

Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA): Fortaleciendo la Identidad Digital

Walter H. Curioso Vílchez, PhD, MD, MPH

Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento

CONCYTEC – Perú

wcurioso@concytec.gob.pe

Twitter: [@waltercurioso](https://twitter.com/waltercurioso)

**Ciencia
Tecnología
Innovación**



**Vivimos en un escenario cambiante, veloz
y competitivo**





DINA

Directorio Nacional
de Investigadores
e Innovadores



Vitrina para mostrar el talento de los investigadores e innovadores que realizan actividades relacionadas a la Ciencia, Tecnología e Innovación en el Perú.

El Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores



Reunir a profesionales de diferentes áreas temáticas del conocimiento científico y tecnológico, favoreciendo la formación de redes de investigación.

El Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores



Facilitar la interacción entre el sector productivo, estatal, académico y científico para impulsar el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación.

El Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores



Promover la visibilidad nacional e internacional de los investigadores, grupos de investigación y centros de investigación.

Beneficios

SI ERES INVESTIGADOR...

Uniéndote a esta gran red, además de contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país, tendrás acceso a:



Subvenciones

Al ingresar un mínimo del 75% de información* requerida por DINA, podrás participar en los fondos concursables del CONCYTEC.



Biblioteca Virtual de CTI

Acceso a bases de datos bibliográficas, redes especializadas y revistas científicas a texto completo.



Exportación de CV en múltiples formatos

Obtendrás en minutos tu CV completo o resumido en PDF o RTF.

* Los investigadores son responsables de los datos consignados en su ficha personal.

Beneficios

SI ERES EMPRESARIO...

DINA contribuye con gestionar la búsqueda de socios estratégicos para el desarrollo de proyectos tanto a nivel científico como empresarial. Además, te facilita información relevante sobre profesionales vinculados a diversos campos de estudio e investigación en ciencia, tecnología e innovación.



Investigadores

Selecciona los criterios de búsqueda por área y región, para ubicar el perfil de los investigadores que pueden contribuir al incremento de la productividad de tu empresa.



Producción científica

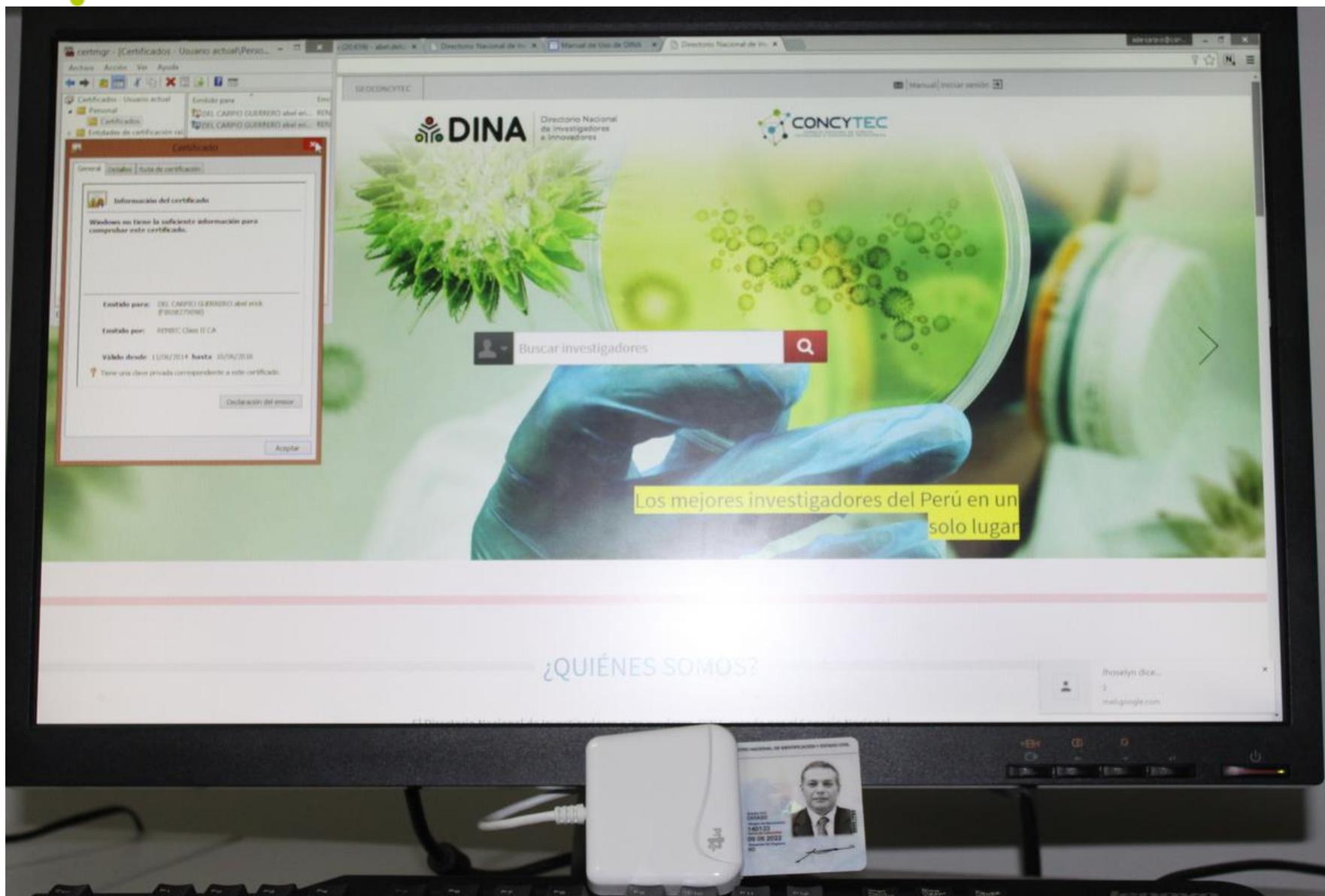
Identifica y ubica el tipo de información que pudiera ser transferible al sector productivo.



