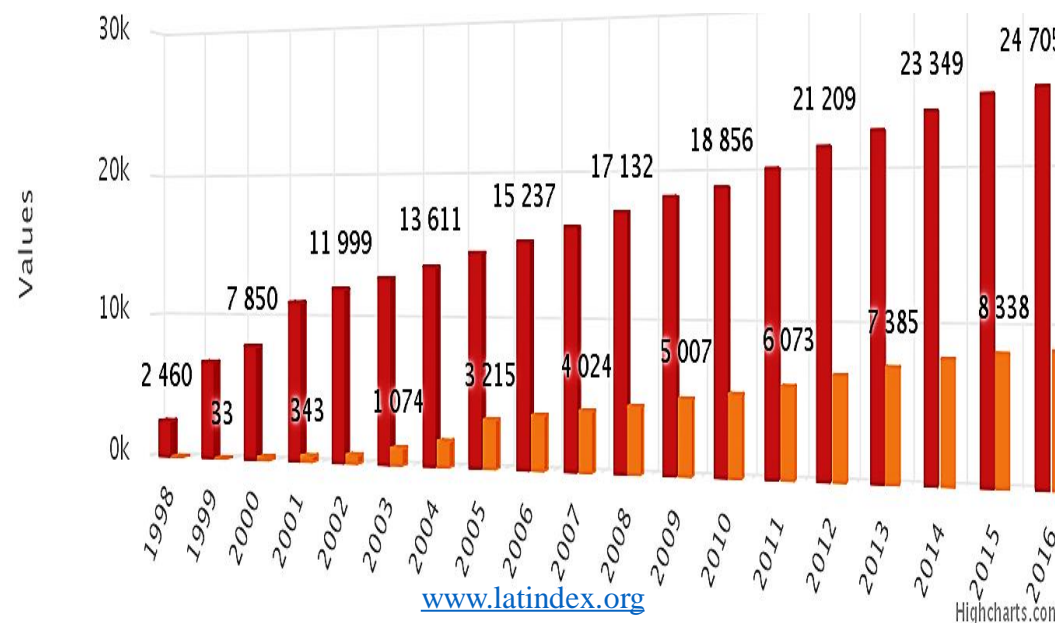


Mapa de los países BRICS



## Catálogo LATINDEX

Número de revistas que han ingresado al Catálogo LATINDEX (totales) comparado con el total de revistas registradas o por año.



## Características Básicas

- Mención del cuerpo Editorial
- Contenido.
- Generación continua de contenidos.
- Identificación de los autores.
- Lugar de edición.
- Entidad editora.
- Mención de URL de la revista.
- Mención de la dirección.

## Características de presentación de la revista

- Navegación y funcionalidad.
- Páginas de presentación.
- Mención de periodicidad.
- Acceso a los contenidos (índice).
- Acceso histórico al contenido.
- Membrete bibliográfico al interior del artículo.
- Miembros del consejo editorial.
- Afiliación institucional de los miembros del consejo editorial.
- Afiliación de los autores.
- Recepción y aceptación de originales.

## Características de gestión y política editorial

- ISSN.
- Definición de la revista.
- Sistema de arbitraje.
- Evaluadores externos.
- Autores externos.
- Apertura editorial.
- Servicios de información.
- Cumplimiento de la periodicidad.
- Contenido original.
- Instrucciones a los autores.
- Elaboración de las referencias bibliográficas.
- Exigencia de originalidad.
- Resumen.
- Resumen en dos idiomas.
- Palabras clave.
- Palabras clave en dos idiomas.
- Metaetiquetas.
- Buscadores.
- Servicios de valor añadido.

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Mención del Cuerpo Editorial

Se deberá mencionar la existencia de un consejo editorial, de redacción o responsable científico.

### Editorial Board

CASTRO-GERARDO, Ángeles, PhD.  
*Instituto Politécnico Nacional, Mexico.*

PERALTA-FERRIZ, Cecilia, PhD.  
*Washington University, U.S.*

YAN-TSAI, Jeng, PhD.  
*Tamkang University, Taiwan.*

MIRANDA-TORRADO, Fernando, PhD.  
*Universidad de Santiago de Compostela, Spain.*

PALACIO Juan, PhD.  
*University of St. Gallen, Switzerland.*

GUZMÁN-SALA, Andrés, PhD.  
*Université de Perpignan, France.*

VARGAS-HERNÁNDEZ, José, PhD.  
*Keele University, England.*

HIRA, Anil, PhD.  
*Simon Fraser University, Canada.*

VILLASANTE, Sebastian, PhD.  
*Royal Swedish Academy of Sciences, Sweden.*

LAGUNA, Manuel, PhD.  
*University of Colorado, U.S.*

GANDICA DE ROA, Elizabeth, PhD.  
*Universidad Católica del Uruguay,  
Montevideo, Uruguay*

SEGOVIA-VARGAS, María, PhD.  
*Universidad Complutense de Madrid, Spain.*

PIRES-FERREIRA, Marão José, PhD.  
*Federal University of Maranhão, Brazil.*


SALGADO-BELTRÁN, Lizbeth, PhD.  
*Universidad de Barcelona, Spain.*

QUINTANILLA-CÓNDOR, Cerapio, PhD.  
*Universidad Nacional de Huancavelica, Peru.*

## Contenido Científico

Los documentos publicados estarán constituidos por: artículos originales; artículos técnicos; comunicaciones en congresos; cartas al director o artículos breves; artículos de revisión, estados del arte, etc.

Base de datos de artículos originales



### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



Su saldo

160910

[Análisis Url](#)

[Mostrar ayuda](#)

[Preguntar admin](#)

[Configuración](#)

Buscar documento

[Sin filtro](#)

26-50 de 52 documentos

Seleccionados: [Analizar](#) [Descargar](#) [Borrar](#)

Nombre de fichero	Palabras	PlagLevel	Fecha
<input type="checkbox"/> 2 (VIANNEY GARCIA VILLANI)-MODALIDAD CARTE	1336 palabras	Contenido 52.5% Informe>>	2015-10-01 12:45
<input type="checkbox"/> Angel Agustín Mastache Lagunas.docx - INOCULAC	3914 palabras	Contenido 20% Informe>>	2015-10-01 12:45
<input type="checkbox"/> AliYola1DensiGiraFESGRO15.docx - PRODUCCIÓN	2141 palabras	Contenido 21.9% Informe>>	2015-10-01 12:45
<input type="checkbox"/> jose antonio linares garcia3.docx - Caracterización c	1494 palabras	Contenido 10.1% Informe>>	2015-10-01 12:44
<input type="checkbox"/> EXTENSO MANGO AGTO 15.docx - Identificación de	1049 palabras	Contenido 56% Informe>>	2015-10-01 12:44
<input type="checkbox"/> Procesamiento de mango Haden_Articulo.docx - Prc	2356 palabras	Contenido 16.5% Informe>>	2015-10-01 12:44
<input type="checkbox"/> PASCUAL-RAMÍREZ, Juan 1.docx - Caracterización	1631 palabras	Contenido 4.2% Informe>>	2015-10-01 12:43
<input type="checkbox"/> ABRAHAM VALENTIN BENIGNO.docx - Podas de rei	2422 palabras	Contenido 29.3% Informe>>	2015-10-01 12:42
<input type="checkbox"/> Nayeli Montiel Arroyo.docx - AGROQUÍMICOS EN LA	2225 palabras	Contenido 15.6% Informe>>	2015-10-01 12:42
<input type="checkbox"/> MARTIN SOLIS-MARTINEZ-ARTICULO.docx - FERT	2110 palabras	Contenido 23.9% Informe>>	2015-10-01 12:42
<input type="checkbox"/> Maricela Apaez Barrios-Distribución de biomasa y R	2166 palabras	Contenido 27.8% Informe>>	2015-10-01 12:41
<input type="checkbox"/> Manuel Alejandro Tejeda Reyes.docx - Validación d	2079 palabras	Contenido 42.5% Informe>>	2015-10-01 12:41
<input type="checkbox"/> Juan Fernando Solis Aguilar.docx - Evaluación de S	2256 palabras	Contenido 33.5% Informe>>	2015-10-01 12:40
<input type="checkbox"/> Biocontrol Fusarium.docx - ANTAGONISMO in vitro I	1323 palabras	Contenido 61.9% Informe>>	2015-10-01 12:40
<input type="checkbox"/> Biocontrol Phytophthora.docx - Biocontrol de Phytop	1370 palabras	Contenido 61.6% Informe>>	2015-10-01 12:40
<input type="checkbox"/> Claudia Saavedra.docx - Clúster agroindustrial prod	777 palabras	Contenido 39.9% Informe>>	2015-10-01 12:39
<input type="checkbox"/> Humberto Hernández Hernández.docx - EVALUACIÓ	1720 palabras	Contenido 16.9% Informe>>	2015-10-01 12:39
<input type="checkbox"/> Plantilla_FESGRO_2016.docx - ACUICÓLA "CARPA	1447 palabras	Contenido 12.9% Informe>>	2015-10-01 12:38

Base de datos de artículos originales



Gerardo-ÁNGELES CASTRO, PhD.  
(Instituto Politécnico Nacional), México



Cecilia- PERALTA FERRIZ, PhD.  
(Washington State University), U.S.



Jeng -YAN TSAI, PhD.  
(Tamkang University), Taiwan



Fernando -MIRANDA TORRADO, PhD.  
(Universidad de Santiago de Compostela), Spain



Sebastian-VILLASANTE, PhD.  
(Royal Swedish Academy of Sciences), Sweden.



Joaquín-PACHECO BONROSTRO, PhD.  
(Universidad de Burgos), Spain.



Enrique-GARCÍA Y MOISÉS, PhD.  
(Boston University), U.S.



Germán-RAÚL CHAPARRO, PhD.  
(Universidad Central), Colombia



María-SEGOVIA VARGAS, PhD.  
(Universidad Complutense de Madrid), Spain



José-PIRES FERREIRA MARÃO, PhD.  
(Federal University of Maranhão), Brazil



Lizbeth-SALGADO BELTRÁN, PhD.  
(Universidad de Barcelona), Spain



Cerapio-QUINTANILLA CÓNDOR, PhD.  
(Universidad Nacional de Huancavelica), Peru



Juan -PALACIO, PhD.  
(University of St. Gallen), Switzerland



Andrés-GUZMÁN SALA, PhD.  
(Université de Perpignan), France



José- VARGAS HERNÁNDEZ, PhD.  
(Keele University), England



Anil-HIRA, PhD.  
(Simon Fraser University), Canada



Yongli-LUO, PhD.  
(Wayland Baptist University), Texas, U.S.



Juan-GUZMÁN HURTADO, PhD.  
(Universidad de San Francisco Xavier), Bolivia



Manuel-LAGUNA, PhD.  
(University of Colorado), U.S.



Elizabeth-GANDICA DE ROA, PhD.  
(Universidad Católica del Uruguay), Montevideo, Uruguay



María-SOLIS SOTO, PhD.  
(Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca), Bolivia



Francisco-ALVAREZ ECHEVERRÍA, PhD.  
(University José Matías Delgado), El Salvador.



Claudia -BELTRÁN MIRANDA, PhD.  
(Universidad Industrial de Santander- Colombia), Colombia



José-VERDEGAY GALDEANO, PhD.  
(Universidad de Granada), España.



Enrique-NAVARRO FRÓMETA, PhD.  
(Instituto Azerbaidzhan de Petróleo y Química Azizbekov), Rusia



Graciela-RUIZ AGUILAR, PhD.  
(University of Iowa), U.S.



Darío-IBARRA ZAVALA, PhD.  
(New School for Social Research), U.S.



