



Las revistas electrónicas y el acceso abierto

Rolando Coto (Universidad de Costa Rica)
Universidad de Panamá, Marzo 2010



¿Qué es el acceso abierto?

Disponibilidad irrestricta y gratuita de la literatura científica revisada por pares.

([Declaración de Budapest](#))

¿Qué es el acceso abierto?

Disponibilidad irrestricta y gratuita de la literatura científica revisada por pares.

(Declaración de Budapest)

¿Qué es el acceso abierto?

Disponibilidad irrestricta y gratuita de la literatura científica revisada por pares.

([Declaración de Budapest](#))

Primero, vamos a ver el acceso abierto como **disponibilidad** de la información científica.

Uno piensa que “buscar” y “encontrar” es algo que se puede hacer fácilmente yendo a *Google*[®] (o *Bing*[®], o *Yahoo!*[®], o cualquier otro buscador).

Pero... imagínense que no tuviéramos buscadores. ¿Qué tendríamos que hacer para buscar un artículo que necesitemos?

¡Hola, Juan! Vieras que
encontré un artículo en
una revista costarricense.

La revista es _____

(de la UCR), y el
artículo es _____.

Yo
creo que te interesaría
mucho.

- José



Juan Pérez, UPanamá

Ciudad de Panamá

R/José Pérez. UCR

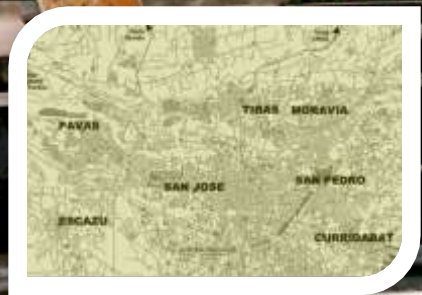
SJO, Costa Rica

¿Qué tendríamos que hacer
para buscar este artículo?

1. Encontrar Costa Rica



2. Encontrar la Universidad de Costa Rica



3. Encontrar alguna de las bibliotecas



4. Encontrar la publicación en el catálogo



5. Encontrar el estante correcto



6. ¿Estará la revista
en el estante...?



6. ¿Estará la revista
en el estante...?

Sí = :-)

No = :-)



Bueno, no hay que ser tan exagerados... Podríamos escribir una carta a la universidad (o a alguien que conozcamos) para pedirles el artículo, y luego sentarnos a esperar a que llegue.

Pero... ¡Ojo! Eso se puede hacer porque **sabemos qué estamos buscando**.

Si no lo supiéramos... ¿qué podríamos hacer? ¿Cómo podríamos buscar información científica?



PLACE
STAMP
HERE

GOOGLE

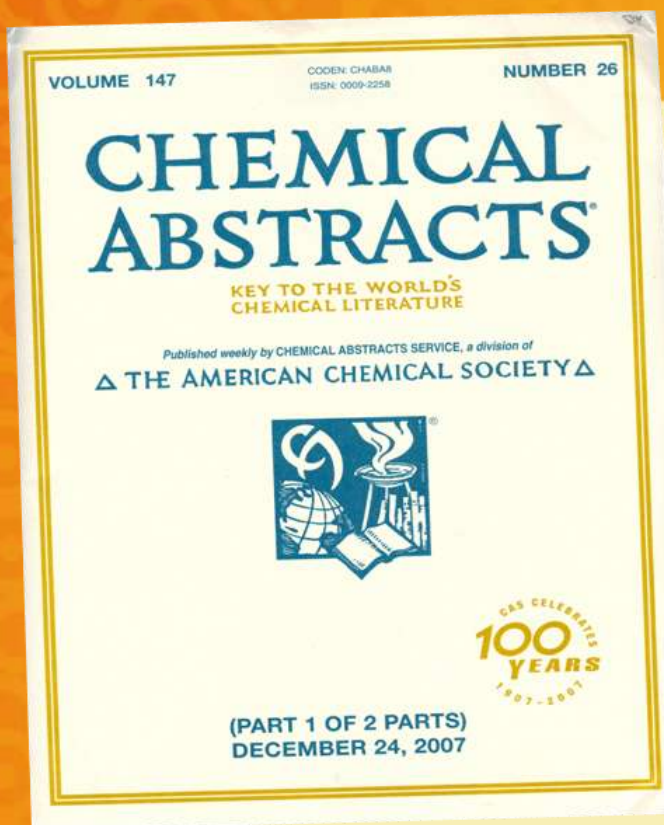
CLASSIC

QUERY:

☐ IMAGES ☐ NEWS ☐ VIDEO ☐ MAPS ☐ OTHER

SEND YOUR QUERY TO: GOOGLE INC., 1600 AMPHITHEATRE PARKWAY, MOUNTAIN VIEW, CA 94043, UNITED STATES

PLEASE ALLOW 30 DAYS FOR SEARCH RESULTS



Antes de la Internet, las principales maneras para buscar literatura científica eran:

- Leyendo las revistas (probablemente mediante una suscripción institucional)
- Leyendo compilaciones de resúmenes (por ejemplo, el *Chemical Abstracts*).
- Mediante redes profesionales (alguien nos contaba sobre el trabajo de un colega)

Por fortuna ahora tenemos la Internet para encontrar los artículos que necesitamos.

Pero... ¿de qué sirve la Internet si nuestros textos no están allí, o si lo único que está son los títulos o los resúmenes?



Historia Natural

[Exhibiciones](#)

[Investigación](#)

[Herbario Nacional](#)

[Zoología](#)

[Geología](#)

[Revista Brenesia](#)

[Brenesia Presentación](#)

[Número Actual 71 -72](#)

[Número Anterior 70](#)

[Otros Números](#)

[Publicaciones](#)

[Servicios](#)

[Temas de Interés](#)

[Acerca del Departamento de
Historia Natural](#)

[Consulte al Especialista](#)

[Galería de Imágenes](#)



[Antropología y
Arqueología](#)

[Historia](#)

[Exhibiciones](#) ▶ [Historia Natural](#) ▶ Número Actual 71 -72

Número Actual 71 -72

Brenesia 71 - 72

Contenido/ Contents

Aportes perdurables de un botánico destacado – Dr. Focko Weberling in memoriam (1926-2009)

Catálogo de las hepáticas (Marchantiophyta) de Guatemala: una actualización. **Mervin E. Pérez**

Salud de felinos silvestres en cautiverio- Estudio integral en el Centro de Rescate para la Vida Silvestre La Marina-Costa Rica. **Misael Chinchilla, Christian González, Idalia Valerio, Gustavo Gutiérrez-Espeleta & Álvaro Apéstegui**



Mamíferos del Refugio Nacional de Vida Silvestre Limoncito, Westfalia, Limón, Costa Rica. **Lilliana Piedra Castro, Juan Bravo Chacón & Bolívar Salazar Herrera.**

Diversidad fenotípica en peces del género Hemibrycon (Characiformes: Characidae) del sistema del río Magdalena-Cauca, Colombia. **César Román-Valencia, Dahiana K. Arcila-Mesa & María. D. García G.**

Análisis latitudinal y batimétrico de la comunidad de moluscos de mar profundo en el Golfo de California, México. **Pablo Zamorano & Michel E. Hendrickx**

Two new species of Furculanurida (Collembola: Neanuridae) from Guatemala. **José G. Palacios-Vargas & Yan Gao**

Thrips fitófagos en huertas de aguacate cv Hass en Navarrit, México. **Octavio J.**





Historia Natural

Exhibiciones

Investigación

Herbario Nacional

Zoología

Geología

Revista Brenesia

Brenesia Presentación

Número Actual 71 -72

Número Anterior 70

Otros Números

Publicaciones

Servicios

Temas de Interés

Acerca del Departamento de
Historia Natural

Consulte al Especialista

Galería de Imágenes



Antropología y
Arqueología

Historia

[Exhibiciones](#) ▶ [Historia Natural](#) ▶ Número Actual 71 -72

Número Actual 71 -72

Brenesia 71 - 72

Contenido/ Contents

Aportes perdurables de un botánico destacado – Dr. Focko Weberling in memoriam (1926-2009)

Catálogo de las hepáticas (Marchantiophyta) de Guatemala: una actualización. Mervin E. Pérez

Salud de felinos silvestres en cautiverio- Estudio integral en el Centro de Rescate para la Vida Silvestre La Marina-Costa Rica. Misael Chinchilla, Christian González, Idalia Valerio, Gustavo Gutiérrez-Espeleta & Álvaro Apéstegui

Mamíferos del Refugio Nacional de Vida Silvestre Limoncito, Westfalia, Limón, Costa Rica. Lilliana Piedra Castro, Juan Bravo Chacón & Bolívar Salazar Herrera

Diversidad fenotípica en peces del género Hemibrycon (Characiformes: Characidae) del sistema del río Magdalena-Cauca, Colombia. César Román-Valencia, Dahiana K. Arcila-Mesa & María. D. García G.