Proyectos de investigación

Identifica las líneas de investigación con potencial para los diversos sectores productivos.





Interoperabilidad



Scopus



PubMed



Registro



INICIO GEOCONCYTEC Iniciar sesión

DINA Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores

Usuario

Contraseña

Ingresar Olvidé mi contraseña

¿Aún no te has registrado? **Regístrate ahora**

Buscar investigadores

Contribuimos al proceso de democratización del conocimiento

¿QUIÉNES SOMOS?

El Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores, DINA, creado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), es una base de datos que registra las hojas de vida de los profesionales peruanos que realizan actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI), tanto en el país como en el extranjero.

REGISTRO DE USUARIO

Estimado usuario(a):

El presente módulo está dirigido exclusivamente a nuevos usuarios que desean pertenecer al Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores del CONCYTEC. Registre su información de acuerdo a lo reportado en RENIEC.

Tipo de Documento:

Número de documento(Usuario):

Fecha de nacimiento:

Validar con RENIEC




Sección: Datos del Investigador

Bienvenido (a): ABEL ERICK DEL CARPIO GUERRERO Menú del usuario

Datos del investigador | Experiencia Laboral | Formación Académica | Idiomas | Áreas OCDE | Proyectos de Investigación | Producción Científica | Distinciones y premios

DATOS DEL INVESTIGADOR

ABEL ERICK DEL CARPIO GUERRERO

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

 **Agregar foto** **Eliminar foto**

Resumen Investigador
Durante los últimos 20 años me he especializado en la consultoría y el desarrollo de Proyectos de Tecnologías de Información y Comunicación para el Desarrollo, Sistemas de Información, Contenidos, Comercio Electrónico, Internet y en el Control y Supervisión de servicios y productos On-line. Soy un profesional de Internet, creativo y dinámico, orientado

Certificado por el autor: 100%

Apto para Subvenciones

1174 quedan todavía **Servicios que el CONCYTEC le ofrece**

Fecha de última actualización: 29-01-2016

DATOS PERSONALES (FUENTE: RENIEC)

Nombres:

Apellido paterno:

Apellido materno:

DNI: **Validar DNI**

Domicilio:

País de nacimiento:

Género:

Fecha de nacimiento: ddmm/yyyy

Departamento: Provincia: Distrito:

DATOS ACTUALES

Dirección actual: Teléfono de contacto: Celular:

País: Departamento*: Provincia*: Distrito*:

(*) Campos obligatorios solo para Perú

Email:

Web personal:

AUTORIZACIÓN DE ACCESOS A MIS DATOS

Acepto los términos y condiciones y el tratamiento de los datos personales que realice el CONCYTEC

Autorizo que mis datos sean visibles al público en lo siguiente:

Datos personales:	<input checked="" type="checkbox"/>	Datos académicos:	<input checked="" type="checkbox"/>
Datos laborales:	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyectos de investigación:	<input checked="" type="checkbox"/>
Áreas OCDE:	<input checked="" type="checkbox"/>	Producción científica:	<input checked="" type="checkbox"/>

Datos del Investigador

Datos personales

Datos actuales

Autorización de acceso a datos

Bienvenido (a): WALTER HUMBERTO CURIOSO VILCHEZ

Menú del usuario 

Datos Generales	Experiencia Laboral	Formación Académica	Idiomas	Lineas de Investigación	Proyectos	Producción Tecnológica y/o Industrial	Producción Científica	Distinciones y premios
-----------------	---------------------	---------------------	---------	-------------------------	-----------	---------------------------------------	-----------------------	------------------------

FORMACIÓN ACADÉMICA

Importar Grados y Títulos del SUNEDU

Agregar manualmente

Código	Centro de estudios	Grado obtenido	Título	Fecha Inicio	Fecha fin	Adjuntos	Fuente
1	UNIVERSITY OF WASHINGTON	DOCTORADO	DOCTOR (PH.D.) EN INFORMÁTICA BIOMÉDICA	Setiembre 2008	Julio 2012	Agregar Archivo	MANUAL  
2	UNIVERSITY OF WASHINGTON	MAGISTER	MASTER IN PUBLIC HEALTH (MPH)	Setiembre 2003	Junio 2005	Agregar Archivo	MANUAL  
3	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	BACHILLER	BACHILLER EN MEDICINA			Agregar Archivo	SUNEDU  
4	UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	BACHILLER	MEDICO CIRUJANO			Agregar Archivo	SUNEDU  

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Agregar Formación Complementaria

Sección: Producción Científica

Datos del investigador	Experiencia Laboral	Formación Académica	Idiomas	Áreas OCDE	Proyectos de Investigación	Producción Científica	Distinciones y premios
------------------------	---------------------	---------------------	---------	------------	----------------------------	-----------------------	------------------------

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Importar trabajo

Importar trabajo manualmente

Scopus
MEDLINE vía PubMed

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDIZADAS (FUENTE: SCOPUS Y MEDLINE VÍA PUBMED)

Nro	Título	Autor(es)	Año	Título de la fuente	Fuente
1	TRANSFORMING THE PERUVIAN BIRTH INFORMATION SYSTEM TRANSFORMANDO EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NACIMIE	Curioso, W.H.	2012	Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública	Scopus

1. SELECCIONAR REPOSITORIO

2. BUSCAR Y SELECCIONAR PERFIL

3. SELECCIONAR PUBLICACIONES

4. IMPORTAR PUBLICACIONES

BUSCAR Y SELECCIONAR PERFIL

Por favor primero buscar su perfil asociado colocando su primer apellido y su nombre. Se importarán las publicaciones asociadas al perfil seleccionado.