Luis Felipe Beltrán Morales, PhD.  
(Universidad de Concepción, Chile), Chile.



Amalia-COBOS CAMPOS, PhD.  
(Universidad de Salamanca), España



Joaquín-TUTOR SÁNCHEZ, PhD.  
(Universidad de la Habana), Cuba.



Enrique-ROCHA RANGEL, PhD.  
(Oak Ridge National Laboratory), U.S.



Rodrigo-GOMEZ MONGE, PhD.  
(Universidad de Santiago de Compostela), España.

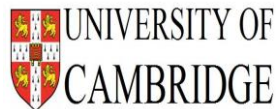




Jesus SANTILLANO CAZARES, PhD.  
(Oklahoma State University)USA



Jobany CASTRO ESPINOSA, MsC  
(Universidad del Valle)Colombia



Miguel MARTINEZ MADRID, PhD.  
(University of Cambridge)England



Sergio-ORDÓÑEZ GUTIÉRREZ, PhD.  
(Université Paris Diderot-Paris), Francia.



Tania-ARAÚJO BURGOS, PhD.  
(Università Deoli Studi Di Nanoli Federico II) Italia



Erandi ESCAMILLA GARCIA, PhD.  
(University of Burgundy) France



Fernando FERNÁNDEZ PALACIN, PhD.  
(Universidad de Cadiz) Spain



Georgina CARBAJAL DE LA TORRE, PhD.  
(Université des Sciences de Lille 1)France

Universidad de Guayaquil



Vladimir-SORIA FREIRE, PhD.  
(Universidad de Guayaquil), Ecuador.



Mario Luis CHEW HERNANDEZ, PhD.  
(University of Nottingham) England



Ibrahim QUINTANA JARDINES, PhD.  
(Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología) Cuba



Cesar Marcial ESCOBEDO BONILLA, PhD.  
(Universidad de Gante) Belgium



Dora Enith GARCIA DE SOTERO, PhD.  
(Universidad de Sao Paulo) Brazil



Jorge PEREZ Y PERAZA, PhD.  
(Centre National de Recherche Scientifique)France



Juan Manuel GONZALEZ ALVARADO, PhD.  
(Universidad Politecnica de Madrid)Spain



Carlos Hugo AVENDAÑO ARRAZATE, PhD.  
(Universidad de Lerida) Spain



Ruben Danilo MENDEZ MEDINA, PhD.  
(University of Bristol) England

**ECORFAN-México, S.C.**

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Generación continua de contenidos

Debe demostrar la generación de nuevos contenidos en un año.

- Antigüedad mínima de un año.

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

ECORFAN Journal. Volume 6. Issue 15. July-December 2015, is a journal edited six monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: [www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org), [journal@ecorfan.org](mailto:journal@ecorfan.org). Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No: 04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

Volume 1, Issue 1 — May — August-2010

Economy  
Computing  
Optimization  
risks

Volume 1, Issue 2 — September — December-2010

Economy  
Computing

Volume 2, Issue 3 — January — April-2011

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

ECORFAN®

Volume 2, Issue 4 — May — August-2011

Economy  
Computing  
Optimization  
risks

Volume 2, Issue 5 — September — December-2011

Economy  
Computing

Volume 3, Issue 6 — January — April-2012

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

ECORFAN®

Volume 3, Issue 7 — May — August-2012

Economy  
Computing  
Optimization  
risks

Volume 3, Issue 8 — September — December-2012

Economy  
Computing

Volume 4, Issue 9 — January — April-2013

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1502  
Journal-Mexico  
ISSN-On line: 2007-3402

ECORFAN®

**ECORFAN-México, S.C.**  
143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	

Volume 4, Issue 10 — May — August-2013

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

Volume 5, Issue 13 — July — December-2014

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

ECORFAN®

Volume 4, Issue 11 — September — December-2013

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

Volume 6, Issue 14 — January — June-2015

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

ECORFAN®

Volume 5, Issue 12 — January — June-2014

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

Volume 6, Issue 15 — July — December-2015

Economy  
Computing  
Optimization  
risks  
Finance  
Administration  
Net Business

ISSN-Print: 2007-1582  
ISSN-On line: 2007-3682

Journal-Mexico

ECORFAN®

## Identificación de los autores

Los trabajos deben estar firmados por los autores con nombre y apellidos o declaración de autor institucional.

Article 2297  
**ECONOMY** **ECORFAN Journal**  
December 2015 Vol.6 No.15 2297-2309

**Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach**

ZAMORA-ORTIZ, José Luis\*† and ANGELES-CASTRO, Gerardo

*School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México.*

Received January 14, 2015; Accepted June 12, 2015

### Abstract

This paper applies the balance of payments constrained growth (BPCG) model to the Chinese economy using data from the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) over the period 1982-2011. The long-run income elasticity of demand for imports, the relative price elasticity of demand for imports and the adjustment speed parameter from the import demand equation are estimated. The computation of the parameters is conducted through the autoregressive distributed-lag econometric modelling technique (ARDL). The short-run adjustments are obtained by using a vector error correction model. We found that estimated average growth rate forecasted by the BPCG model approaches the average real growth rate over the analyzed period.

**Balance of payments constrained growth, Chinese economy, economic growth, income elasticity of demand for imports.**

**Citation:** ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo. Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach, *ECORFAN Journal-México* 2015, 6-15: 2297-2309

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	



## Lugar de edición

En la versión impresa se pide que sea indicado el lugar de publicación.



- **ECORFAN México:**

Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120.



- **ECORFAN Bolivia:**

Loa 1179, Cd. Sucre. Chuquisaca, Bolivia.



- **ECORFAN España:**

38 Matacerquillas street, Postcode: 28411. Moralzarzal –Madrid



- **ECORFAN Ecuador:**

18 Marcial Romero avenue, Postcode: 241550. Salinas 1 – Santa Elena



- **ECORFAN Camerún:**

S/C Zacharie kamaha, Street: Boulevard de la Liberté, Apartamente: Immeuble Kassap, Akwa- Douala. P.C.: 5963, Republic of Cameroon



- **ECORFAN Colombia:**

35 Street, 44A Number, 19 Apartment, Antioquia Department, Envigado Municipality, Colombia.

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Lugar de edición

En la versión impresa se pide que sea indicado el lugar de publicación.



- **ECORFAN Cuba:**

Calle 101, Número 12426, Apartamento 6, entre 124 y 126, Marianao, Habana. Cuba



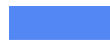
- **ECORFAN El Salvador:**

San Quentin Avenue, Apartment R 1-17 Miralvalle Cologne, San Salvador, Republic of El Salvador



- **ECORFAN Guatemala:**

Kilometer 16, American Highway, House Terra Alta, House D7 Mixco Zona 1, Republic of Guatemala



- **ECORFAN Nicaragua:**

First Avenue Southwest, San Sebastian area, León, Republic of Nicaragua. P. C. 21000



- **ECORFAN Perú:**

La Raza Av. 1047 No.-Santa Ana, Cusco-Peru.Postcode:11500



- **ECORFAN Paraguay:**

Alberdi N°105 almost Rivarola Captain, C.P. 2060, Ciudad de Luque, Central Department, Paraguay.Postcode:11500



- **ECORFAN República Democrática del Congo:**

6593 Kinshasa 31Rép. Démocratique du Congo

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	

## Entidad editora

Deberá hacerse constar en lugar visible la entidad o institución editora de la revista. Deberá ser de toda solvencia, aparecerá en la página de inicio directamente o bien con un enlace que permita desde ella acceder con un simple clic. Deberá hacerse constar la dirección de correo electrónico.

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

ECORFAN Journal, Volume 6, Issue 15, July-December 2015, is a journal edited six-monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: [www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org), [journal@ecorfan.org](mailto:journal@ecorfan.org).

Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No:

04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Mención del director

En la revista deberá constarse el nombre del director de la publicación, responsable editorial o equivalente.

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

ECORFAN Journal, Volume 6, Issue 15, July-December 2015, is a journal edited six-monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: [www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org), [journal@ecorfan.org](mailto:journal@ecorfan.org). Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No: 04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Mención de URL de la revista

Deberá constar en la página principal de la revista.

\* Correspondence to Author (email: [luis.jose.jl25@gmail.com](mailto:luis.jose.jl25@gmail.com))

† Researcher contributing first author.

© ECORFAN Journal-Mexico

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**ECORFAN-México, S.C.**

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Mención de la dirección de la revista

Deberá aportarse en lugar visible la dirección postal o de correo electrónico de la administración de la revista a efectos de solicitud de suscripciones, canjes, envío de trabajos, etcétera.

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

ECORFAN Journal, Volume 6, Issue 15, July-December 2015, is a journal edited six-monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: [www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org), [journal@ecorfan.org](mailto:journal@ecorfan.org).

Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No:

04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

# Características de presentación de la revista

## Navegación y funcionalidad:

Debe contar con navegación estructural que permita con un máximo de tres *clicks* acceder a los sumarios y artículos.

1

Ingresar a [www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org), seleccionar el producto por ej.: Journal y clic en Ejemplares

2

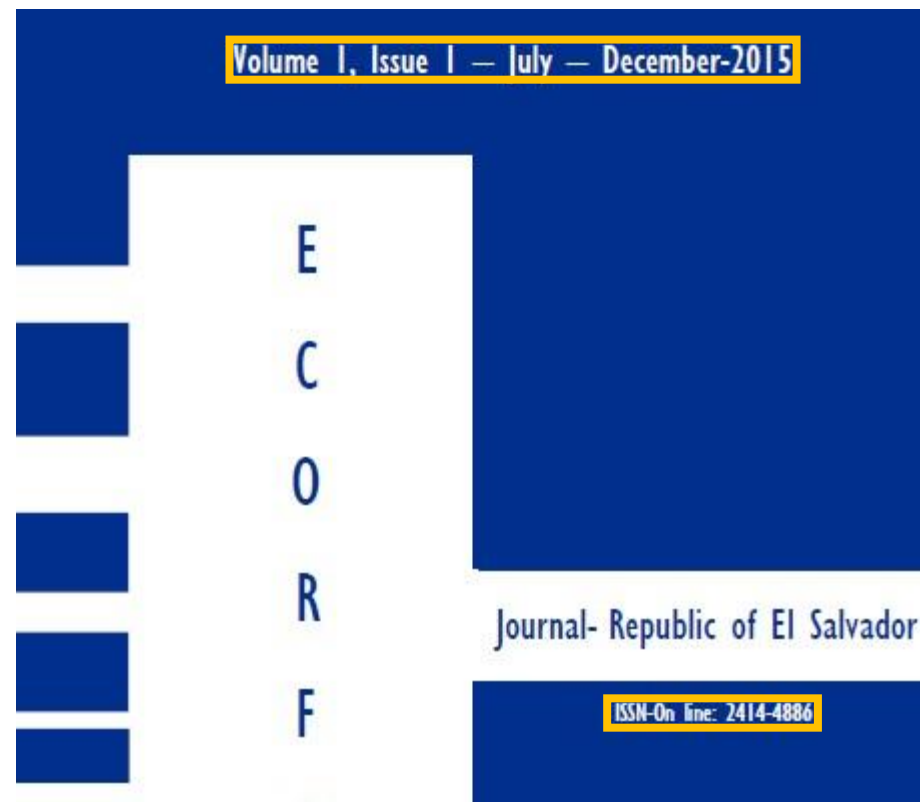
Dentro de ejemplares seleccionar el Número y Volumen de la revista que desea descargar y/o revisar

3

Seleccione el artículo particionado que desea descargar y/o revisar

## Páginas de presentación

En la versión impresa debe constar:  
título completo, ISSN, volumen,  
número, fecha y membrete bibliográfico.