Análisis latitudinal y batimétrico de la comunidad de moluscos de mar profundo en el Golfo de California, México. Pablo Zamorano & Michel E. Hendrickx

Two new species of Furculanurida (Collembola: Neanuridae) from Guatemala. José G. Palacios-Vargas & Yan Gao

Thrips fitófagos en huertas de aguacate cv Hass en Navarit, México. Octavio J.



Están los títulos, pero
no el texto completo.
¡Ni siquiera el
resumen!



EL ROL DE LOS MODELOS MENTALES ESPACIALES EN LA APREHENSIÓN LITERARIA

THE ROLE OF SPATIAL MENTAL MODELS IN THE LITERARY COMPREHENSION

Roy Alfaro Vargas

RESUMEN

Este artículo analiza la relación espacio-tiempo dentro de los procesos de conformación de los modelos mentales espaciales. También, se critica la posición sostenida al respecto por la psicología cognitiva. De igual modo, se establece una relación entre los modelos mentales y las concepciones físicas sostenidas por Stephen Hawking, dentro de un planteamiento dialéctico, con el fin de plantear el concepto de modelos mentales tiempo-espaciales.

PALABRAS CLAVE: PSICOLOGÍA COGNITIVA * SOCIOLOGÍA LITERARIA * TEORÍA LITERARIA * MODELOS MENTALES * TIEMPO * ESPACIO

ABSTRACT

This article analyzes the relation existing between time and space, in the conformation of spatial mental models. Besides, it criticizes the cognitive proposal developed by the cognitive psychology. Also, it sets up a relation between the mental models and the Stephen Hawking's physical conceptions in a dialectical perspective so that it defines the time-spatial mental models concept.

KEY WORDS: COGNITIVE PSYCHOLOGY * SOCIOLOGY OF LITERATURE * LITERARY THEORY * MENTAL MODELS * TIME * SPACE

EL ROL DE LOS MODELOS MENTALES ESPACIALES EN LA APREHENSIÓN LITERARIA

THE ROLE OF SPATIAL MENTAL MODELS IN THE LITERARY COMPREHENSION

Roy Alfaro Vargas

RESUMEN

Este artículo analiza la relación espacio-tiempo dentro de los procesos de conformación de los modelos mentales espaciales. También, se critica la posición sostenida al respecto por la psicología cognitiva. De igual modo, se establece una relación entre los modelos mentales y las concepciones físicas sostenidas por Stephen Hawking, dentro de un planteamiento dialéctico, con el fin de plantear el concepto de modelos mentales tiempo-espaciales.

PALABRAS CLAVE: PSICOLOGÍA COGNITIVA * SOCIOLOGÍA LITERARIA * TEORÍA LITERARIA * MODELOS MENTALES * TIEMPO * ESPACIO

ABSTRACT

This article analyzes the relation existing between time and space, in the conformation of spatial mental models. Besides, it criticizes the cognitive proposal developed by the cognitive psychology. Also, it sets up a relation between the mental models and the Stephen Hawking's physical conceptions in a dialectical perspective so that it defines the time-spatial mental models concept.

KEY WORDS: COGNITIVE PSYCHOLOGY * SOCIOLOGY OF LITERATURE * LITERARY THEORY * MENTAL MODELS * TIME * SPACE

Está el resumen (lo cual nos ayuda a saber de qué se trata el artículo), pero igual no podemos ver el texto completo. No tenemos acceso real a la información.

EL ROL DE LOS MODELOS MENTALES ESPACIALES EN LA APREHENSIÓN LITERARIA

THE ROLE OF SPATIAL MENTAL MODELS IN THE LITERARY COMPREHENSION

Roy Alfaro Vargas

RESUMEN

Este artículo analiza la relación espacio-tiempo dentro de los procesos de conformación de los modelos mentales espaciales. También, se critica la posición sostenida al respecto por la psicología cognitiva. De igual modo, se establece una relación entre los modelos mentales y las concepciones físicas sostenidas por Stephen Hawking, dentro de un planteamiento dialéctico, con el fin de plantear el concepto de modelos mentales tempo-espaciales.

PALABRAS CLAVE: PSICOLOGÍA COGNITIVA * SOCIOLOGÍA LITERARIA * TEORÍA LITERARIA * MODELOS MENTALES * TIEMPO * ESPACIO

ABSTRACT

This article analyzes the relation existing between time and space, in the conformation of spatial mental models. Besides, it criticizes the cognitive proposal developed by the cognitive psychology. Also, it sets up a relation between the mental models and the Stephen Hawking's physical conceptions in a dialectical perspective so that it defines the time-spatial mental models concept.

KEY WORDS: COGNITIVE PSYCHOLOGY * SOCIOLOGY OF LITERATURE * LITERARY THEORY * MENTAL MODELS * TIME * SPACE

Está el resumen (lo cual nos ayuda a saber de qué se trata el artículo), pero igual no podemos ver el texto completo. No tenemos acceso real a la información.

Esta revista ofrece acceso completo al texto, pero solo para los números que **no** son el último. El periodo durante el cual no se ofrece el texto completo de un artículo se llama **periodo de embargo**.

You are in
Read > Full Articles >
Vol. 58(1)

[Home](#)

[About](#)

[Guide](#)

[Read](#)

[Get](#)

[Contact](#)

[Links](#)

[Site Map](#)

[Español](#)

**Rev. Biol.
Trop.**

Vol. 58(1)

**March
2010**

Click on titles to
open or
download PDF
files

Lost?

If you need to
perform a specific
search by author,
taxa or subject, use
our [Search Tool](#)

For return to volumes
list click [here](#)



CONTENTS

PHYTOCHEMISTRY

Javier Barboza, Luko Hilje, Julio Durón, Víctor Cartín & Marco A. Calvo

Actividad fagodisuasiva y sistémica de una formulación derivada de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

Javier Barboza, Luko Hilje, Julio Durón, Víctor Cartín & Marco Calvo

Fagodisuasión de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

MICROBIOLOGY

Carolina Cardozo, Paola Rodríguez, José Miguel Cotes & Mauricio Marín

Variabilidad genética de la bacteria *Ralstonia solanacearum* (Burkholderiales: Burkholderiaceae) en la zona bananera de Urabá (Colombia)

BOTANY

Amelia A. Vouilloud, Silvia E. Sala, Marcela Núñez Avellaneda & Santiago R. Duque

Diversity from the Colombian and Brazilian Amazon: the genus *Esouassa* (Euphorbiaceae)

Fagodisuasión de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

Javier Barboza¹, Luko Hilje^{2*}, Julio Durón¹, Víctor Cartín³ & Marco Calvo¹

1. Escuela de Química, Universidad Nacional (UNA), Heredia, Costa Rica; titobazu@gmail.com
2. Departamento de Agricultura y Agroforestería, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. Fax (506) 2558-2043; lhilje@catie.ac.cr
3. Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional (UNA), Heredia, Costa Rica.