BUSCAR AUTOR

Apellido: Nombre:

Buscar

Seleccionar	Identificador	Autor	Fuente
<input type="radio"/>	6602404688	Curioso Walter H.	Scopus
<input type="radio"/>	36908223900	Curioso Walter I.	Scopus

8	USING TWITTER TO PROMOTE CONTINUOUS EDUCATION AND HEALTH RESEARCH IN PERU USANDO TWITTER PARA PROMOVER LA EDUCACIÓN CONTINUA Y LA INVESTIGACIÓN EN SALUD EN EL PERU	Curioso, W.H. ver autores	2011	Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública 28 (1), pp 163-164	Scopus
---	---	------------------------------	------	---	--------

9	[IMPROVING MATERNAL HEALTH INFORMATION SYSTEMS: VALIDATION OF ELECTRONIC MEDICAL RECORDS IN CALLAO, PERU]. MEJORANDO LOS	Curioso, W.H.	2011	Revista peruana de medicina	Scopus
---	--	---------------	------	-----------------------------	--------

EXPORTACIÓN DE CV

Seleccione los datos a exportar:

- | | |
|--|---|
| Datos personales <input checked="" type="checkbox"/> | Producción científica <input checked="" type="checkbox"/> |
| Datos laborales <input checked="" type="checkbox"/> | Producción científica en Soc <input checked="" type="checkbox"/> |
| Proyectos de investigación <input checked="" type="checkbox"/> | Premios <input checked="" type="checkbox"/> |
| Idiomas <input checked="" type="checkbox"/> | Derechos de propiedad intelectual <input checked="" type="checkbox"/> |
| Formación académica <input checked="" type="checkbox"/> | Producción de desarrollo incluido <input checked="" type="checkbox"/> |
| Formación continua <input checked="" type="checkbox"/> | Experiencia Evaluador <input checked="" type="checkbox"/> |

Seleccione el formato de CV

- Formato completo
- Formato resumen

Seleccione el tipo de documento en el que lo desea exportar

- Documento Word 2007
- Documento HTML
- Documento PDF

Exportar CV



-  Investigadores
-  Producción científica
-  Proyectos de investigación

-  Βιολογίας και ιατρικής
-  ιατρικής

**DINA**Directorio Nacional
de Investigadores
e Innovadores**CONCYTEC**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

Buscar Investigador



Buscar producción científica



Buscar proyectos de investigación



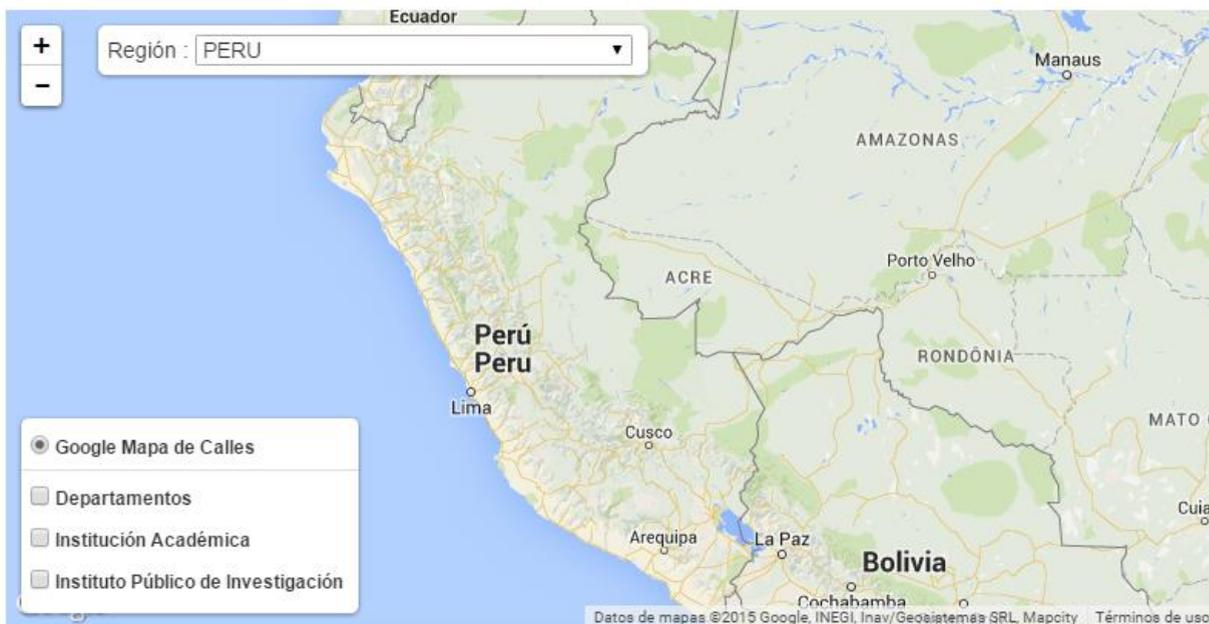
FICHA DEL INVESTIGADOR

[Exportar](#)[Imprimir](#)**ORJEDA FERNANDEZ MARIA GISELLA**

Fecha de Última Actualización: 18-03-2015

Gisella Orjeda obtuvo su PhD en Genética de la Universidad de Birmingham del Reino Unido en 1995. Desde agosto 2012 es Presidente del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). Ha sido profesora-investigadora y jefe de la Unidad de Genómica de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) en Lima. Se unió a la UPCH en el 2005, a través de un programa de repatriación establecido por la UPCH y CONCYTEC, con la misión de establecer la primera unidad de investigación de genómica en el Perú. Gisella vivió en Francia durante 10 años, trabajó en GENOSCOPE donde constituyó el mapa físico del cromosoma XII del arroz y contribuyó con su secuenciamiento de manera activa. Ha trabajado en INRA en el clonamiento positional de genes de resistencia viral en el melón. Tiene una amplia experiencia internacional, habiendo liderado un programa a nivel mundial para el mejoramiento genético y evaluación de biomasas y plantas en el INIAF. Ha coordinado varias redes mundiales de científicos como la red Mundial de científicos peruanos y la red de