## Mención de periodicidad

O en su caso, declaración de periodicidad continuada.

- Journals: Semestral
- Research Journals: Trimestral

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Editor in Chief

SÁNCHEZ-MONROY, Guillermo, MsC.  
BARAJAS-VÁZQUEZ, Claudia, MsC.

#### Concept Designers

VÁZQUEZ-VERGARA, Felipe, MsC.

#### Translator

ECORFAN Journal Volume 6 Issue 15 July-December 2015 is a journal edited six-monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: www.ecorfan.org, journal@ecorfan.org.  
Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No: 04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee Publications and Illustrated Journals of the Interior Ministry. Responsible for the latest update of this number ECORFAN Computer Unit. ESCAMILLA-BOUCHAN, Imelda, LUNA-SOTO, Vladimir. Itzopan, Number244, Block 2. Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode.55120, last updated December 31, 2015.

The opinions expressed by the authors do not necessarily reflect the views of the editor of the publication.

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Acceso a los contenidos

Debe facilitar la presencia del sumario o de una estructura de acceso a los contenidos. Califica positivamente cuando existe en cada fascículo tabla de contenido, índice o sumario en los que consten los datos de título, autor y página inicial.



## Presentation

ECORFAN is a research journal that publishes articles in the areas of:

**E**conomy, **C**omputing, **O**ptimization, **R**isks, **F**inance, **A**dministration and **N**et Business.

In Pro-Research, Teaching and Training of human resources committed to Science. The content of the articles and reviews that appear in each issue are those of the authors and does not necessarily the opinion of the editor in chief.

*In Number 15 th presented in Section of Economy an article: Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach by ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo with adcription in the School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México, in Section of Computing an article: Technology-enhanced assessment process: issues affecting e-assessment uptake by ACOSTA-GONZAGA, Elizabeth and GORDILLO-MEJÍA, Abraham, in Section of Optimization an article: Modular technological capabilities in the furniture industry by GONZÁLES-VEGA, Norma Alejandra, in Section of Risks; an article Consumption habits of fish in Zacatecas city by VARGAS-HERNÁNDEZ,*

## Content

Article	Page
Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach	2297-2309
Technology-enhanced assessment process: issues affecting E-assessment uptake	2310-2327
Modular technological capabilities in the furniture industry	2328-2352
Consumption habits of fish in Zacatecas city	2353-2362
Portfolio selection and investors, optimism and pessimism sentiment: empirical study in the Iran capital market	2363-2378
Inequality, joint participation and (re) distributive challenges in the Argentina Republic	2379-2398
Strategic alliances in the Mexican film industry to acquire and maintain a competitive advantage from the decade of the nineties	2399-2415
Instructions for Authors	
Originality Format	

## Acceso histórico al contenido

Por el tiempo de vida de la revista, o por un tiempo mínimo de tres años.



### Ejemplares



### Holdings

## Membrete bibliográfico al inicio del artículo

Califica positivamente si el membrete bibliográfico aparece al inicio de cada artículo e identifica a la fuente. En la versión impresa se pide que conste en todas las páginas.

Article	2297
<b>ECONOMY</b>	<b>ECORFAN Journal</b>
	December 2015 Vol.6 No.15 2297-2309

### Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach

ZAMORA-ORTIZ, José Luis\*† and ANGELES-CASTRO, Gerardo

*School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México.*

Received January 14, 2015; Accepted June 12, 2015

#### Abstract

This paper applies the balance of payments constrained growth (BPCG) model to the Chinese economy using data from the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) over the period 1982-2011. The long-run income elasticity of demand for imports, the relative price elasticity of demand for imports and the adjustment speed parameter from the import demand equation are estimated. The computation of the parameters is conducted through the autoregressive distributed-lag econometric modelling technique (ARDL). The short-run adjustments are obtained by using a vector error correction model. We found that estimated average growth rate forecasted by the BPCG model approaches the average real growth rate over the analyzed period.

Balance of payments constrained growth, Chinese economy, economic growth, income elasticity of demand for imports.

Citation: ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo. Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach, ECORFAN Journal-México 2015, 6-15: 2297-2309

## Miembros del consejo editorial

Califica positivamente si aparecen los nombres de los miembros del consejo editorial de la revista.

### Editorial Board

CASTRO-GERARDO, Ángeles, PhD.  
*Instituto Politécnico Nacional, Mexico.*

PERALTA-FERRIZ, Cecilia, PhD.  
*Washington University, U.S.*

YAN-TSAI, Jeng, PhD.  
*Tamkang University, Taiwan.*

MIRANDA-TORRADO, Fernando, PhD.  
*Universidad de Santiago de Compostela, Spain.*

PALACIO Juan, PhD.  
*University of St. Gallen, Switzerland.*

GUZMÁN-SALA, Andrés, PhD.  
*Université de Perpignan, France.*

VARGAS-HERNÁNDEZ, José, PhD.  
*Keele University, England.*

HIRA, Anil, PhD.  
*Simon Fraser University, Canada.*

LAGUNA, Manuel, PhD.  
*University of Colorado, U.S.*

GANDICA DE ROA, Elizabeth, PhD.  
*Universidad Católica del Uruguay,  
Montevideo, Uruguay*

SEGOVIA-VARGAS, María, PhD.  
*Universidad Complutense de Madrid, Spain.*

PIRES-FERREIRA, Marão José, PhD.  
*Federal University of Maranhão, Brazil.*

SALGADO-BELTRÁN, Lizbeth, PhD.  
*Universidad de Barcelona, Spain.*

QUINTANILLA-CÓNDOR, Cerapio, PhD.  
*Universidad Nacional de Huancavelica, Peru.*

## Afiliación institucional de los miembros del consejo editorial

Califica positivamente si se proporcionan los nombres de las instituciones a las que están adscritos los miembros del consejo editorial. No basta que se indique solamente el país.

- Instituto Politécnico Nacional, México
- Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico
- Universidad Autónoma Metropolitana, Mexico
- Amity University, India
- Boston University, U.S.
- Centre National de Recherche Scientifique, France
- Federal University of Maranhão, Brazil
- Higher Institute of Economics, Karl Marx in Sofia, Bulgaria
- Institut Supérieur de Techniques Appliquées, Democratic Republic of Congo

- Instituto Azerbaidzhan de Petróleo y Química Azizbekov, Russia
- Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS, Dr. Carlos G. Malbrán, Argentina
- Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Cuba
- Instituto Paraguayo del Indígena, Paraguay
- Keele University, England
- New School for Social Research, U.S.
- Oak Ridge National Laboratory, U.S.
- Oklahoma State University, USA
- Royal Swedish Academy of Sciences, Sweden
- Simon Fraser University, Canada
- St. Louis University, U.S.
- State University of New York, Taiwan
- Universidad Andina Simón Bk, U.S.
- Tamkang University, olívar, Bolivia
- Universidad Autónoma de Barcelona, Spain
- Universidad Carlos III de Madrid, Spain
- Universidad Católica del Uruguay, Uruguay
- Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay
- Universidad Central, Colombia
- Universidad Complutense de Madrid, Spain
- Universidad de Antioquia, Colombia
- Universidad de Barcelona, Spain
- Universidad de Burgos, Spain
- Universidad de Cadiz, Spain
- Universidad de Concepción, Chile, Chile
- Universidad de El Salvador, Republic of El Salvador

- Universidad de Gante, Belgium
- Universidad de Granada, Spain
- Universidad de Guayaquil, Ecuador
- Universidad de la Habana, Cuba
- Universidad de Lerida, Spain
- Universidad de Medellín, Colombia
- Universidad de Salamanca, Spain
- Universidad de San Carlos de Guatemala, Republic of Guatemala
- Universidad de Santiago de Compostela, Spain
- Universidad de Sao Paulo, Brazil
- Universidad de Valladolid, Spain
- Universidad de Zaragoza, Spain
- Universidad del Valle, Colombia
- Universidad Evangelica Nacional, Dominican Republic
- Universidad Industrial de Santander- Colombia, Colombia
- Universidad Mayor Real y Pontifica de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia
- Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Republic of Nicaragua
- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Universidad Nacional de Colombia, Colombia
- Universidad Nacional de Huancavelica, Peru
- Universidad Pedagógica Enrique José Varona de la Habana, Cuba
- Universidad Península de Santa Elena, Ecuador
- Instituto Politécnico Nacional, México
- CICATA-Instituto Politécnico Nacional, Mexico
- Escuela Superior de Economía-IPN, Mexico
- ESQIE – IPN, Mexico
- Instituto Politécnico Nacional -UPIICSA, Mexico
- Instituto Politécnico Nacional-Escuela Superior de Economía, Mexico
- Posgrado Escuela de Ingeniería y Mecánica Eléctrica, IPN
- Posgrado -Escuela Superior de Economía, IPN
- UPIICSA –IPN, Mexico
- Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico
- Centro de Investigación en Energía–UNAM, Mexico
- Facultad de ciencias políticas y sociales-UNAM
- Facultad de Química-UNAM, Mexico
- FES Aragon, UNAM
- Instituto de Biotecnología UNAM, Mexico
- Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica-UNAM
- Posgrado- Facultad de Economía, UNAM
- Universidad Autónoma Metropolitana, Mexico
- Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco
- Universidad Autonoma Metropolitana, Xochimilco
- Amity University, India
- Boston University, U.S.
- Centre National de Recherche Scientifique, France
- Federal University of Maranhão, Brazil
- Higher Institute of Economics "Karl Marx" in Sofia, Bulgaria
- Institut Supérieur de Techniques Appliquées, Democratic Republic of Congo
- Instituto Azerbaidzhan de Petróleo y Química Azizbekov, Russia
- Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS, Dr. Carlos G. Malbrán, Argentina
- Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Cuba

## ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

## Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



## Afiliación de los autores

Deberá hacerse constar siempre la entidad a la que está adscrito el autor.

Article  
ECONOMY

2297  
ECORFAN Journal  
December 2015 Vol.6 No.15 2297-2309

**Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach**

ZAMORA-ORTIZ, José Luis\*† and ANGELES-CASTRO, Gerardo

*School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México.*

Received January 14, 2015; Accepted June 12, 2015

### Abstract

This paper applies the balance of payments constrained growth (BPCG) model to the Chinese economy using data from the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) over the period 1982-2011. The long-run income elasticity of demand for imports, the relative price elasticity of demand for imports and the adjustment speed parameter from the import demand equation are estimated. The computation of the parameters is conducted through the autoregressive distributed-lag econometric modelling technique (ARDL). The short-run adjustments are obtained by using a vector error correction model. We found that estimated average growth rate forecasted by the BPCG model approaches the average real growth rate over the analyzed period.

**Balance of payments constrained growth, Chinese economy, economic growth, income elasticity of demand for imports.**

Citation: ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo. Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach, ECORFAN Journal-México 2015, 6-15: 2297-2309

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	

## Recepción y aceptación de originales

Califica positivamente sólo si se indican ambas fechas.

Article  
ECONOMY

2297  
ECORFAN Journal  
December 2015 Vol.6 No.15 2297-2309

### Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach

ZAMORA-ORTIZ, José Luis\*† and ANGELES-CASTRO, Gerardo

*School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México.*

Received January 14, 2015 Accepted June 12, 2015

#### Abstract

This paper applies the balance of payments constrained growth (BPCG) model to the Chinese economy using data from the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) over the period 1982-2011. The long-run income elasticity of demand for imports, the relative price elasticity of demand for imports and the adjustment speed parameter from the import demand equation are estimated. The computation of the parameters is conducted through the autoregressive distributed-lag econometric modelling technique (ARDL). The short-run adjustments are obtained by using a vector error correction model. We found that estimated average growth rate forecasted by the BPCG model approaches the average real growth rate over the analyzed period.