* Autor de correspondencia

Recibido 08-V-2009. Corregido 09-VIII-2009. Aceptado 17-IX-2009.

Abstract: Phagodeterrence by a crude extract of common rue (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) and its partitions on *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae) larvae. *Hypsipyla grandella* (Zeller) larva is maybe the main forest pest in Latin America and the Caribbean, as it bores into the main shoot of trees providing precious woods, such as mahoganies (*Swietenia* spp.) and cedars (*Cedrela* spp.). In the search for a preventative method for managing it, the crude leaf extract of common rue (*Ruta chalepensis* L.), as well as four partitions thereof (water, hexane, dichloromethane, and ethyl acetate), were tested for phagodeterrence. Laboratory bioassays involved increasing concentrations of the crude extract (0.1, 0.32, 1.0, 3.20 and 10.0%w/v) as well as each one of the partitions (in accordance to the yield obtained from the partitioning process), plus rutin, a flavone glycosid. A randomized complete block design, with four replicates, was used. *H. grandella* instar III larvae were exposed for 24 h to cedar (*Cedrela odorata*) leaf discs dipped into the respective treatment, after which disc consumption was measured. Strong phagodeterrence was detected at concentrations as low as 0.32 and 0.074%w/v for the crude extract and the hexane partitions, respectively; the ethyl acetate (0.24%w/v) and the water partition (for all of its concentrations), as well as the rutin (starting at 0.064%w/v), caused phagodeterrence, too. Moreover, the crude extract was submitted to a phytochemical screening by means of a number of qualitative tests, to determine possible metabolites causing phagodeterrence, the most important being alkaloids, triterpenes, coumarins and rutin. A particular phytochemical screening was carried out for the hexane partition, which was the most active. Rev. Biol. Trop. 58 (1): 1-14. Epub 2010 March 01.

Key words: *Hypsipyla grandella*, mahogany shootborer, *Ruta chalepensis*, common rue, phagodeterrence, alkaloids, triterpenes, coumarins, rutin.

El gusano barrenador de las meliáceas, *Hypsipyla grandella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae) representa la principal limitante para

(Hilje & Mora 2006). Por ejemplo, los extractos de madera y follaje del hombre grande (*Quassia amara* L. ex Blom, Simaroubaceae) y

de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

Javier Barboza, Luko Hilje, Julio Durón, Víctor Cartín & Marco Calvo

Fagodisuasión de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

MICROBIOLOGY

Carolina Cardozo, Paola Rodríguez, José Miguel Cotes & Mauricio Marín

Variabilidad genética de la bacteria *Ralstonia solanacearum* (Burkholderiales: Burkholderiaceae) en la zona bananera de Urabá (Colombia)

BOTANY

Amelia A. Vouilloud, Silvia E. Sala, Marcela Núñez Avellaneda & Santiago R. Duque

Distribución de la familia *Distyliaceae* en la zona bananera de Urabá (Colombia)

perform a specific search by author, taxa or subject, use our [Search Tool](#)

For return to volumes list click [here](#)

Fagodisuasión de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

Javier Barboza¹, Luko Hilje^{2*}, Julio Durón¹, Víctor Cartín³ & Marco Calvo¹

1. Escuela de Química, Universidad Nacional (UNA), Heredia, Costa Rica; titobazu@gmail.com
2. Departamento de Agricultura y Agroforestería, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. Fax (506) 2558-2043; lhilje@catie.ac.cr
3. Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional (UNA), Heredia, Costa Rica.

* Autor de correspondencia

Recibido 08-V-2009. Corregido 09-VIII-2009. Aceptado 17-IX-2009.

Abstract: Phagodeterrence by a crude extract of common rue (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) and its partitions on *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae) larvae. *Hypsipyla grandella* (Zeller) larva is maybe the main forest pest in Latin America and the Caribbean, as it bores into the main shoot of trees providing precious woods, such as mahoganies (*Swietenia* spp.) and cedars (*Cedrela* spp.). In the search for a preventative method for managing it, the crude leaf extract of common rue (*Ruta chalepensis* L.), as well as four partitions thereof (water, hexane, dichloromethane, and ethyl acetate), were tested for phagodeterrence. Laboratory bioassays involved increasing concentrations of the crude extract (0.1, 0.32, 1.0, 3.20 and 10.0%w/v) as well as each one of the partitions (in accordance to the yield obtained from the partitioning process), plus rutin, a flavone glycosid. A randomized complete block design, with four replicates, was used. *H. grandella* instar III larvae were exposed for 24 h to cedar (*Cedrela odorata*) leaf discs dipped into the respective treatment, after which disc consumption was measured. Strong phagodeterrence was detected at concentrations as low as 0.32 and 0.074%w/v for the crude extract and the hexane partitions, respectively; the ethyl acetate (0.24%w/v) and the water partition (for all of its concentrations), as well as the rutin (starting at 0.064%w/v), caused phagodeterrence, too. Moreover, the crude extract was submitted to a phytochemical screening by means of a number of qualitative tests, to determine possible metabolites causing phagodeterrence, the most important being alkaloids, triterpenes, coumarins and rutin. A particular phytochemical screening was carried out for the hexane partition, which was the most active. Rev. Biol. Trop. 58 (1): 1-14. Epub 2010 March 01.

Key words: *Hypsipyla grandella*, mahogany shootborer, *Ruta chalepensis*, common rue, phagodeterrence, alkaloids, triterpenes, coumarins, rutin.

El gusano barrenador de las meliáceas, *Hypsipyla grandella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae) representa la principal limitante para

(Hilje & Mora 2006). Por ejemplo, los extractos de madera y follaje del hombre grande (*Quassia amara* L., ex Blom, Simaroubaceae) y

Javier Barboza, Luko Hilje, Julio Durón, Víctor Cartín & Marco Calvo

Fagodisuasión de un extracto de ruda (*Ruta chalepensis*, Rutaceae) y sus particiones sobre larvas de *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera: Pyralidae)

MICROBIOLOGY

Carolina Cardozo, Paola Rodóriguez
Variabilidad genética de la bacteria *Burkholderia* (Burkholderiaceae) en la zona

BOTANY

Amelia A. Vouilloud, Silvia E. Salas, Marcela Muñoz-Avellaneda & Santiago R. Duque

Distribución de las plantas de la familia *Bursera* (Burseraceae) en la zona

perform a specific search by author, taxa or subject, use our [Search Tool](#)

For return to volumes list click [here](#)

Quando se da el texto completo (en un PDF o un archivo HTML), el investigador puede leer nuestro artículo y aprovecharlo al máximo.

El que el artículo esté disponible en texto completo en la Internet hace que sea visible para un público global, y que además se pueda encontrar de forma muy rápida.