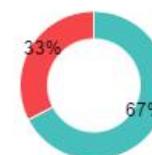


PERU

N° total de investigadores
registrados:

25186

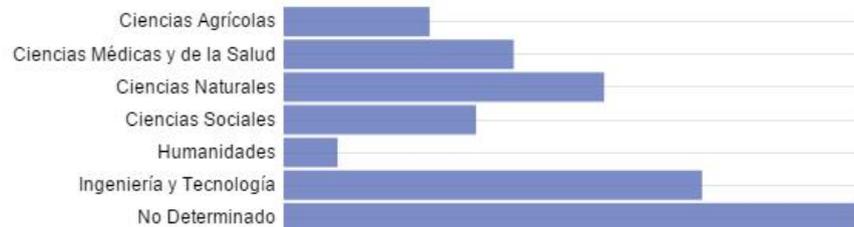
INVESTIGADORES POR GÉNERO



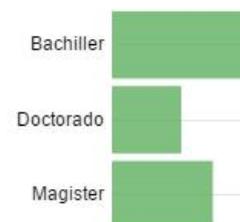
16961 Hombres
8225 Mujeres

GeoCONCYTEC es un mapa digital del conocimiento que muestra información estratégica de los miembros del Directorio Nacional de Investigadores, proporcionando su ubicación geográfica, distribución por género y grados académicos y afiliación (universidades, institutos de investigación, otros).

INVESTIGADORES POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



GRADOS ACADÉMICOS



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



Inicio

¿Qué es DINA?

▼ Registro

Cómo registrarse en DINA

Cómo ingresar a DINA

Cómo recuperar mi contraseña

Cómo cambiar mi contraseña

▼ Secciones

Datos Generales

Experiencia Laboral

Formación Académica

Idiomas

▶ Áreas

▶ Proyectos

▶ Producción Tecnológica y/o Industrial

Producción Científica

Distinciones y premios

Vídeos tutoriales

Preguntas frecuentes

Contactenos

[Registro >](#)

Cómo recuperar mi contraseña

Para recuperar su contraseña de acceso a DINA debe hacer los siguientes pasos:

1. Ingresar a la página web <http://dina.concytec.gob.pe>, y en la parte superior derecha hacer clic en "Iniciar sesión".



2. En la ventana emergente, hacer clic en el enlace "Olvidé mi contraseña",

A hand with the index finger pointing upwards is centered in the foreground. The background is a teal color with a grid pattern and various scientific icons like DNA helices, a microscope, and a world map. Several white boxes with black text are scattered around the hand, each containing a name of a digital resource.

BASES DE DATOS

REPOSITARIOS DIGITALES

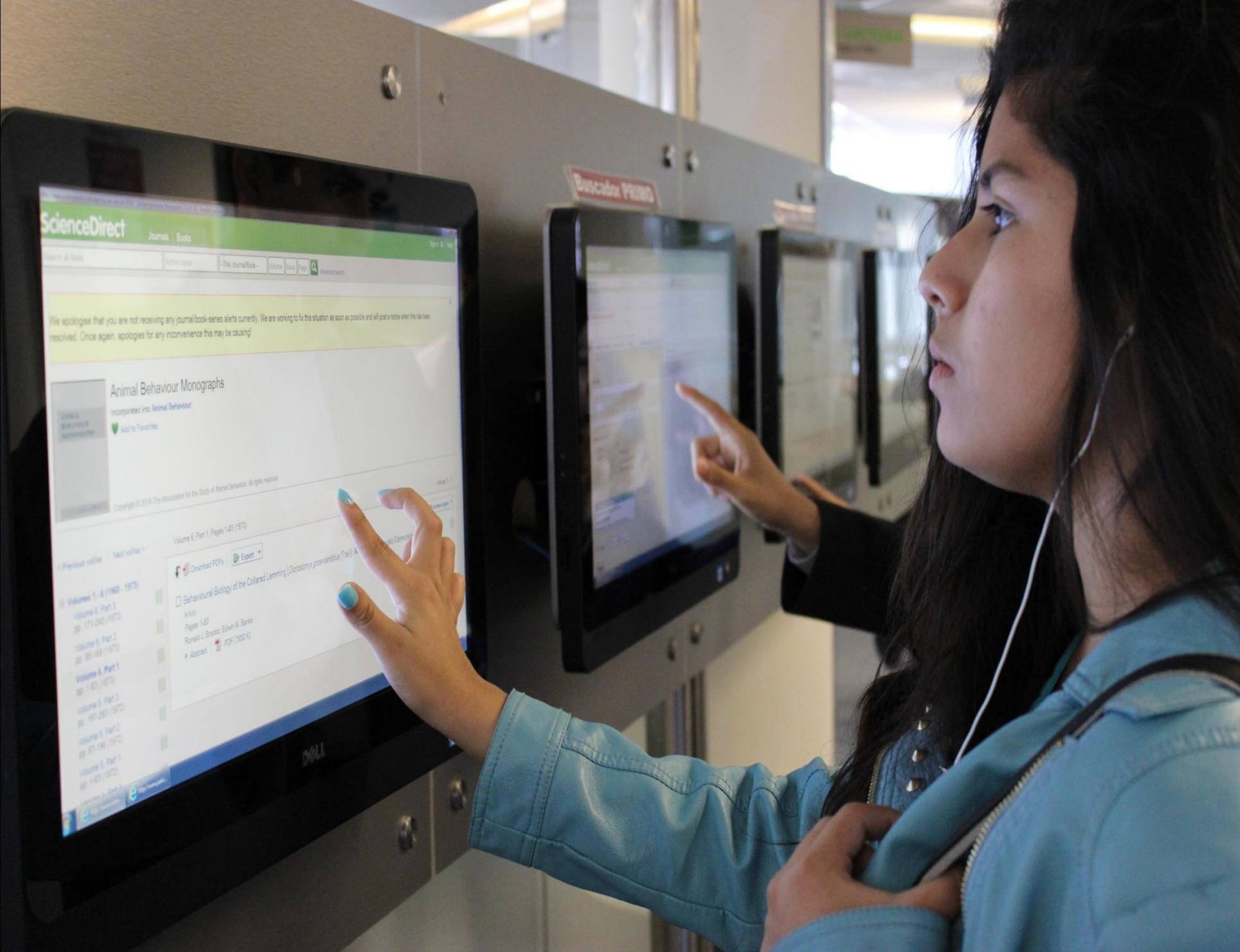
LATINDEX

DIRECTORIO DE INVESTIGADORES

BIBLIOTECA VIRTUAL

REVISTAS CIENTIFICAS

SCIELO



ScienceDirect

Journals | Books

Search all titles Author name This Journal/Book Volume Issue Page Advanced search