Balance of payments constrained growth, Chinese economy, economic growth, income elasticity of demand for imports.

Citation: ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo. Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach, ECORFAN Journal-México 2015, 6-15: 2297-2309

#### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	

## ISSN

International Standard Serial Number

Las revistas electrónicas deben contar con su propio ISSN.



[www.issn.org](http://www.issn.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Países con ISSN Centre

- Argelia
- Argentina
- Aruba
- Australia
- Belgium
- Bermuda
- Bosnia and Herzegovina
- Bouvet Island
- Brazil
- British Indian Ocean Territory
- Bulgaria
- Canada
- Cayman Islands
- Chile
- China
- Christmas Islands
- Cocos (Keeling Islands)
- Cook Islands
- Costa Rica
- Croatia
- Cyprus
- Czech Republic
- Denmark
- Dominican Republic
- Egypt
- Estonia
- Falkland Islands (Malvinas)
- Feroe Islands
- Finland
- France
- French Guyana
- French Polynesia
- French Southern Territories
- Georgia
- Germany
- Ghana
- Gibraltar
- Greece
- Greenland
- Guadeloupe
- Guam
- Heard and Mc Donald Islands
- Hong Kong
- Hungary
- Iceland
- India
- Indonesia
- Iran
- Ireland
- Italy
- Jamaica
- Japan
- Korea (Republic of)
- Kyrgyzstan
- Latvia
- Lesotho
- Lithuania
- Luxembourg
- Macedonia
- Malaysia
- Mali
- Martinique
- Mauritius
- Mayotte
- Micronesia
- Moldova
- Montenegro
- Montserrat
- Morocco
- Namibia
- Nepal
- Netherlands
- Netherlands Antilles
- New Caledonia
- New Zealand
- Niger
- Nigeria
- Niue
- Norfolk Island
- Northern Mariana Islands
- Norway
- Philippines
- Pitcairn
- Poland
- Portugal
- Puerto Rico
- Reunion
- Romania
- Russia
- Saint Helena
- Saint Pierre and Miquelon
- Samoa Americana
- Saudi Arabia
- Senegal
- Serbia
- Seychelles
- Singapore
- Slovakia
- Slovenia
- South Georgia and the South Sandwich Islands
- Sri Lanka
- Sudan
- Svalbard and Jan Mayen Islands
- Sweden
- Switzerland
- Tanzania
- Thailand
- Tokelau
- Tunisia
- Turkey
- United Kingdom
- United States
- United States Minor Outlying Islands
- Uruguay
- Uzbekistan
- Venezuela
- Vietnam
- Virgin Islands (British)
- Virgin Islands (U.S.)
- Wallis and Futuna Islands

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Países sin ISSN Centre

- Albania
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antarctica
- Antigua and Barbuda
- Armenia
- Austria
- Azerbaijdan
- Bahamas
- Bahrain (Kingdom of)
- Bangladesh
- Belarus
- Belize
- Benin
- Bhutan
- Botswana
- Brunei Darussalam
- Burkina Faso
- Burundi
- Cambodia
- Cape Verde
- Central African Republic
- Chad
- Comoros
- Congo
- Cote D'ivoire
- Djibouti
- Dominica
- East Timor
- El Salvador
- Equatorial Guinea
- Eritrea
- Ethiopia
- Fiji
- Gabon
- Grenada
- Guinea
- Guinea-Bissau
- Guyana
- Haiti
- Honduras
- Iraq
- Israel
- Jordan
- Kazakhstan
- Kenya
- Kiribati
- Korea, Democratic People's Rep. of
- Kuwait
- Lao People's Democratic Republic
- Lebanon
- Liberia
- Libya
- Liechtenstein
- Macao
- Madagascar
- Malawi
- Maldives
- Malta
- Marshall Islands
- Mauritania
- Monaco
- Mozambique
- Myanmar
- Nauru
- Oman
- Pakistan
- Palau
- Palestinian Territory, Occupied
- Panama
- Papua New Guinea
- Qatar
- Rwanda
- Saint Kitts and Nevis
- Saint Lucia
- Saint Vincent and the Grenadines
- Samoa
- San Marino
- Sao Tome and Principe
- Sierra Leone
- Solomon Islands
- Somalia
- South Africa
- South Soudan
- Suriname
- Swaziland
- Syrian Arab Republic
- Taiwan, China
- Tajikistan
- Togo
- Tonga
- Trinidad and Tobago
- Turkmenistan
- Turks and Caicos Islands
- Tuvalu
- Uganda
- Ukraine
- Vanuatu
- Vatican City State (Holy See)
- Western Sahara
- Yemen
- Zambia
- Zimbabwe



## Definición de la revista

En la revista deberá mencionarse el objetivo, cobertura temática y/o público al que va dirigida.

### Presentation

ECORFAN is a research journal that publishes articles in the areas of:

**E**conomy, **C**omputing, **O**ptimization, **R**isks, **F**inance, **A**dministration and **N**et Business.

In Pro-Research, Teaching and Training of human resources committed to Science. The content of the articles and reviews that appear in each issue are those of the authors and does not necessarily the opinion of the editor in chief.

*In Number 15 th presented in Section of Economy an article: Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach by ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo with adcription in the School of Economics of the Instituto Politecnico Nacional, México, in Section of Computing an article: Technology-enhanced assessment process: issues affecting e-assessment uptake by ACOSTA-GONZAGA, Elizabeth and GORDILLO-MEJÍA, Abraham, in Section of Optimization an article: Modular technological capabilities in the furniture industry by GONZÁLES-VÉGA, Norma Alejandra, in Section of Risks an article Consumption habits of fish in Zacatecas city by VARGAS-HERNÁNDEZ,*

### ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: EORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Sistema de arbitraje

En la revista deberá constar el procedimiento empleado para la selección de los artículos a publicar.

### Dictaminación

#### 1.- Título del Artículo:

Las exportaciones mexicanas de manufacturas. Análisis de cointegración con respecto a sus factores determinantes

#### 2.- Opinión sobre los siguientes aspectos:

Presentación y tratamiento del tema (planteamiento, desarrollo, conclusión y recomendaciones y/o aportaciones).

El trabajo tiene una buena estructura, un planteamiento claro de la problemática el cual aborda con fundamento teórico; y la aplicación de un modelo econométrico que permite determinar las variables que explican el comportamiento de las exportaciones mexicanas de manufacturas. Con respecto a la sección Introducción, no se hace una contextualización del cuerpo del artículo, sino se presenta las fuentes de recolección de datos las cuales deberían ser señaladas en otro apartado.

#### 3.- ¿Es necesario hacer cambios de Trabajo Teórico, cuáles?

No es necesario.

#### 4.- ¿Es necesario hacer cambios de Trabajo Practico, cuáles?

- Presentar las ecuaciones de manera adecuada, es decir, utilizar un editor de ecuaciones.
- Unificar la edición de las tablas de resultados y enumerarlos.

#### 5.- ¿Considera que el trabajo aporta ideas originales? Si No ¿Cuáles?

- A través de los resultados arrojados por el modelo de cointegración, se demuestra que las variables que explican el comportamiento de las exportaciones mexicanas de manufacturas son el índice de la producción industrial de los Estados Unidos y la productividad de la mano de obra en la industria manufacturera de México, mientras que el tipo de cambio real no es relevante debido a que el modelo indica que esta variable no es significativa.
- En el trabajo estadístico también se observa como resultado que existe una relación de equilibrio, a largo plazo, entre las exportaciones y el índice de la productividad de la mano de obra.

1

## 6.- ¿Cuáles son las principales fortalezas del artículo?

- Buen manejo de los métodos estadísticos mediante el uso de un modelo de cointegración con el que demuestra que los determinantes de las exportaciones mexicanas de manufacturas son el índice de la producción industrial de los Estados Unidos y la productividad de la mano de obra en la industria manufacturera de México.

## 7.- Considera que la bibliografía es:

Novedosa	X
Excesiva	
Suficiente	

No obstante, es pertinente que se amplie la bibliografía para soportar con mayor contundencia las afirmaciones tanto del modelo como de la teoría económica.

## 8.- Considera que el uso de tablas, gráficas y figuras es:

Adecuada \_\_\_ Inadecuada \_\_\_ X \_\_\_

Utilizar un editor de ecuaciones para unificar los parámetros de presentación y darles un formato adecuado para el artículo.  
Hacer una presentación más agradable de las tablas, que tenga un formato más adecuado para la publicación del documento.  
Enumerar las tablas y unificar las fuentes para que se referencien con mayor facilidad a lo largo del texto.

## 9.- ¿Cuáles son las principales deficiencias del artículo?

- No tiene un formato de presentación unificado. Hay párrafos no justificados e interlineados diferentes a lo largo del texto.
- Presentación de las ecuaciones y tablas.

## 10.- Recomendación del artículo para su publicación en la revista (Marque sólo una opción):

- Recomiendo el artículo para su publicación ( )
- Recomiendo el artículo sólo si se modifica de la manera señalada (X)
- No recomiendo el artículo para su publicación ( )

## 11. Recomendaciones para el autor:

2

- Centrar el título y ponerlo en negrilla.
- Poner en negrilla todos los títulos y subtítulos.
- Incluir "JEL classification"
- Justificar todo el documento.
- Unificar el interlineado del documento.
- Dejar un renglón de espacio entre párrafos para una lectura más amena del documento.
- Convertir las ecuaciones en ecuaciones formateadas profesionalmente, mediante un editor de ecuaciones.
- Hacer una presentación más adecuada de las tablas, unificar el formato de todas las tablas y enumerarlas para referenciarlas en el texto.
- Con respecto a la sección Introducción, hacer una contextualización del cuerpo del documento donde se define un marco general de la temática a tratar, los elementos teóricos y prácticos que se utilizan para abordar y analizar la problemática.
- Ampliar la revisión bibliográfica para dar mayor sustento a los argumentos teóricos y del modelo, presentados a lo largo del documento.
- Definir otra sección donde se presenten los datos, las fuentes de obtención y el trato estadístico para ser utilizadas dentro del modelo, al igual que mencionar el programa econométrico utilizado.
- Definir un único formato de referencia bibliográfica a lo largo del texto.
- Incluir "clasificación jel".
- Se sugiere una mejor conexión de los párrafos de la sección Marco Teórico.
- Algunas observaciones de ortografía y gramática del documento:
  - Primer párrafo, sección IV: "La metodología a seguir para la estimación del modelo adecuado consiste, en primer lugar checar todas las series (...)", para conectar las frases se sugiere "La metodología a seguir para la estimación del modelo adecuado consiste en checar, en primer lugar, todas las series (...)" para una mejor lectura y redacción.
  - Primer párrafo, sección IV: "(...) En la prueba de cointegración propuesta por Engle Granger. Se estima una ecuación estática (...)", en lugar de punto utilizar coma y la siguiente palabra en minúscula.
  - Página 8: "Donde LXMANT, la variable dependiente, son las exportaciones mexicanas de manufacturas expresadas en millones de dólares de dólares constantes." Eliminar de dólares, el cual está repetido.
  - Página 12: "(...) En la prueba de cointegración propuesta por Engle Granger. Se estima una ecuación estática (...)", en lugar de punto utilizar coma y la siguiente palabra en minúscula.
  - Página 14: hay demasiado espacio después de la presentación de la última tabla, y el párrafo siguiente se encuentra líneas más debajo de la página 15. De manera que es pertinente eliminar esos espacios.
  - Primer párrafo, página 16: texto no justificado con interlineado diferente al resto del documento.
  - Último párrafo, página 18: texto no justificado con interlineado diferente al resto del documento.