(A continuación, se presentan estadísticas de *Latindex*. *UCR Repositorio de Revistas Científicas de la Universidad de Costa Rica*)

- Dashboard
- Intelligence Beta
- Visitors
- Traffic Sources
- Content**
 - Overview
 - Top Content**
 - Content by Title
 - Content Drilldown
 - Top Landing Pages
 - Top Exit Pages
 - Site Overlay
- Site Search
- Event Tracking
- Goals

Custom Reporting

My Customizations

Custom Reports

Export Email Add to Dashboard Visualize

Advanced Segments: All Visits

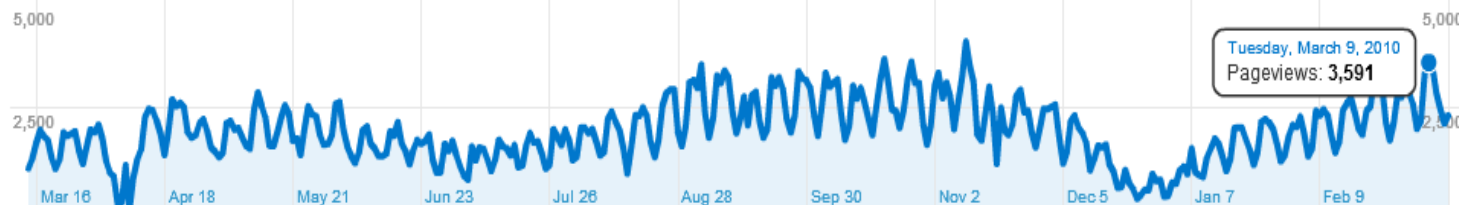
Overview »

Top Content

Mar 14, 2009 - Mar 14, 2010

Pageviews

Graph by:



2,205 pages were viewed a total of 714,544 times

Filtered for pages containing "descargador.php"

Content Performance

Views:

Pageviews	Unique Pageviews	Avg. Time on Page	Bounce Rate	% Exit	\$ Index
714,544	270,600	00:01:05	45.47%	34.29%	\$0.00
% of Site Total: 64.52%	% of Site Total: 46.47%	Site Avg: 00:01:05 (-0.08%)	Site Avg: 53.19% (-14.50%)	Site Avg: 36.54% (-6.16%)	Site Avg: \$0.00 (0.00%)
Page	Unique Pageviews	Avg. Time on Page	Bounce Rate	% Exit	\$ Index
None					

- Dashboard
- Intelligence Beta
- Visitors
- Traffic Sources
- Content**
 - Overview
 - Top Content**
 - Content by Title
 - Content Drilldown
 - Top Landing Pages
 - Top Exit Pages
 - Site Overlay
- Site Search
- Event Tracking
- Goals

Custom Reporting

My Customizations

Custom Reports

Export Email Add to Dashboard Visualize

Advanced Segments: All Visits

Overview »

Top Content

Mar 14, 2009 - Mar 14, 2010

Pageviews

Graph by:



2,205 pages were viewed a total of 714,544 times

Filtered for pages containing "descargador.php"

Content Performance

Views:

Pageviews 714,544 % of Site Total: 64.52%	Unique Pageviews 270,600 % of Site Total: 46.47%	Avg. Time on Page 00:01:05 Site Avg: 00:01:05 (-0.08%)	Bounce Rate 45.47% Site Avg: 53.19% (-14.50%)	% Exit 34.29% Site Avg: 36.54% (-6.16%)	\$ Index \$0.00 Site Avg: \$0.00 (0.00%)
--	---	---	--	--	---

Page None

Pageviews

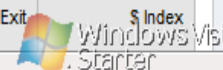
Unique
Pageviews

Avg. Time on
Page

Bounce Rate

% Exit

\$ Index



- Dashboard
- Intelligence Beta
- Visitors
- Traffic Sources
- Content**
 - Overview
 - Top Content**
 - Content by Title
 - Content Drilldown
 - Top Landing Pages
 - Top Exit Pages
 - Site Overlay
- Site Search
- Event Tracking
- Goals

Custom Reporting

My Customizations

Custom Reports

Export Email Add to Dashboard Visualize

Advanced Segments: All Visits

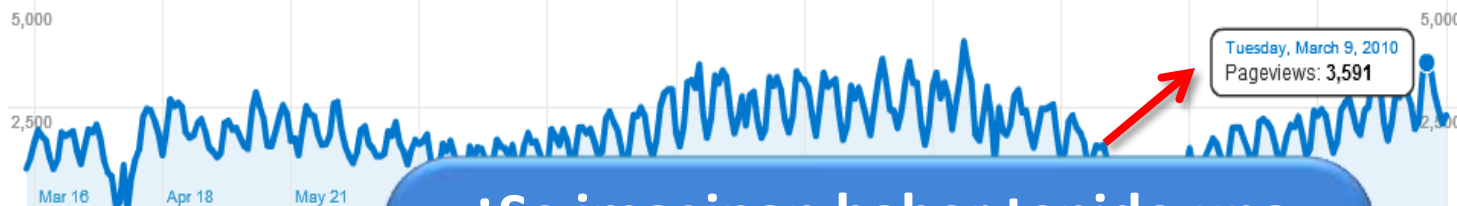
Overview »

Top Content

Mar 14, 2009 - Mar 14, 2010

Pageviews

Graph by:



2,205 pages were viewed a
Filtered for pages containing "de

Content Performance

Pageviews 714,544
Unique Pageviews 270,600
% of Site Total: 64.52% % of Site Total: 45.47%

¿Se imaginan haber tenido una fila de 3591 personas en la biblioteca pidiendo artículos en un martes normal? (Habría que atender una cada 8 segundos)