We apologise that you are not receiving any journal/book-series alerts currently. We are working to fix this situation as soon as possible and will post a notice when this has been resolved. Once again, apologies for any inconvenience this may be causing!

Animal Behaviour Monographs

Incorporated into Animal Behaviour

Add to Favorites

Copyright © 2014 The Association for the Study of Animal Behaviour. All rights reserved.

Volume 6, Part 1, Pages 1-63 (1970)

Previous volume Next volume

Volumes 1-4 (1968-1970)

Volume 6, Part 3
pp. 171-240 (1970)

Volume 6, Part 2
pp. 85-168 (1970)

Volume 6, Part 1
pp. 1-63 (1970)

Volume 6, Part 3
pp. 167-263 (1970)

Volume 6, Part 2
pp. 67-156 (1970)

Volume 6, Part 1
pp. 1-63 (1970)

Download PDFs Export

Behavioural Biology of the Collared Lemming (*Dicrostonyx groenlandicus* Traill) A

Abstract

Pages 1-63

Ronald J. Brooks, Edwin M. Sants

PDF (750 K)



INGRESA A LA GUÍA DE PROFESIONALES DE LA INVESTIGACIÓN MÁS DETALLADA DEL PAÍS

Formar parte del Directorio de Investigadores le permitirá postular a los fondos concursables del Estado en actividades de ciencia y tecnología.



RECURSOS DE INFORMACIÓN

El CONCYTEC facilita el acceso a Recursos de información bibliográficos en Ciencia, Tecnología e innovación



INDICADORES CTI

Principales Indicadores Bibliométricos de la Actividad Científica Peruana 2006-2011



REPOSITORIO NACIONAL DIGITAL

Acceso gratuito a libros, tesis, artículos, trabajos técnicos



REVISTAS INDEXADAS PERUANAS

Promoción y difusión de las revistas científicas peruanas



ACCESO REMOTO DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL

El CONCYTEC ofrece acceso a bases de datos bibliográficas



Biblioteca Virtual en CTel - CONCYTEC

- Acceso a Bases de Datos -

El CONCYTEC ofrece acceso a bases de datos bibliográficas cuyos contenidos contribuyen con información especializada de utilidad para investigadores, docentes, alumnos y público en general interesado en consultar este tipo de fuentes de información.

El acceso remoto a las bases de datos bibliográficas es un servicio que el CONCYTEC ofrece a aquellos investigadores registrados en el Directorio Nacional de Investigadores que hayan ingresado, como mínimo, el 75% de la información solicitada.

Para acceder, ingrese su usuario y clave remitidos para el acceso remoto a la Biblioteca Virtual de CTel.
Ante cualquier dificultad o consulta favor dirigirse al correo: cendicyt@concytec.gob.pe o a la central telefónica 0051-1-399-0030

Registre su usuario y clave



Ingresar



Ingresar



Ingresar



Ingresar



Ingresar

Search all fields

Author name

--This Journal/Book--

Volume

Issue

Page



Advanced search

Journal of International Economics

Supports [Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Sample Issue Online](#) | [Submit your Article](#)

[Get new article feed](#)

[Get new Open Access article feed](#)

[Subscribe to new volume alerts](#)

[Add to Favorites](#)

Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved

Feedback

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Journal of International Economics
Volume 96, Issue 2, Pages 227-434 (July 2015)

Articles 1 - 13

Articles in Press

Open Access articles

Volumes 91 - 96 (2013 - 2015)

Volume 96, Issue 2
pp. 227-434 (July 2015)

Volume 96, Issue 1
pp. 1-226 (May 2015)

Purchase

Export

All access types

Third-country effects on the exchange rate Original Research Article

Pages 227-243

Kimberly A. Berg, Nelson C. Mark

[Abstract](#) | [Close research highlights](#)

Purchase PDF - \$39.95

[Supplementary content](#)

Highlights

ADVERTISEMENT

NEW
JOURNAL OF
COMMODITY

Search all fields | Author name | --This Journal/Book-- | Volume | Issue | Page |  Advanced search



Journal of International Economics

Supports [Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Sample Issue Online](#) | [Submit your Article](#)

-  [Get new article feed](#)
-  [Get new Open Access article feed](#)
-  [Subscribe to new volume alerts](#)
-  [Add to Favorites](#)

Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Journal of International Economics
Volume 96, Issue 2, Pages 227-434 (July 2015)

Articles 1 - 13

Articles in Press

Open Access articles

Volumes 91 - 96 (2013 - 2015)

- Volume 96, Issue 2** 
pp. 227-434 (July 2015)
- Volume 96, Issue 1 
pp. 1-226 (May 2015)
- Volume 96, Supplement 1 
pp. S1-S140 (July 2015)
37th Annual NBER International
Seminar on Macroeconomics

  Download PDFs |  Export |  All access types

[Third-country effects on the exchange rate](#) Original Research Article 
Pages 227-243
Kimberly A. Berg, Nelson C. Mark
[Abstract](#) | [Close research highlights](#) |  PDF (807 K) | [Supplementary content](#)

Highlights

- We study how third-country factors influence the bilateral exchange rate.
- Third-country effects are present when authorities manage the exchange rate.