3

viii) Último párrafo, página 18: "El término - 0.23380702 es el mecanismo de corrección de errores. de largo plazo para el equilibrio." sobra la coma.

COMITÉ EDITOR DE LA REVISTA ECORFAN

En cada sección use el espacio que considere necesario. El Comité Editor garantiza el anonimato de su DICTAMINACIÓN. Le solicitamos atentamente que, una vez recibidos la Guía de Dictamen y el artículo a evaluar, nos entregue su dictamen en un plazo no mayor a 10 días. MUCHAS GRACIAS.

4



## Evaluadores externos

Se deberá mencionar que el sistema de arbitraje recurre a evaluadores externos a la entidad o institución editora de la revista.



PhD. SBG  
PhD. MMG  
(Universidad Complutense de Madrid), Spain



PhD. GSC  
(Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco), Peru



PhD. ORVD  
(Universidad Centroamericana), Nicaragua



PhD. XPL  
(Universidad de Santiago de Compostela), Spain



MsC. MI  
Universidad Autónoma de Santo Domingo, Dominican Republic



MsC. CEAN  
(Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua), Republic of Nicaragua



MsC. RFG  
(Universidad Minuto de Dios), Colombia



PhD. MMG  
(Universidad Complutense de Madrid), Spain



GONZALEZ TORRIVILLA- Cesar Castor, PhD.  
(Universidad Central de Venezuela), Venezuela



HERRERA GÓMEZ- Vivian, BSc.  
(Instituto Nacional de Higiene y Epidemiología), Cuba



MsC. CMSH  
(Universidad Centroamericana -José Simeón Cañas), Republic of El Salvador



KMNB  
(International Organization for Migration), Republic of El Salvador



MARQUEZ RIQUEL- Maria Auxiliadora, MsC  
(Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Bolivariana), Venezuela



POSADA GOMEZ-Ruben, PhD.  
(Institut National Polytechnique de la Lorraine), Francia



HERNANDEZ MARTÍNEZ- Rufina, PhD.  
(University of California), USA



DE AZEVEDO JUNIOR- Wladimir Colman, PhD.  
(Federal University of Mato Grosso), Brazil



SIMON FRASER UNIVERSITY  
THINKING OF THE WORLD

AH, PhD.



MKJC MsC.  
(Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca), Bolivia.



ARANCIBIA VALVERDE- Maria Elena, PhD  
(Universidad Pedagógica Enrique José Varona de la Habana), Cuba



MTT, PhD.  
(Universidad de Granada), España.



PhD. SBG  
PhD. MMG  
(Universidad Complutense de Madrid), Spain



PhD. GSC  
(Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco), Peru



PhD. ORVD  
(Universidad Centroamericana), Nicaragua



PhD. XPL  
(Universidad de Santiago de Compostela), Spain



M.C. BB  
(Amity University), India



PhD. BAP  
(University of the Punjab), Pakistan



BsC. JFTK  
(Institut Supérieur de Techniques Appliquées), Democratic Republic of Congo



ARMADO MATUTE- Arnaldo José, PhD.  
(Universidad de Carabobo) Venezuela

## Autores externos

Al menos el 50% de los trabajos publicados deben provenir de autores externos a la entidad editora. En el caso de las revistas editadas por asociaciones se considerarán autores pertenecientes a la entidad editora los que forman parte de la directiva de la asociación o figuran en el equipo de la revista.

Article  
ECONOMY

2297  
ECORFAN Journal  
December 2015 Vol.6 No.15 2297-2309

**Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach**

ZAMORA-ORTIZ, José Luis\*† and ANGELES-CASTRO, Gerardo

*School of Economics of the Instituto Politécnico Nacional, México.*

Received January 14, 2015; Accepted June 12, 2015

### Abstract

This paper applies the balance of payments constrained growth (BPCG) model to the Chinese economy using data from the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) over the period 1982-2011. The long-run income elasticity of demand for imports, the relative price elasticity of demand for imports and the adjustment speed parameter from the import demand equation are estimated. The computation of the parameters is conducted through the autoregressive distributed-lag econometric modelling technique (ARDL). The short-run adjustments are obtained by using a vector error correction model. We found that estimated average growth rate forecasted by the BPCG model approaches the average real growth rate over the analyzed period.

Balance of payments constrained growth, Chinese economy, economic growth, income elasticity of demand for imports.

Citation: ZAMORA-ORTIZ, José Luis and ANGELES-CASTRO, Gerardo. Balance of Payments Constrained Growth in China: An Application of the Autoregressive Distributed-Lag Modelling Approach, ECORFAN Journal-México 2015, 6-15: 2297-2309

## Apertura editorial

Al menos dos terceras partes del consejo editorial deberán ser ajenas a la entidad editora.

### Consejo Editorial

BELTRÁN-MIRANDA, Claudia, PhD.  
*Universidad Industrial de Santander, Colombia*

BELTRÁN-MORALES, Luis Felipe, PhD. *Universidad de Concepción, Chile*

RUIZ-AGUILAR, Graciela, PhD.  
*University of Iowa, U.S.*

SOLIS-SOTO, María, PhD.  
*Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, Bolivia.*

GOMEZ-MONGE, Rodrigo, PhD.  
*Universidad de Santiago de Compostela, España*

ORDÓÑEZ-GUTIÉRREZ, Sergio, PhD.  
*Université Paris Diderot-Paris, Francia*

ARAUJO-BURGOS, Tania, PhD.  
*Universita Degli Studi Di Napoli Federico II, Italia*

SORIA-FREIRE, Vladimir, PhD.  
*Universidad de Guayaquil, Ecuador*

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Servicios de información

Servicios de información. Califica positivamente si la revista está incluida en algún servicio de indización, resúmenes, directorios o bases de datos. Este campo califica positivamente tanto si la base de datos es mencionada por la propia revista como si lo agrega el calificador.



## Cumplimiento de la periodicidad

Califica positivamente si la revista cumple con la declaración de periodicidad.

### ECORFAN

#### Directory

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Principal

PERALTA-CASTRO, Enrique, MsC.

#### Director Journal

RAMOS-ESCAMILLA, María, PhD.

#### Editor in Chief

SÁNCHEZ-MONROY, Guillermo, MsC.  
BARAJAS-VÁZQUEZ, Claudia, MsC.

#### Concept Designers

VÁZQUEZ-VERGARA, Felipe, MsC.

#### Translator

ECORFAN Journal Volume 6 Issue 15 July-December 2015 is a journal edited six-monthly by ECORFAN. Itzopan, Number 244, Block 2, Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode. 55120. WEB: www.ecorfan.org, journal@ecorfan.org.  
Editor in Chief: RAMOS-ESCAMILLA, María. Reservations for Exclusive Use Rights No: 04-2012-032214353400-203. ISSN-Print: 2007-1582- ISSN-On line: 2007-3682. Legality of Title and Content: 15048 both from the Qualifying Committee Publications and Illustrated Journals of the Interior Ministry. Responsible for the latest update of this number ECORFAN Computer Unit. ESCAMILLA-BOUCHAN, Imelda, LUNA-SOTO, Vladimir. Itzopan, Number244, Block 2. Cologne. La Florida, Cd. Azteca. Ecatepec Municipality, Estate of Mexico. Zipcode.55120, last updated December 31, 2015.

The opinions expressed by the authors do not necessarily reflect the views of the editor of the publication.

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Contenido original

Califica positivamente si al menos el 40% de los artículos son trabajos de investigación, comunicación científica o creación originales.

1/10/2015

AliYola1DensiGiraFESGRO15.docx (2015-10-01 12:45)

### Documento analizado

PRODUCCIÓN DEL GIRASOL (*Helianthus annuus* L.) A DIFERENTES DENSIDADES DE POBLACIÓN CULTIVADO EN CHILPANCINGO, GUERRERO, MÉXICO.

ESCALANTE E., YOLANDA L1†, ESCALANTE E., J. ALBERTO2, ESCALANTE E., L. ENRIQUE3.

y\_escalante@yahoo.com.mx

1Instituto de Investigación Científica área de Ciencias Naturales. [0] [14] [9] Universidad Autónoma de Guerrero. [0] [9] [14] [15] ... Chilpancingo, Guerrero, México. Av. L. Cárdenas s/n. Cd. Universitaria. int. Jardín Botánico. Chilpancingo, Guerrero. México. C. P. 39090.

2Postgrado en Botánica. Campus Montecillo. Colegio de Postgraduados.

3Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero. [23] [56] [0] [1] ... Iguala, Guerrero, México.

(Fecha de Envío: agosto 25, 2015); Aceptado (Indicar Fecha de Aceptación: [6] [7] [8] [9] ... Uso Exclusivo de FESGRO 2015)

### Resumen

PRODUCCIÓN DEL GIRASOL (*Helianthus annuus* L. [6] [7] [8] [9] ...) A DIFERENTES DENSIDADES DE POBLACIÓN CULTIVADO EN CHILPANCINGO, GUERRERO, MÉXICO.

La presente investigación se realizó en Chilpancingo, Guerrero, con el objetivo de evaluar el efecto de la densidad de población sobre el rendimiento de las plantas de girasol. [0] [11] [7] [6] ... Se sembraron a densidades de 1, 2, 3 y 4 plantas por mata, en período de temporal. Se empleó el diseño de Bloques Completamente al Azar, con cuatro tratamientos y tres repeticiones, generando 12 unidades experimentales. A la madurez fisiológica se determinaron las variables Diámetro del tallo (DT), Altura de la planta (AP), Peso seco de las hojas (PSH), Peso seco del tallo (PST), Peso seco del capítulo (PSC), Peso seco total de la planta (PSTP). [0] [1] Se les realizó un análisis de varianza y la prueba de Tukey ( $\alpha \leq 0. [0] [17] [6] [7] \dots 05$ ) con los datos que se obtuvieron en el experimento. El inicio de floración fue a los 55 días después de la siembra. [0] Las plantas con la densidad de población de 1 planta/mata mostraron los valores más altos en las variables: [0] DT, PSH, PST, PSC, PSTP, los valores menores de estos parámetros se tuvieron en las

Análisis de plagio

ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: Ecorfan-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Instrucciones para autores

Califica positivamente si aparecen las instrucciones para autores sobre el envío de originales y resúmenes al menos en algún número del año.

### Journal Template

Issue

[Indicate the title of the Journal]

Month, 2016 Vol.1 No.1 1-15-[Using ECORFAN]

[Title in Times New Roman and Bold No.14]

Last name -First name, (in uppercase) -1st † Last name -First name (in uppercase) -2nd Author's name  
*Institutional mail No.10 Times New Roman and Italic*

(Report Submission Date: Month, Day, and Year); accepted (Insert date of Acceptance: Use Only ECORFAN)

Abstract

Title

Objectives, methodology

Contribution

(150-200 words)

Keywords

Indicate (3-5) keywords in Times New Roman and Bold No.11

**Citation:** Last name -First name (in uppercase) -1st † Last name -First name (in uppercase) -2nd Author's name. Paper Title.  
Title of the Journal. 2015 1-1: 1-11 - [All in Times New Roman No.10]

ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



## Elaboración de las referencias

En las instrucciones para autores deberán indicarse las normas de elaboración de las referencias.

### Methodology

Develop give the meaning of the variables in linear writing and important is the comparison of the used criteria.

### Results

The results shall be by section of the article.

### Annexes

Tables and adequate sources thanks to indicate if they were funded by any institution, University or company.