Page None

Pageviews

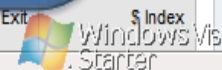
Unique Pageviews

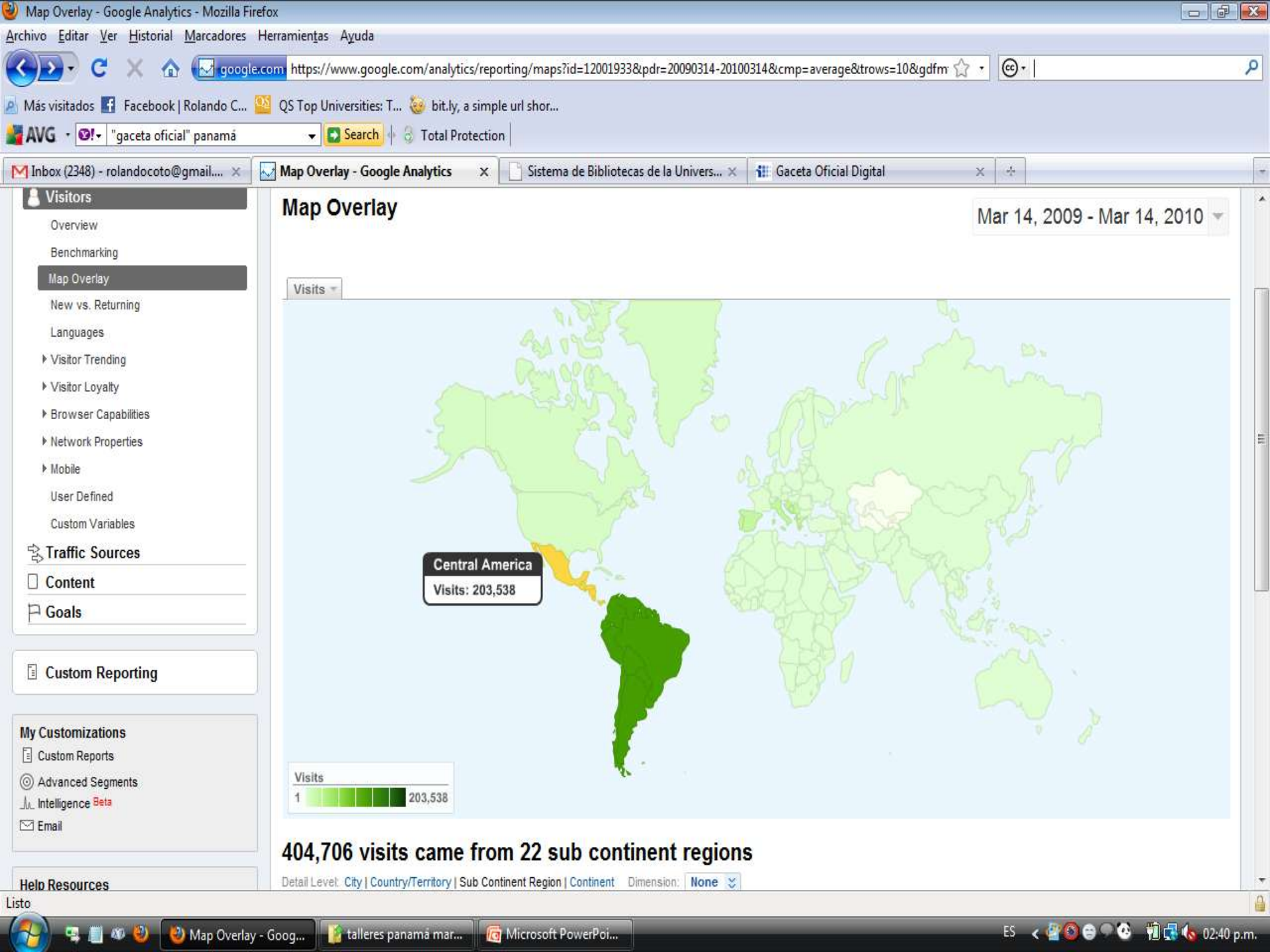
Avg. Time on Page

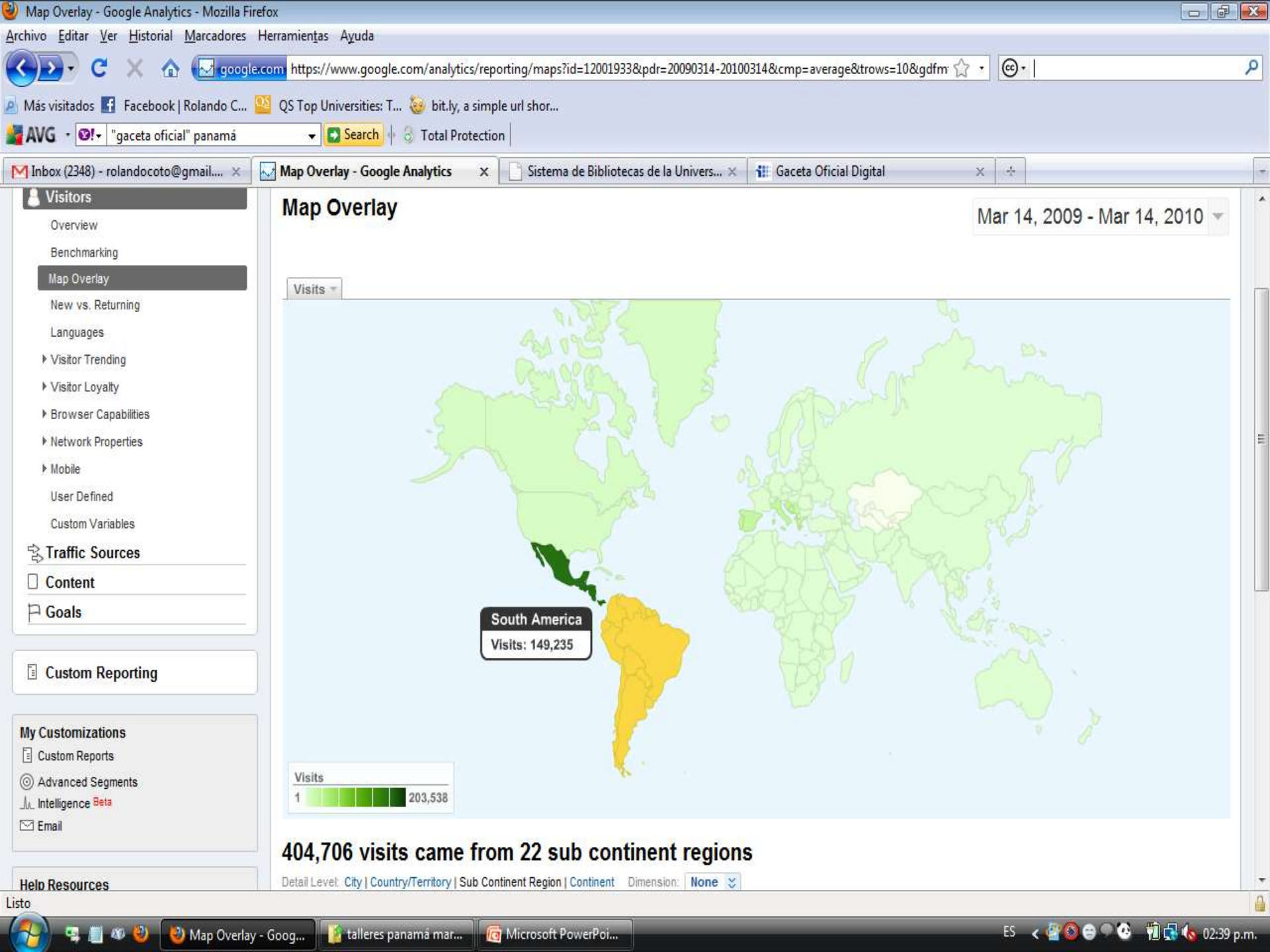
Bounce Rate

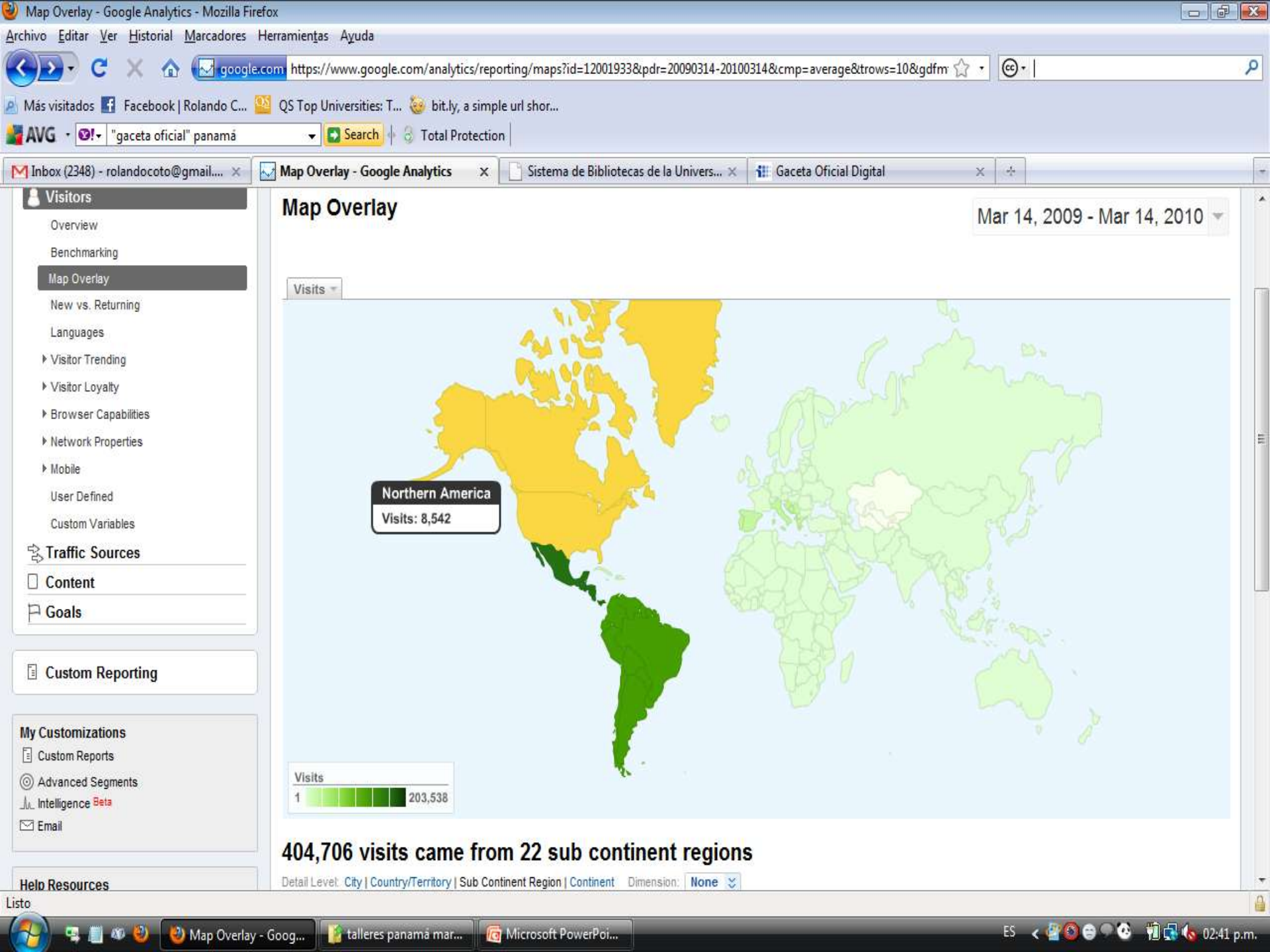
% Exit

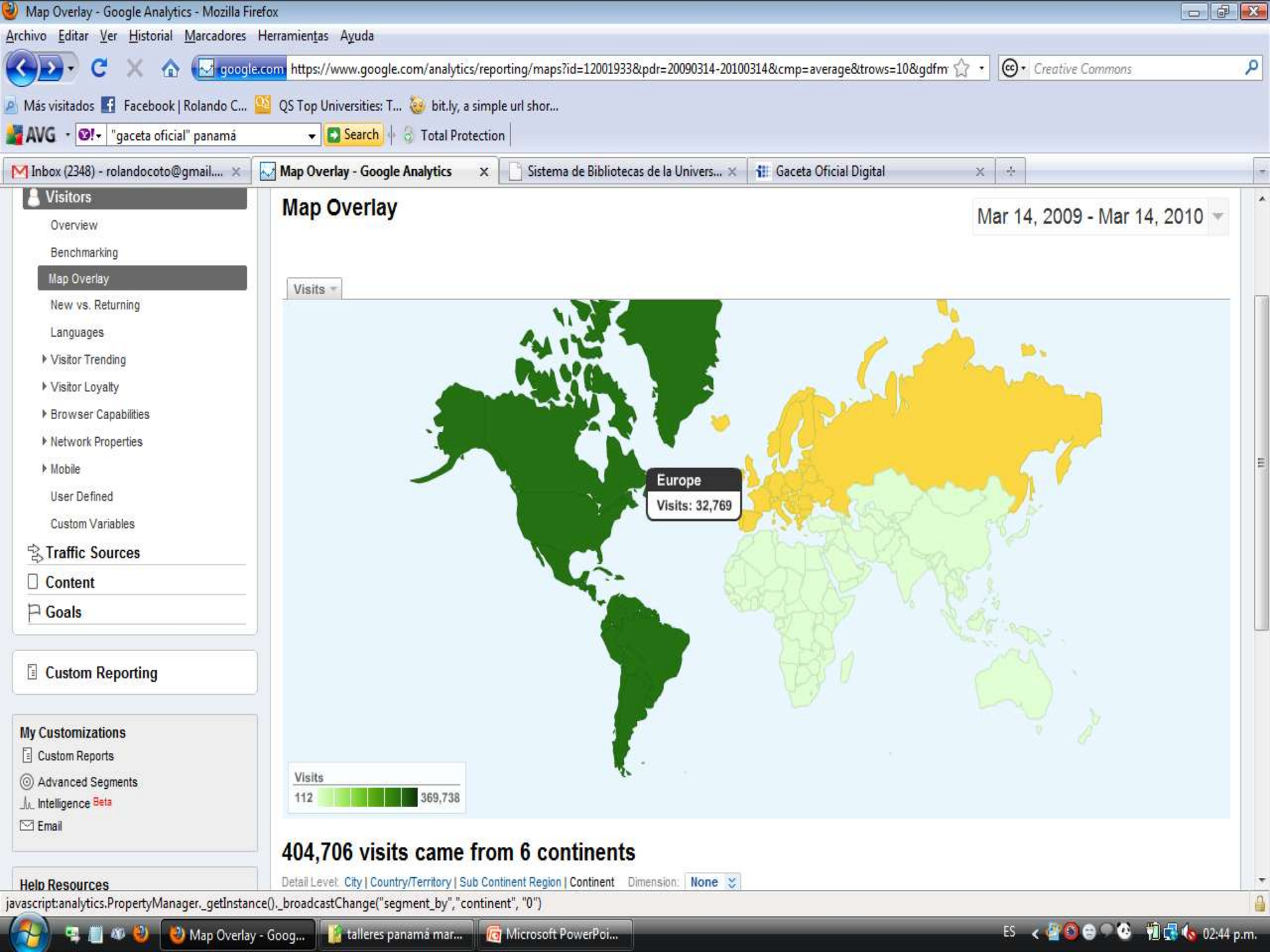
\$ Index

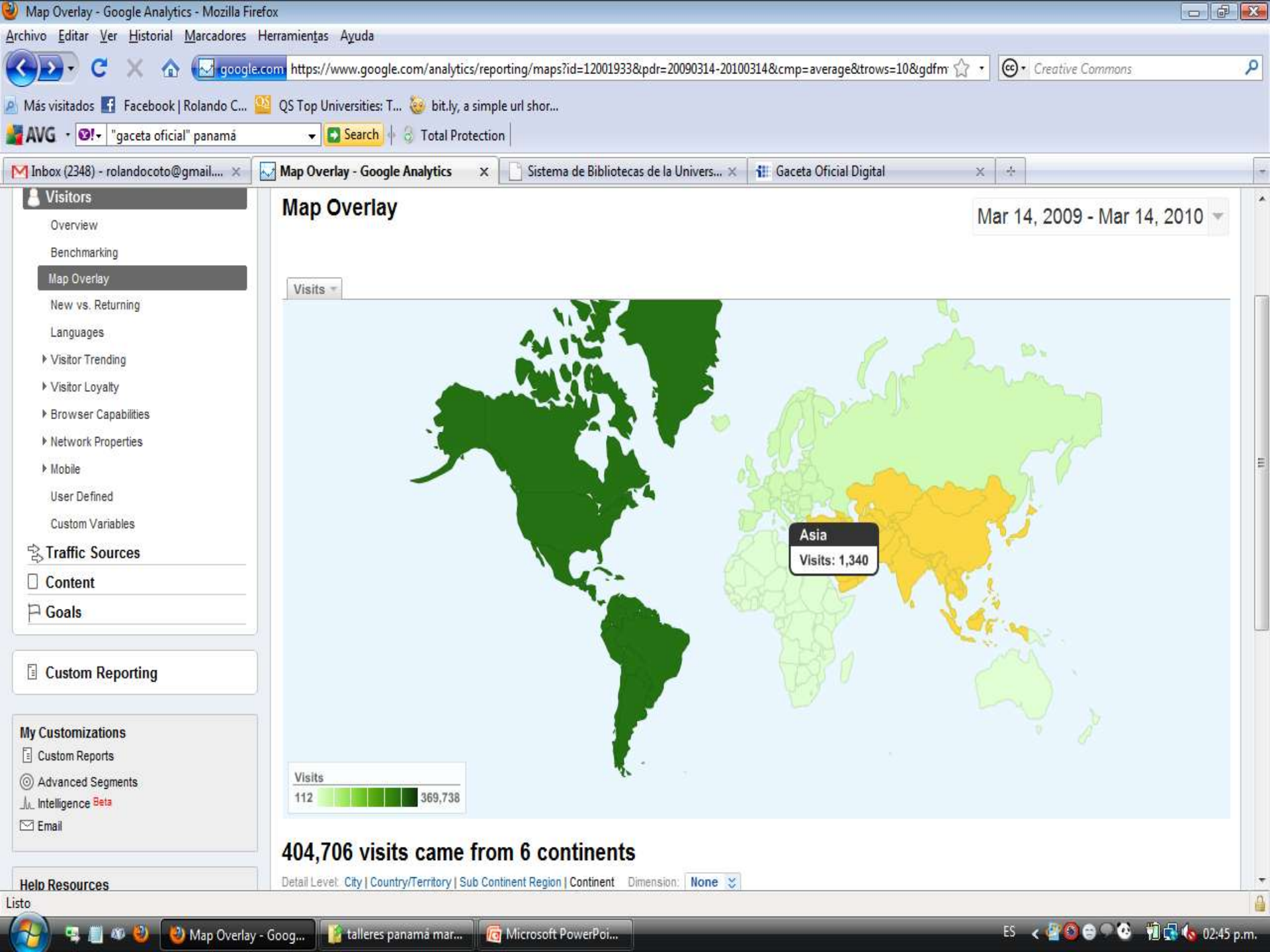


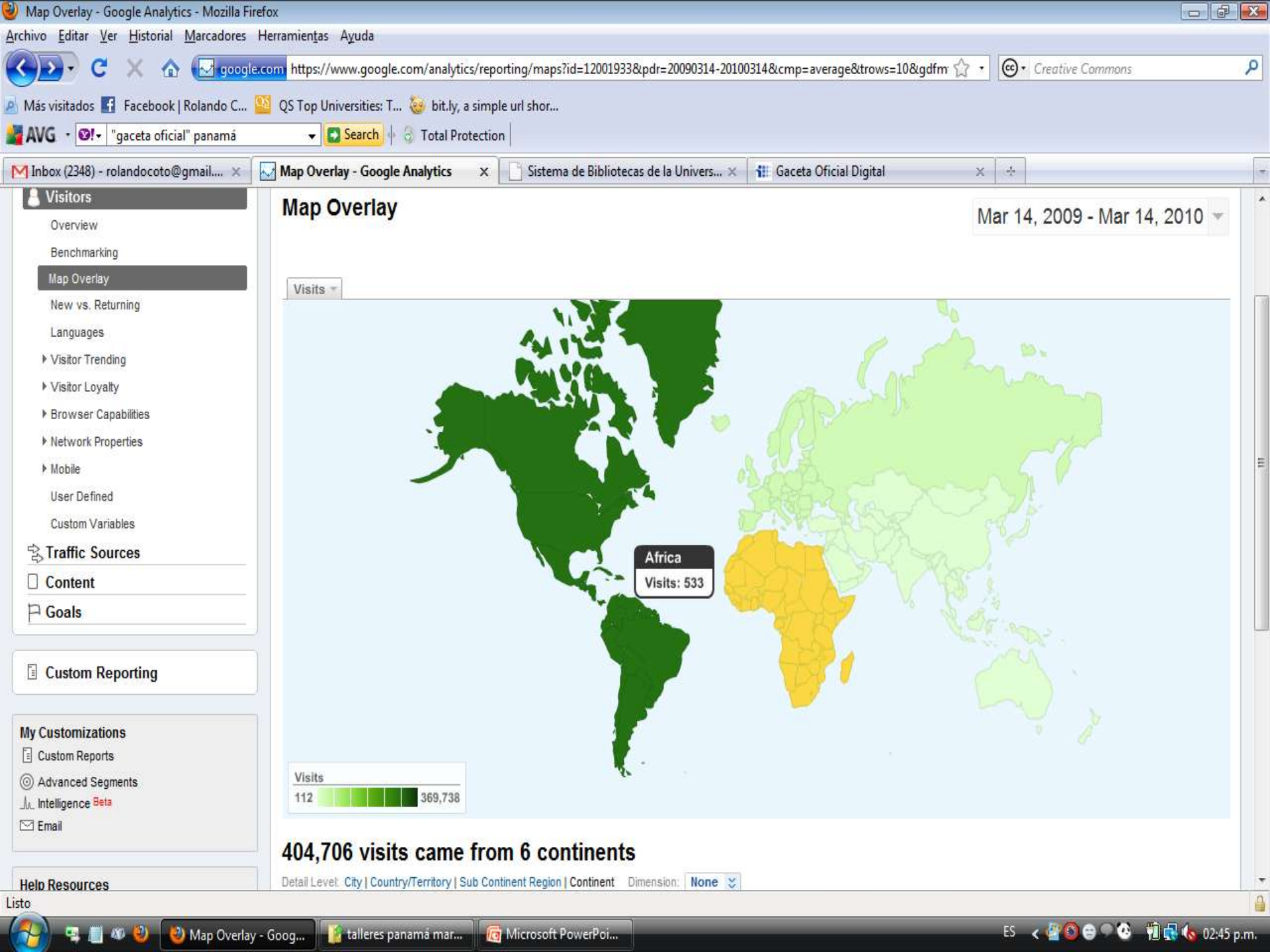


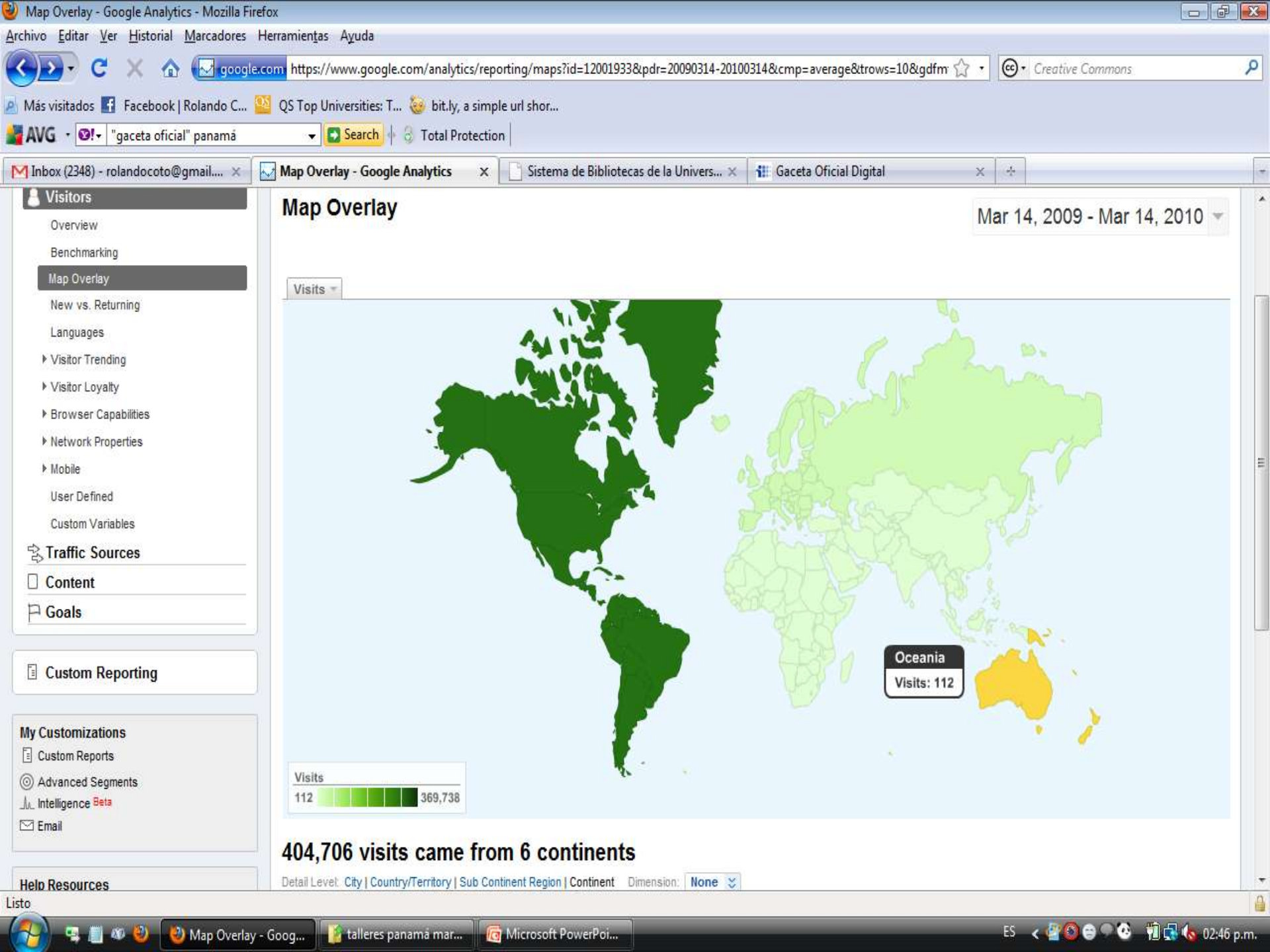






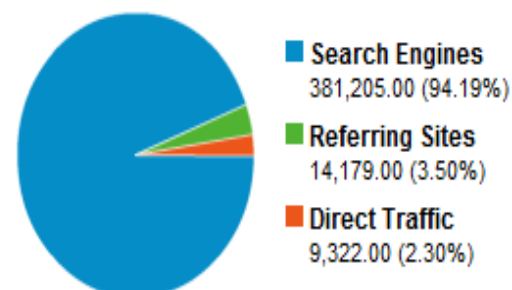
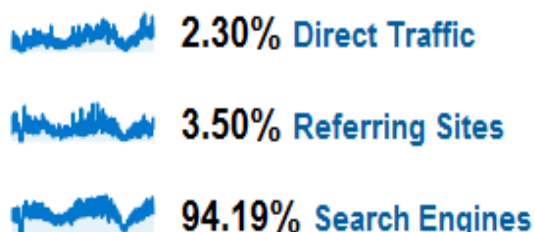






Mar 16 Apr 18 May 21 Jun 23 Jul 26 Aug 28 Sep 30 Nov 2 Dec 5 Jan 7 Feb 9

All traffic sources sent a total of 404,706 visits



Top Traffic Sources