ADVERTISEMENT



Feedback



Third-country effects on the exchange rate[☆]

Kimberly A. Berg^a, Nelson C. Mark^{b,*}

^a Bank of Canada, Canada
^b University of Notre Dame and NBER, United States

ARTICLE INFO

Article history:
 Received 1 September 2013
 Received in revised form 10 March 2015
 Accepted 12 March 2015
 Available online 23 March 2015

JEL classification:
 F31
 F37

Keywords:
 Exchange rates
 Disconnect puzzle
 Multi-country model

1. Introduction

This paper addresses the exchange-rate disconnect puzzle, which is the term coined by Obstfeld and Rogoff (2000) to describe the “exceedingly weak relationship (explicit or perhaps, in the longer run) between the exchange rate and virtually any macroeconomic aggregate.” There are two facets to the puzzle. On one side, whether a country’s exchange rate floats, is fixed, or takes some intermediate regime seems to be irrelevant for macroeconomic performance. Bator and Stockman (1989) and Flood and Rose (1995) find neither economic growth nor macro aggregate volatility to be sensitive to a country’s exchange rate regime while Reinhart and Rogoff (2004), Levy-Yeyati and Starzeminger (2008), Dumas et al. (2010), and Tavlas et al. (2008) report mixed results.

This paper focuses on the other side of the puzzle, which is that macroeconomic variables have little explanatory or predictive power for exchange rate movements. This is puzzling since the exchange rate is itself a macroeconomic variable. One interpretation is that the poor explanatory power is due, at least in part, to an omitted variables problem. Our

ABSTRACT

Predictive regressions for bilateral exchange rates are typically run on variables from the associated bilateral pairs of countries. These regressions characteristically have low explanatory power, which leaves room for an omitted variables interpretation. We test whether these omitted variables are from third-countries. When third-country macro factors are added to bilateral exchange rate regressions, they enter significantly and increase the adjusted R^2 . A three-country exchange rate model illustrates potential channels for third-country spillovers to affect the bilateral rate.

© 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.

paper tests the idea that variables from countries beyond the two associated with the bilateral exchange rate are omitted. These are what we refer to as “third-country” effects, or equivalently, spillover effects from the “rest of the world.” Our strategy to investigate third-country spillovers is motivated by recent research employing factor analysis, that finds multiple common factors (sources of cross-sectional correlation) in panels of bilateral exchange rates (Engel et al. (2015), Verdelhan (2013); Greenwood-Mogreay et al. (2012)). The multiplicity of these common factors suggests the presence of third-country spillovers in exchange rates. Our third-country approach is also foreshadowed by Hodrick and Vassalou (2002) who found that multi-country models are better able to explain the dynamics of exchange rates than two-country models.

The factors used in existing empirical work on exchange rates are principal components constructed from exchange rates.¹ We extend the literature by studying the role of factors extracted from inflation, the output gap, and interest rates from an international panel data set of countries. These are variables that are featured in frameworks where monetary policy is conducted through the Taylor-type interest rate feedback rules.² The third-country (rest-of-the-world) interpretation emerges

¹ We use the terms factors and principal components interchangeably. The factors in this paper are principal components.

² Empirical exchange rate research has intensively examined the explanatory power of monetary and purchasing power parity fundamentals (Mark (1992), Chinn and Meredith (1995), Cheung et al. (2005), Mark and Sul (2011), Rapach and Wright (2002), Gopin (2005), and Corsetti and Sarno (2010)). More recent work uses open market monetary policy endogeneity via an interest-rate feedback rule (Engel and West (2006), Mark (2009), Mark and Papell (2009), Molodtsova et al. (2008, 2011)).

naturally in our framework since the factors are cross-sectional linear combinations of all of the variables in the panel.

To put some structure on the empirical work, as to why these third country effects might matter, we first draw on a partial-equilibrium exchange rate model. The mechanism through which third-country effects impinge on the exchange rate is heterogeneity in the way countries conduct monetary policy.³ One way that we allow monetary policies to differ is to let Country 2 engage in exchange rate management with respect to Country 3 while Country 1 is concerned only with domestic objectives. Alternatively, monetary policies can differ across countries if Country 2 follows the lead of Country 3 in conducting monetary policy while Country 1 remains concerned only with its domestic objectives. These differences in policy then cause interest rates in Countries 1 and 2 to respond differently to shocks from Country 3, which generates fluctuations in the exchange rate between 1 and 2.

In the empirical work, we analyze the data for evidence of this proposed mechanism. Here, we estimate Taylor-type interest rate reaction functions augmented by real exchange rate factors and interest rate factors. Both factors are found to enter the estimated policy functions significantly.⁴ Having found support for a key element of the model, we proceed to test for the presence of third-country effects in exchange rate movements. Guided by the theory, we run predictive regressions of the exchange rate depreciation on bilateral determinants and macrofactors constructed from inflation rates, output gaps and interest rates. After controlling for bilateral determinants, t -ratios on these third-country factors are found to be significant and generally raise the adjusted R^2 .

This evidence for third-country effects, however, are from reduced form regressions and the partial-equilibrium model used to motivate them is not explicit about cause and effect. To make the connection between cause and effect explicit, and to explore additional mechanisms for exogenous third-country spillovers into exchange rate movements, we extend the analysis to a three-country general equilibrium environment. The framework we use extends Benigno (2004) to incorporate a third country. Here, we study the role of both monetary policy heterogeneity and cross-country differences in the duration of nominal contracts. Both features of the model create independent pathways for exogenous third-country effects on exchange rate fluctuations. Impulse response analysis performed on the parameterized model shows that exogenous Country 3 shocks can be as quantitatively important and have as large an impact on the bilateral rate as Country 2 shocks. The exchange rate response to third-country shocks, however, varies depending on the underlying cross-country structural heterogeneity. For example, a third-country technology shock causes a Country 1 appreciation when countries differ only by exchange rate management but generates a Country 1 depreciation when countries differ by degree of price stickiness. In a small Monte Carlo experiment using the general equilibrium model as the data generating process, we explore the model’s implications for the presence of third-country effects in the reduced form regressions.