### Conclusions

Explain clearly the results and possibilities of improvement.

### References

Using APA system, should Not be numbered, either bulleted, however, if necessary, will be because reference number or referred to in any of the article.

### Abstract

#### Keywords

Article sections, for example:

1. *Introduction*
2. *Description of the method*
3. *Analysis from the regression demand curve*
4. *Results*
5. *Thanks*
6. *Conclusions*
7. *References*

#### Author Name (s)

Email Correspondence to Author  
References

## Exigencia de originalidad

Califica positivamente si en la presentación de la revista o en las instrucciones para autores se menciona esta exigencia para los trabajos sometidos a publicación.

---

ECORFAN Journal



Mexico, D.F. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

**Originality Format**

I understand and agree that the results are final dictamination so authors must sign before starting the peer review process to claim originality of the next work.

---

Article

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Resumen

Todos los artículos deberán ser acompañados de un resumen en el idioma original del trabajo. 150 a 200 palabras.

Article

RISK

2353

ECORFAN Journal

December 2015 Vol.6 No.15 2353-2361

Consumption habits of fish in Zacatecas city

VARGAS-HERNÁNDEZ, José \*†, CAMPOS-ÁLVAREZ, Rosa Elvira'' and FIGUEROA-IBARRA, Gabriela Noemi''

*\*University Center for Economic and Managerial Sciences, University of Guadalajara*

*'' Universidad Politécnica de Zacatecas*

Received March 25, 2015; Accepted June 27, 2015

### Abstract

In recent years, in Zacatecas has promoted the production of several species of fish, including tilapia, carp, bass, etc, through dams or farms. But recent studies have found that fish consumption annual per capita in the state is just 800 grams. This research is based on identifying and describing the habits of fish consumption in the city of Zacatecas as a base to detonate the merchandising of these products in the state.

Consumer habits, use of natural resources, commercialization.

**Citation:** VARGAS-HERNÁNDEZ, José, CAMPOS-ÁLVAREZ, Rosa Elvira and FIGUEROA-IBARRA, Gabriela Noemi. Consumption habits of fish in Zacatecas city. ECORFAN Journal-Mexico 2015, 6-15: 2353-2361

## Resumen y palabras clave en dos idiomas

Califica positivamente si se incluyen resúmenes y palabras clave en el idioma original del trabajo y en un segundo idioma.

- Resumen (en español) y Abstract (en inglés).
- Palabras clave (en español) y Keywords (en inglés).

184

Artículo

Revista de Tecnologías de la Información

Junio 2015 Vol.2 No.3 184-190

### Seguridad IoT

MEJÍA-GARCÍA, Giselle†

Universidad Iberoamericana, México

Recibido 22 de Enero, 2015; Aceptado 16 de Marzo, 2015

#### Resumen

La próxima evolución de Internet lo está cambiando todo. El Internet de las Cosas o IoT (Internet of Things) se constituye como un nuevo paradigma que habilita una infinidad de nuevos servicios y aplicaciones para muchos de los ámbitos de nuestra sociedad. Sin embargo, seguridad, un punto de especial trascendencia, sigue sin estar del todo claro, lo que supone por un lado un foco importante de riesgos y problemas, pero que al mismo tiempo abre la posibilidad para la generación de nuevas ideas y soluciones. El presente artículo pone de manifiesto esta necesidad, resaltando riesgos identificados y oportunidades para la creación de nuevos estudios y soluciones.

Internet, redes sociales, Internet de las cosas.

#### Abstract

The next evolution of the Internet is changing everything. The Internet of Things or IoT (Internet of Things) is established as a new paradigm that enables a host of new services and applications to many areas of our society. However, security, a point of particular importance, is still not entirely clear, which is on one hand a major focus of risks and problems, but at the same time opens up the possibility for generating new ideas and solutions. This article highlights this need, highlighting identified risks and opportunities for the creation of new studies and solutions.

Internet, social networks, internet of things.