Sources	Visits	% visits
google (organic)	361,292	89.27%
search (organic)	16,250	4.02%
(direct) ((none))	9,325	2.30%
ucr.ac.cr (referral)	4,003	0.99%
sibdi.bldt.ucr.ac.cr (referral)	1,490	0.37%

[view full report](#)

Keywords	Visits	% visits
origen de la etica	1,231	0.32%
lesco	1,190	0.31%
conectores discursivos	1,035	0.27%
provisionales dentales	779	0.20%
latindex	621	0.16%

[view full report](#)

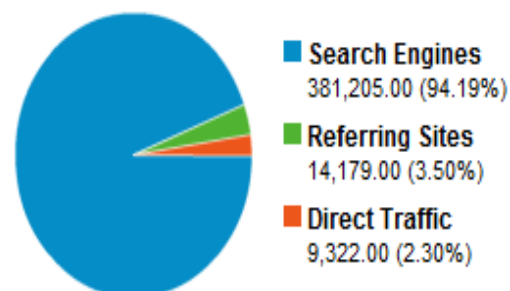
Mar 16 Apr 18 May 21 Jun 23 Jul 26 Aug 28 Sep 30 Nov 2 Dec 5 Jan 7 Feb 9

All traffic sources sent a total of 404,706 visits

2.30% Direct Traffic

3.50% Referring Sites

94.19% Search Engines



Top Traffic Sources

Sources	Visits	% visits