Our work is related to Evans (2012) who also seeks to solve the exchange-rate disconnect puzzle. His explanation for low explanatory power in exchange rate regressions is that most exchange-rate variation is driven by unobserved, non-fundamental risk (taste) shocks, whereas we emphasize observed third-country spillovers. Other papers that directly confront the bilateral disconnect puzzle include Engel and West (2005) and Devereux and Engel (2002). These authors rationalize the bilateral disconnect by deriving conditions under which the exchange rate is theoretically disconnected from

³ Country-level heterogeneity is also emphasized by Verdelhan (2013), as key in identifying bilateral exchange rate variation from global shocks and by Benigno (2004), as a necessary feature in generating real exchange rate persistence.

⁴ See Dong (2013) who also finds that central banks respond to exchange rate movements.

Table 1
Taylor-type regression by ex-ante p -rate factors.

	f_1	f_2	f_3	f_4	f_5	Wald
	t-ratio	p-value	t-ratio	p-value	t-ratio	p-value
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
AUS	1.171 (0.2518)	–0.114 (0.000)	–0.010 (0.000)	–0.010 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
BRA	–5.529 (0.004)	–5.118 (0.018)	–1.019 (0.054)	–1.521 (0.054)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CAN	0.804 (0.044)	–2.081 (0.020)	1.521 (0.054)	1.521 (0.054)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CHI	1.533 (0.045)	–0.079 (0.548)	0.422 (0.000)	0.422 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CZE	0.285 (0.054)	–0.032 (0.512)	1.472 (0.078)	1.472 (0.078)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
HUN	–4.319 (0.024)	–3.555 (0.118)	–0.770 (0.078)	–0.770 (0.078)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
IND	–1.572 (0.052)	–3.240 (0.018)	1.293 (0.036)	1.293 (0.036)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
IND	–0.412 (0.010)	2.763 (0.008)	–0.012 (0.988)	–0.012 (0.988)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
INA	–14.163 (0.000)	2.871 (0.004)	2.135 (0.046)	2.135 (0.046)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
ISR	0.040 (0.074)	1.445 (0.348)	–0.007 (0.918)	–0.007 (0.918)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
JPN	1.236 (0.010)	–0.270 (0.774)	1.391 (0.042)	1.391 (0.042)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
MEX	1.053 (0.022)	–4.208 (0.116)	2.511 (0.034)	2.511 (0.034)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
NLD	–0.289 (0.065)	0.289 (0.812)	0.363 (0.016)	0.363 (0.016)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
NOR	–1.489 (0.330)	1.052 (0.460)	–0.018 (0.988)	–0.018 (0.988)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
POL	–1.179 (0.036)	–1.410 (0.294)	1.729 (0.042)	1.729 (0.042)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
RUS	–0.815 (0.000)	–1.188 (0.302)	1.391 (0.042)	1.391 (0.042)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SEA	–2.889 (0.002)	–2.772 (0.166)	0.217 (0.084)	0.217 (0.084)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SWE	0.267 (0.052)	–0.029 (0.802)	–0.258 (0.074)	–0.258 (0.074)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SWE	–7.106 (0.002)	5.588 (0.002)	–0.513 (0.708)	–0.513 (0.708)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
TUR	–0.254 (0.044)	0.236 (0.802)	0.331 (0.078)	0.331 (0.078)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
TW	–2.568 (0.000)	3.231 (0.028)	3.347 (0.002)	3.347 (0.002)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
UKR	0.768 (0.059)	–1.166 (0.378)	–0.222 (0.054)	–0.222 (0.054)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
US	0.768 (0.059)	–1.166 (0.378)	–0.222 (0.054)	–0.222 (0.054)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
US	–1.264 (0.020)	–1.180 (0.278)	–0.573 (0.056)	–0.573 (0.056)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
joint*	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)

Note: (7) p -value of Wald-type test that coefficients on factors are jointly zero. Bold entries indicate significance at the 10% level.

* p -value of test that factor coefficients across countries are jointly zero.

the macroeconomy. Our approach, by contrast, investigates the extent to which third country information helps to reduce the disconnect puzzle.

The remainder of the paper is organized as follows. The next section presents an illustrative partial equilibrium model in which third country

Table 2
Taylor-type regression by interest-rate factors.