## Metaetiquetas

Califica positivamente si aparecen metaetiquetas en la página de presentación de la revista.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <title>ECORFAN</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="description" content="ECORFAN, Congreso ECORFAN, Coloquio ECORFAN, journal ECORFAN" />
7 <meta name="description" content="ECORFAN"/>
8 <meta name="keywords" content="ecorfan,
9 economía, economia, riesgos, finanzas, administración, administracion,
10 negocios, sistemas informáticos de innovación empresarial, sistemas
11 informaticos de innovacion empresarial" />
12 <meta name="author" content="ECORFAN" />
13
14 <link href="css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css" title="normal"/>
15 <link href="css/style_bo.css" rel="stylesheet" type="text/css" title="normal"/>
16 <link rel="stylesheet" href="css/ecorfan.css" type="text/css" media="screen"/>
17 <link rel="stylesheet" href="css/styleMenu.css" />
18 <link type="image/x-icon" href="http://www.ecorfan.org/images/ecorfan3.ico" rel="shortcut icon" />
19
20 <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Lato' rel='stylesheet' type='text/css'/>
21
22 <link rel="stylesheet" href="ValidacionForm\general.css" type="text/css" media="screen" />
23 <script type="text/javascript" src="ValidacionForm\jquery-1.6.1.js"></script>
24 <script type="text/javascript" src="ValidacionForm\validacion.js"></script>
25
26 <!-- Validacion envio de articulos -->
27 <link rel="stylesheet" href="css/general.css" type="text/css" media="screen" />
28 <script type="text/javascript" src="js/jquery-1.6.1.js"></script>
29 <script type="text/javascript" src="js/validacion.js"></script>
30
31 <!--link rel="stylesheet" type="text/css" href="ddsmoothmenu.css" />
32 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ddsmoothmenu-v.css" / -->
33 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css" />
34
35 <!-- Slider -->
36 <script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
37
38
39

```

ECORFAN: Código fuente

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## Buscadores

Califica positivamente la presencia de algún motor de búsqueda que permita realizar búsquedas por palabras, por índices, utilizar operadores booleanos, etc.

Content

Volume I, Issue I - July - December 2014

## Servicios de valor añadido

Califica positivamente si la revista ofrece alertas, enlaces hipertextuales, foros, guías de enlaces, etc...



Estimating live weight of sheep of Guatemala by a simple formula

PARÉS-Pere, CABALLERO-M. and VILÀ-L.

**Abstract:** A sample of 64 native ovines (50 females and 14 males) of different ages (from sucklings to very old individuals) belonging to different flocks, from different local communities of the Quetzaltenango Department in W Guatemala, were weighed and measured for thoracic girth (TG), ear length, cannon perimeter, face length and head length. Measurements were obtained by the same persons. Live weight (LW) was estimated using a linear model. Coefficient of determination (R<sup>2</sup>) values computed for LW versus TG were 0.871. It was concluded that thoracic girth is a useful tool in predicting weight of sheep from Guatemala for all ages. From this, the derived predictive equation for the live weight determination from thoracic girth,  $LW (kg) = TG \cdot 0.735$  is a quite simple, easy to remember formula, presenting a high coefficient of determination, and with no statistical differences between real and estimated weight values.



Descargar



Ver artículo

**Keywords:** Barometry, body measurements, body weight, "criollo" sheep, size allometry

## Contacto

Nombre:

E-mail:

Institución:

Asunto:

Enviar

ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: Ecorfan-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

## Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



Scientific Electronic Library Online

Biblioteca Científica Electrónica en Línea

português | english | Contacto

## Sobre el SciELO

- Sobre el SciELO
- Indicadores Bibliométricos
- Acceso vía WS, OAI y RSS

## Red SciELO

- colecciones de Libros**
- Brasil
- colecciones de Revistas**
- Argentina
  - Bolivia
  - Brasil
  - Chile
  - Colombia
  - Costa Rica
  - Cuba
  - España
  - México
  - Perú
  - Portugal
  - Sudáfrica
  - Uruguay
  - Venezuela
  - Salud Pública

## Busca artículos

método  Entre con una o más palabras donde

Integrada  Regional

## Lista revistas

**Búsqueda por Revistas**

Entre con una o más palabras

**Por lista alfabética - todos**

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

**Por tema - todos**

- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Biológicas
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Exactas y de la Tierra
- Ciencias Sociales Aplicadas
- Humanidades
- Ingenierías
- Lingüística, Letras y Artes

## SciELO en números

Uso del sitio

Citas

Co-autoría

---

1.248 Revistas

38.861 Números

673.626 Artículos

13.006.080 Citas

## Nuevos

Última actualización - 14/sep/2015

268 Números

Por tema

## Blog



## Twitter

SciELO @redescielo  
"Ininteligibilidades e omissões dos Planos Estaduais de Educação 2001-2010 para com o seu acompanhamento e avaliação" [goo.gl/ybAJQy](http://goo.gl/ybAJQy)

SciELO @redescielo  
Novo título de linguística, literatura e artes no SciELO Brasil: Cadernos de Tradução - [ref.scielo.org/kdwbpz](http://ref.scielo.org/kdwbpz)



<http://www.scielo.org>

## ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: Ecorfan-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

## Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	



Sistema de Información Científica Redalyc  
Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

English  Seguir  Tweet  Me gusta 32 850

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

1138 revistas científicas | 38 072 fascículos | 488 981 artículos a texto completo

Artículos  

Todo  CSyH  CNyE [Búsqueda avanzada](#)



**Colecciones de revistas**

Cientos de revistas científicas arbitradas de 22 países de Iberoamérica indexadas en redalyc.



**Indicadores científicos**

Una mirada alternativa a la medición científica de instituciones y países.



**AutoresRedalyc**

Una plataforma para identificar los trabajos publicados en revistas indexadas en redalyc y crear página de autor.



**Productos editoriales**

Informes en colaboración con instituciones iberoamericanas.



<http://www.redalyc.org/home.aa>



**ECORFAN-México, S.C.**

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State. 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: [contacto@ecorfan.org](mailto:contacto@ecorfan.org)  
Facebook: Ecorfan-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay





**latindex**  
Sistema Regional de Información en Línea para  
Revistas Científicas de América Latina, el  
Caribe, España y Portugal

FAQ Ayuda Facebook Contacto Disminuir Aumentar

¿QUÉ ES? ORGANIZACIÓN SOCIOS EDITORES BIBLIOTECA DEL EDITOR DOCUMENTOS NOTICIAS IDIOMA

ISSN: 2310-2796