	f_1	f_2	f_3	f_4	f_5	Wald
	t-ratio	p-value	t-ratio	p-value	t-ratio	p-value
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
AUS	–0.025 (0.088)	–0.576 (0.782)	0.841 (0.590)	0.841 (0.590)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
BRA	0.307 (0.030)	1.048 (0.440)	–2.310 (0.110)	–2.310 (0.110)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CAN	2.886 (0.012)	4.130 (0.006)	0.941 (0.494)	0.941 (0.494)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CHI	0.140 (0.094)	0.500 (0.672)	2.773 (0.116)	2.773 (0.116)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
CZE	0.397 (0.044)	2.866 (0.008)	0.101 (0.930)	0.101 (0.930)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
HUN	0.672 (0.044)	0.975 (0.304)	1.013 (0.580)	1.013 (0.580)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
IND	–0.786 (0.246)	1.590 (0.022)	1.079 (0.190)	1.079 (0.190)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
IND	2.070 (0.000)	1.187 (0.172)	–2.796 (0.048)	–2.796 (0.048)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
INA	0.673 (0.072)	–1.546 (0.124)	–1.130 (0.396)	–1.130 (0.396)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
ISR	–0.063 (0.712)	–1.938 (0.116)	–0.291 (0.626)	–0.291 (0.626)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
JPN	2.071 (0.000)	1.401 (0.134)	–0.067 (0.470)	–0.067 (0.470)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
MEX	–0.240 (0.096)	0.044 (0.876)	–0.026 (0.880)	–0.026 (0.880)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
NLD	1.187 (0.016)	–0.211 (0.774)	–0.282 (0.742)	–0.282 (0.742)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
NOR	2.882 (0.012)	–1.303 (0.456)	–5.847 (0.000)	–5.847 (0.000)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
POL	2.524 (0.014)	2.063 (0.116)	0.327 (0.830)	0.327 (0.830)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
RUS	0.439 (0.180)	0.258 (0.206)	0.181 (0.222)	0.181 (0.222)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SEA	1.918 (0.012)	–0.136 (0.878)	–2.594 (0.004)	–2.594 (0.004)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SWE	2.562 (0.018)	1.893 (0.178)	–2.455 (0.006)	–2.455 (0.006)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
SWE	–0.081 (0.508)	2.222 (0.138)	–2.459 (0.110)	–2.459 (0.110)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
TUR	0.659 (0.042)	–0.535 (0.724)	–3.229 (0.042)	–3.229 (0.042)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
TW	3.141 (0.000)	1.210 (0.703)	–0.423 (0.794)	–0.423 (0.794)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
UKR	–0.195 (0.853)	0.345 (0.735)	–0.325 (0.785)	–0.325 (0.785)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
US	–0.195 (0.853)	0.345 (0.734)	–0.325 (0.785)	–0.325 (0.785)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
US	1.615 (0.230)	1.055 (0.180)	–0.462 (0.658)	–0.462 (0.658)	0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
joint*	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	(0.000)

Note: (7) p -value of Wald-type test that coefficients on factors are jointly zero. Bold entries indicate significance at the 10% level.

* p -value of test that factor coefficients across countries are jointly zero.

Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto



Entrar Lenguaje -

La mayor colección digital de la producción científica-tecnológica del país

Todos los Campos

Avanzado



Fuentes de información

• Artículo	21938
• Tesis de grado	4837
• Tesis de maestría	1688
• Reporte	722
• Tesis de doctorado	357
• Libro	191
Más →	



Áreas de investigación

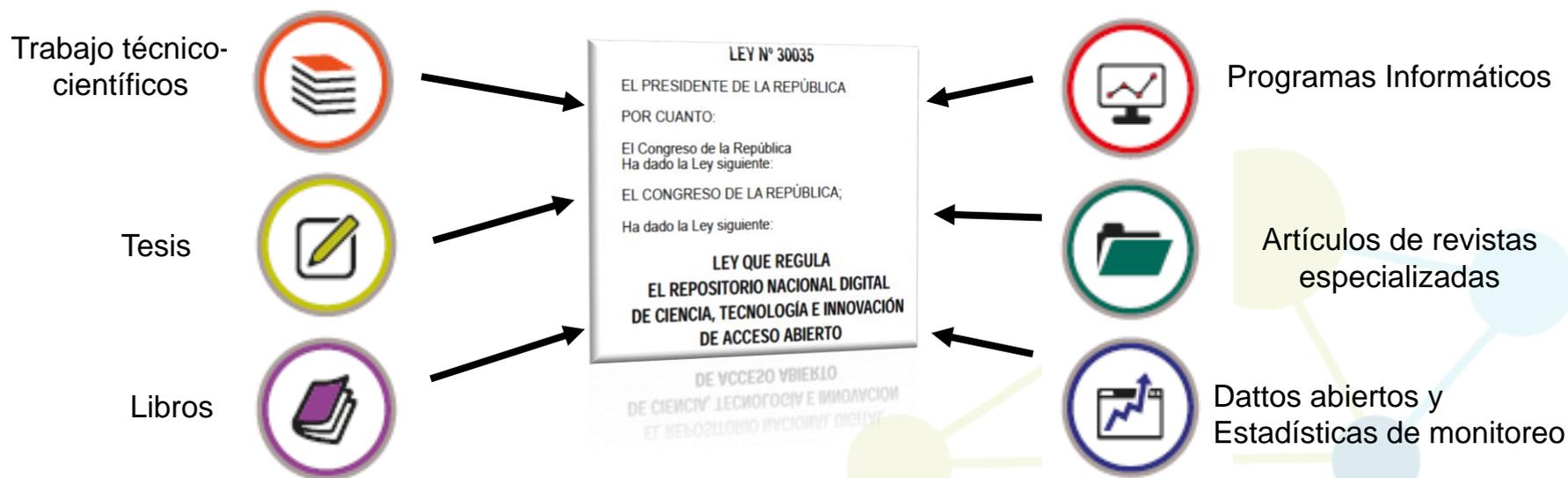
• Área no definida	983
• derecho	804
• Derecho	434
• Química	357
• Economía	309
• Psicología	242
Más →	



Instituciones integrantes

• U. Nacional Mayor de San Marcos	12600
• Pontificia U. Católica del Perú	9167
• U. Peruana Cayetano Heredia	2043
• U. Nacional de Ingeniería	975
• Instituto del Mar del Perú	562
• Universidad Nacional de Trujillo	557
Más →	

Se establece la creación del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto como un sitio centralizado donde se mantiene la información digital resultado de la producción de ciencia, tecnología e innovación.



ALICIA

ACCESO LIBRE A INFORMACIÓN CIENTÍFICA PARA LA INNOVACIÓN

Áreas de investigación

Ciencias Médicas y de la Salud

Ingeniería y Tecnología

Ciencias Sociales

Ciencias Naturales

Ciencias Agrícolas

Humanidades



ALICIA integra información de 40 repositorios institucionales compartiendo más de 42 000 documentos de libre acceso





CONCYTEC

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Gracias

Calle Grimaldo Del Solar N° 346, Miraflores Lima - Perú

T:(51-1) 339 - 0030

www.concytec.gob.pe

wcurioso@concytec.gob.pe | [@waltercurioso](https://twitter.com/waltercurioso)