ECORFAN, es una Revista de Investigación Científica que publica artículos de en las áreas de Economía, Riesgos, Finanzas, Administración, Negocios y Sistemas Informáticos de Innovación Empresarial, en Pro- de la Investigación, la Docencia y la Formación del Recurso Humano comprometido con la Ciencia.

ECORFAN, is a scientific journal which publishes articles in the areas of economics, risk, finance, administration, business and computer systems of business innovation.

Características cumplidas / cumpridas / Standards met: 36  
 Características no cumplidas / Não cumpridas / Standards not met: 0

## Características cumplidas

Folio	20589
Título	Revista Ecorfan
País	México
Frecuencia	Cuatrimestral
Referencia	V2, N4,2011; V1,N1,2010
Última calificación	2012-09-19

<http://www.latindex.org/latindex/cumplidas?folio=20589>

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

## latindex

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal



FAQ



Ayuda



Facebook



Contacto



Disminuir



Aumentar

¿QUÉ ES? ORGANIZACIÓN SOCIOS EDITORES BIBLIOTECA DEL EDITOR DOCUMENTOS NOTICIAS IDIOMA

ISSN: 2310-2796

### Características cumplidas

Folio	20859
Título	Congreso Ecorfan
País	México
Frecuencia	Trimestral
Referencia	V2,N5, 2011; V2, N4.2011; V1,N1,2010
Última calificación	2012-04-23

<http://www.latindex.org/latindex/cumplidas?folio=20859>



ECORFAN, es una Revista de Investigación Científica que publica artículos de en las áreas de Economía, Riesgos, Finanzas, Administración, Negocios y Sistemas Informáticos de Innovación Empresarial, en Pro- de la Investigación, la Docencia y la Formación del Recurso Humano comprometido con la Ciencia.

- ✓ Características cumplidas / cumpridas / Standards met: 33
- ✗ Características no cumplidas / Não cumpridas / Standards not met: 0

#### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Paraguay
Peru	Nicaragua	

- Hace uso del estándar Dublin Core.
- Hace uso del protocolo OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting).
- Ofrece herramientas para la exportación y cosecha de metadatos en formatos requeridos por distintos motores de búsqueda e indexación como PubMed o CrossRef.
- Los contenidos pueden ser indexados automáticamente en Google Scholar.
- Permite el uso de LOCKSS (Lots of Copies Keep Stuff Safe)



Recuperación de información en la World Wide Web  
Dublin, Ohio (USA)  
[www.dublincore.org/](http://www.dublincore.org/)



Repositorio de acceso web a archivos digitales  
<https://www.openarchives.org/>



Sistema de Acceso y Preservación Digital  
<https://www.lockss.org/>



Buscador de documentos científicos e identificador de citas que éstos han recibido  
[www.scholar.google.com/](http://www.scholar.google.com/)

## International Scientific Indexing

Sus servicios cubren más de 16,000 revistas internacionales, libros y memorias en las ciencias, ciencias sociales y humanidades.

Entre los productos principales disponibles a través del *Web of Science* (creado en 1997) son:

Los índices de citas (“Citation Indexes”)  
“Journal Citation Reports”

### Arbitradas:

Somete sus artículos a la revisión de expertos en el tema que se está tratando

### Indizadas:

Publicación periódica de investigación que denota alta calidad y ha sido listada en alguna base de datos de consulta mundial

### JCR:

Mide el impacto de una revista en función de las citas recibidas por los artículos publicados y recogidos en la Web of Science (WOS)

### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



Porcentaje de sesiones por continente y país

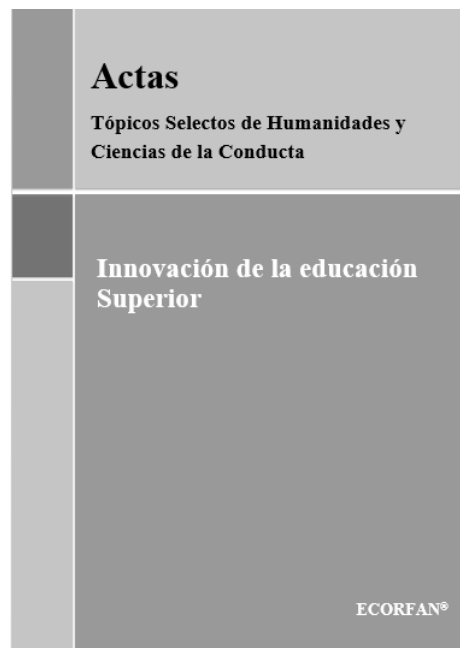
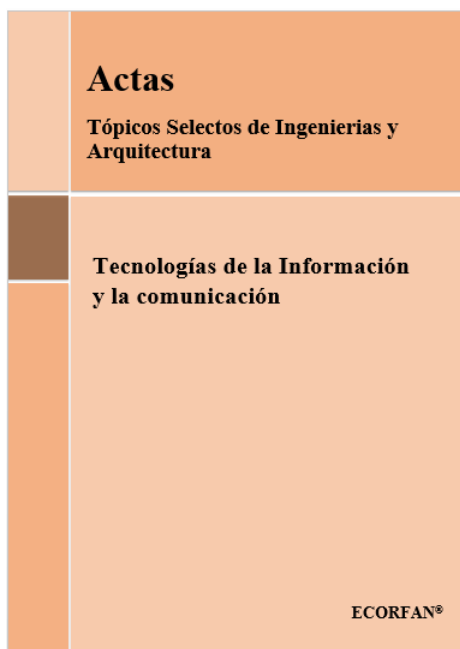


[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

África		América		Asia		Europa		Oceanía	
Algeria	10	Mexico	40,201	Russia	183	Spain	2,976	Australia	15
Morocco	10	Bolivia	1,693	India	104	United Kingdom	265	New Zealand	8
Egypt	7	United States	1270	Taiwan	90	France	212	Northern Mariana Islands	3
South Africa	6	Colombia	1228	China	79	Germany	173	French Polynesia	1
Congo (Republic)	5	Ecuador	939	Japan	43	Italy	117	Samoa	1
Angola	4	Peru	612	Pakistan	41	Portugal	82		
Congo (DRC)	3	Brazil	565	South Korea	28	Netherlands	57		
Madagascar	2	Chile	502	Philippines	26	Czech Republic	49		
Benin	1	Argentina	479	Iran	20	Poland	20		
Cameroon	1	Venezuela	170	Indonesia	19	Switzerland	18		
Cape Verde	1	Puerto Rico	135	Turkey	17	Belgium	16		
Kenya	1	Paraguay	116	Thailand	16	Greece	14		
Liberia	1	Guatemala	111	Israel	14	Austria	12		
Lesotho	1	Canada	101	Saudi Arabia	10	Ukraine	12		
Libya	1	Costa Rica	82	Singapore	9	Ireland	9		
Mali	1	El Salvador	70	Malaysia	8	Romania	9		
Nigeria	1	Nicaragua	56	Vietnam	8	Hungary	8		
Réunion	1	Uruguay	54	United Arab Emirates	7	Finland	7		
Sudan	1	Honduras	41	Hong Kong	7	Norway	7		
Senegal	1	Panama	41	Syria	7	Denmark	6		
Tunisia	1	Dominican Republic	40	Kazakhstan	6	Serbia	6		
		Cuba	28	Lebanon	4	Croatia	5		
		Belize	5	Bangladesh	2	Latvia	5		
		Haiti	4	Sri Lanka	2	Georgia	4		
		Jamaica	3	Macau	2	Lithuania	4		
		Bahamas	2	Azerbaijan	1	Slovakia	4		
		Grenada	1	Bahrain	1	Bulgaria	3		
		French Guiana	1	Jordan	1	Macedonia (FYROM)	3		
		St. Kitts & Nevis	1	Kuwait	1	Andorra	2		
		Suriname	1	Nepal	1	Armenia	2		
				Nepal	1	Bosnia & Herzegovina	2		
				Qatar	1	Belarus	2		
						Cyprus	2		
						Estonia	2		
						Luxembourg	2		
						Kosovo	2		
						Slovenia	1		

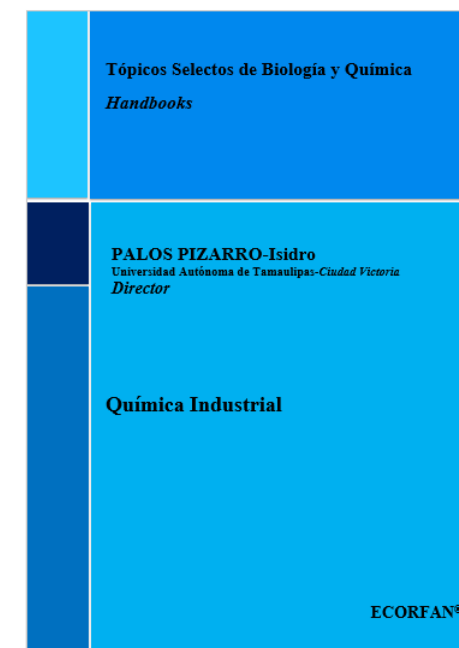
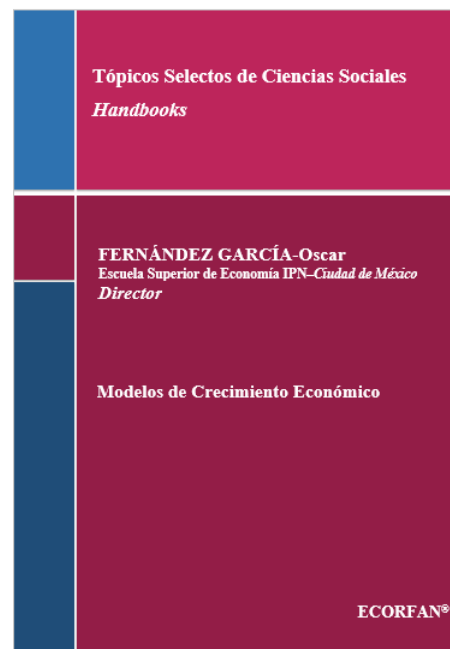
## Actas:

Para 10 Artículos – Uso exclusivo de Redes de Investigación  
CONACYT, ONU, ANUIES



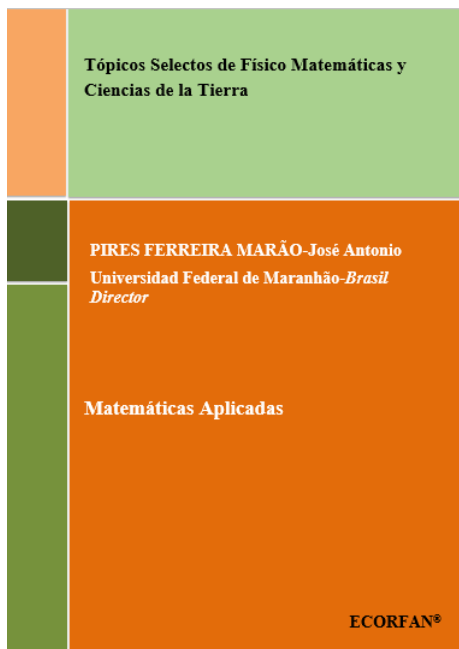
## Handbooks:

Para 10 Artículos – Uso exclusivo de Edición en México.



## Series:

Para 10 Artículos – Uso exclusivo de Co-Edición con el Exterior.



## Proceedings:

Para 10 Artículos – Uso exclusivo de Cuerpos Académicos PRODEP SEP.

Ciencias Agropecuarias

Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

Ciencias de la Salud

Ciencias Naturales y Exactas

Ciencias Sociales y Administrativos

Educación Humanidades y Arte

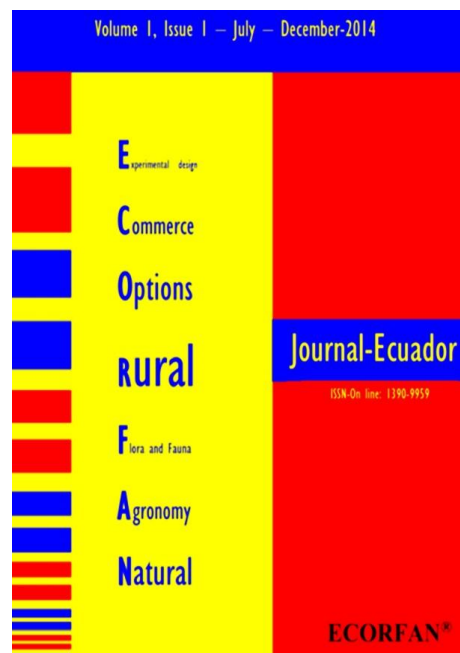
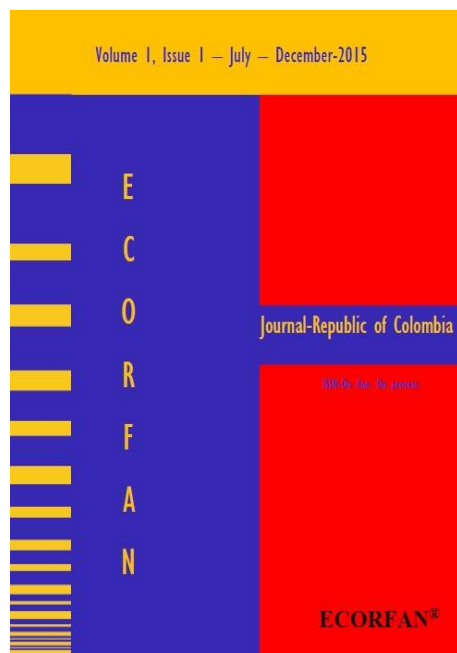


### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

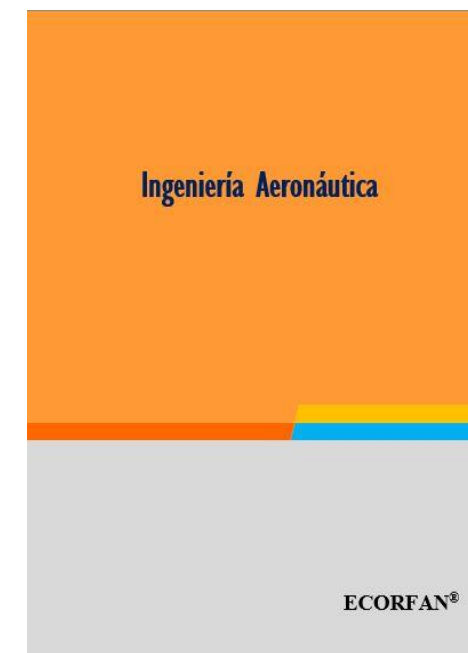
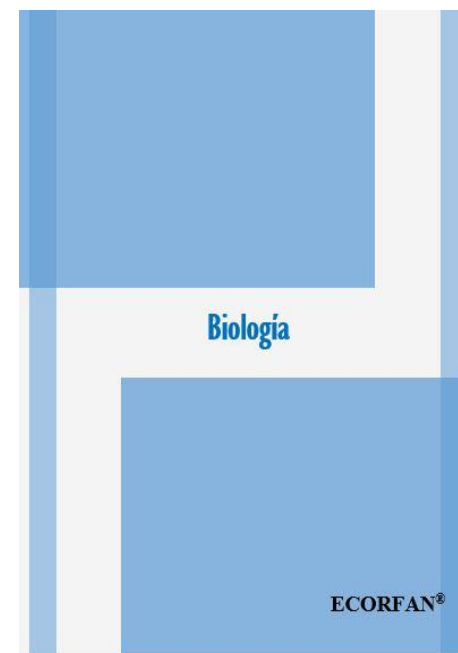
## Journals:

Para 1 Artículo en Idioma Ingles



## Books:

Para Tesis de Maestría y Doctorado



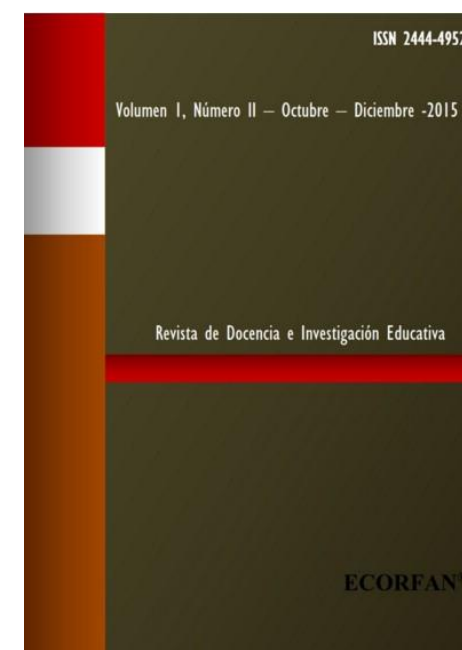
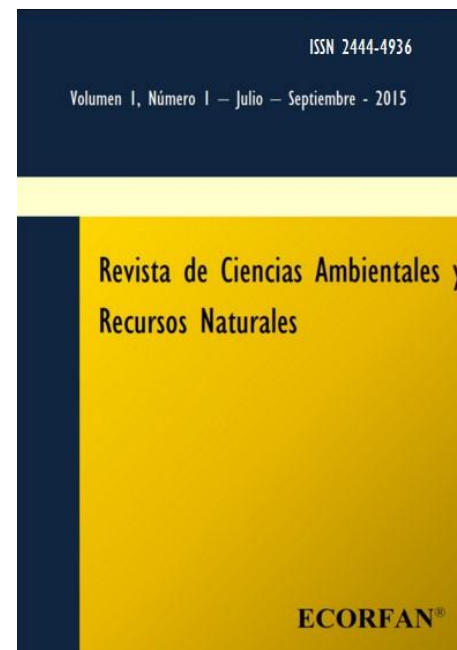
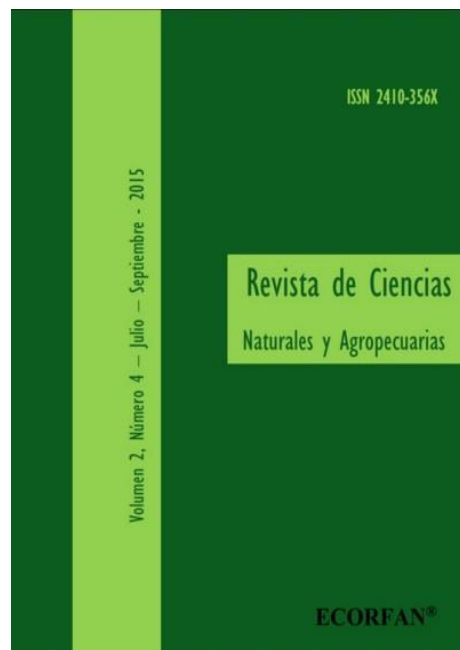
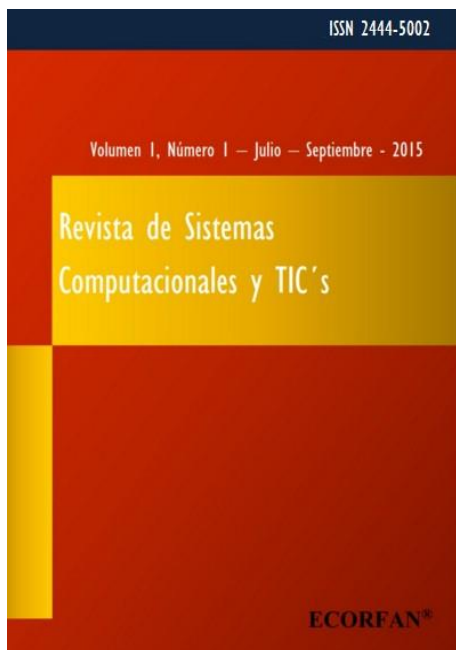
### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay



## Research Journals:

Para envío de 1 Artículo en Idioma Español

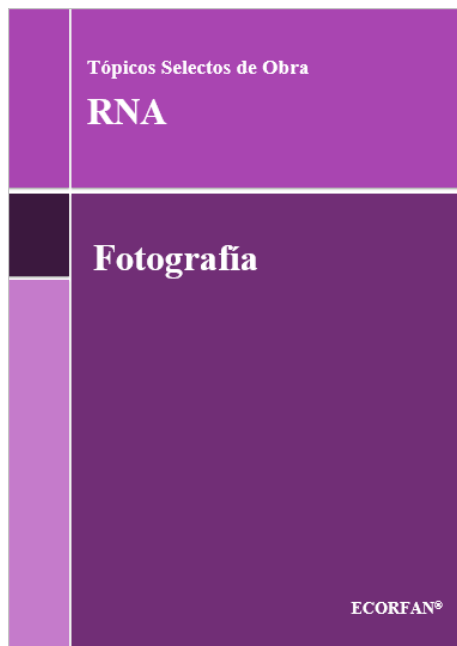


### Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay

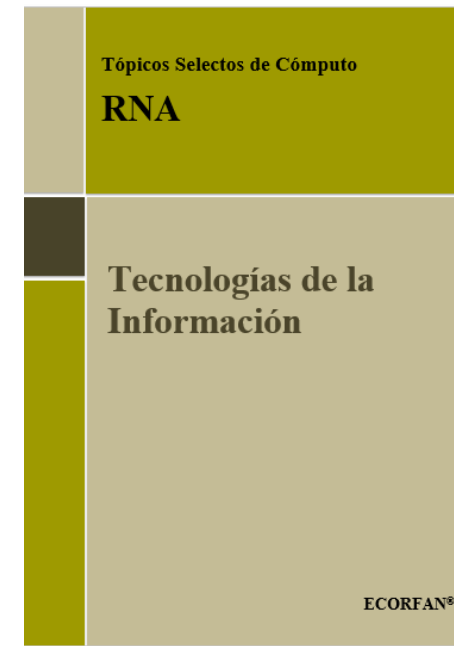
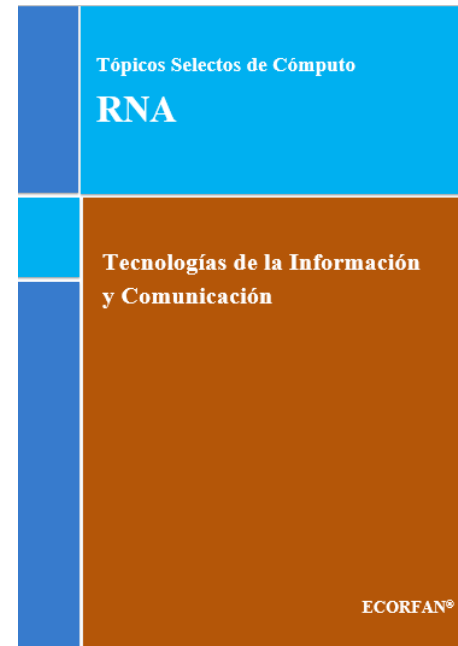
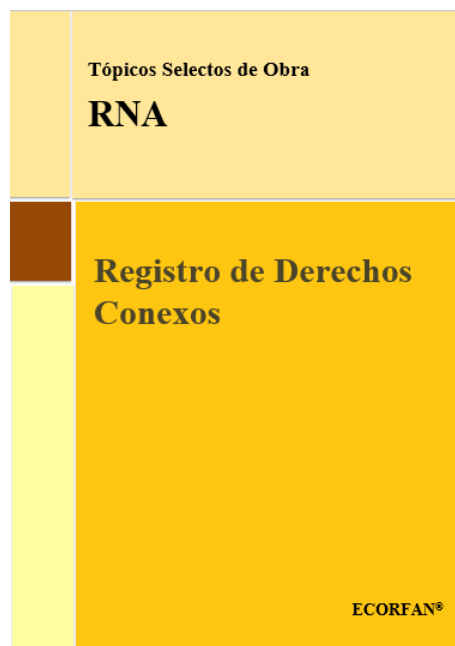
## Softwares:

Para ejecutables y archivos.EXE



## RNA:

Para Notas Científicas e Inéditas.



# Muchas Gracias

**ECORFAN-México, S.C.**

143 – 50 Itzopan Street  
La Florida, Ecatepec Municipality  
Mexico State, 55120 Zipcode  
Phone: +52 1 55 6159 2296  
Skype: ecorfan-mexico.s.c.  
E-mail: contacto@ecorfan.org  
Facebook: ECORFAN-México S. C.  
Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	
Peru	Nicaragua	Paraguay