google (organic)	361,292	89.27%
search (organic)	16,250	4.02%
(direct) ((none))	9,325	2.30%
ucr.ac.cr (referral)	4,003	0.99%
sibdi.bldt.ucr.ac.cr (referral)	1,490	0.37%

[view full report](#)

Keywords	Visits	% visits
origen de la etica	1,231	0.32%
lesco	1,190	0.31%
conectores discursivos	1,035	0.27%
provisionales dentales	779	0.20%
latindex	621	0.16%

[view full report](#)

El acceso abierto hace que los artículos sean más leídos, más consultados, y en última instancia, más citados.

Analizando los datos:

Lawrence (2001) encontró que los artículos de la revista Nature que estaban disponibles en acceso abierto eran citados, en promedio, un **336%** más frecuentemente que los artículos cerrados.

Eysenbach (2007) investigó las citaciones de los *Proceedings of the National Academy of Sciences*, y encontró que los artículos en acceso abierto eran citados un **258%** más.

Hajjem, Harnad y Gingras (2005) investigaron 1,3 millones de artículos del ISI, y encontraron que la ventaja de citación del acceso abierto era de entre **36%** y **172%**.

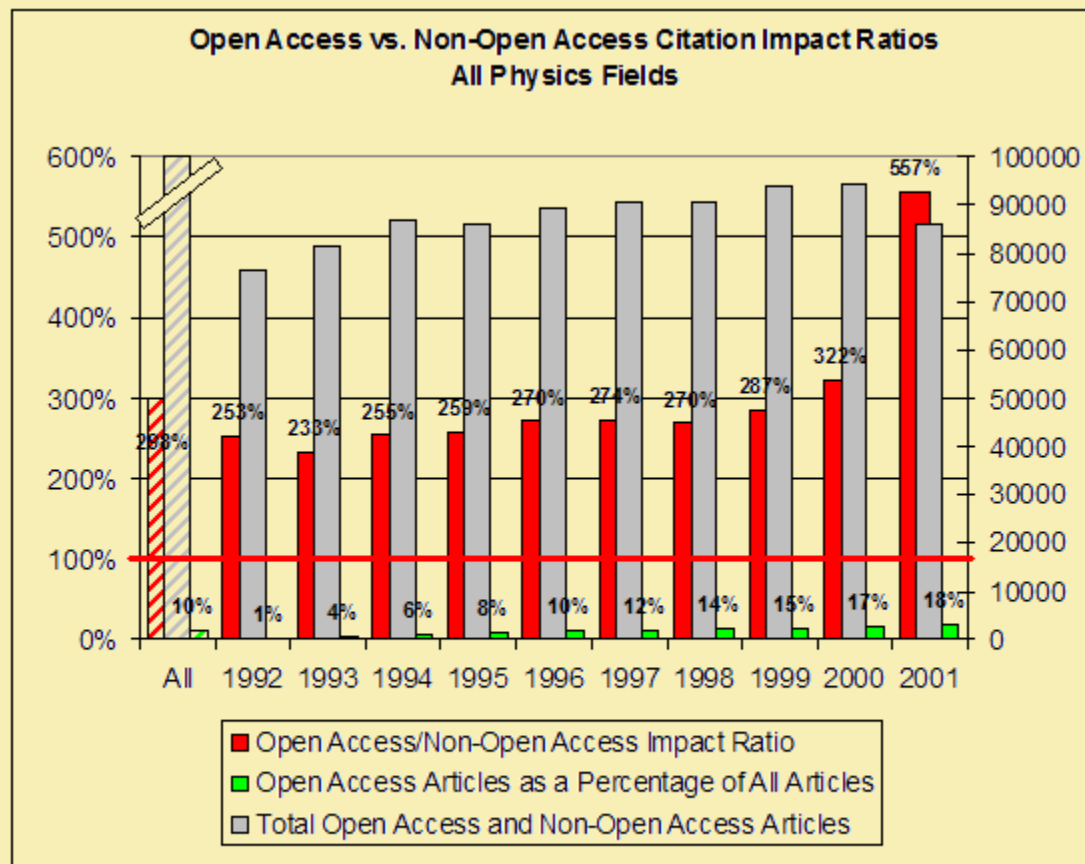


Figure 1. The OA Advantage in Physics.

Harnad y Brody (2004) tomaron una muestra de 14 millones de artículos provenientes de 7000 revistas del ISI.

La ventaja de citación de los artículos en acceso abierto va desde el **233%** hasta el **557%**.

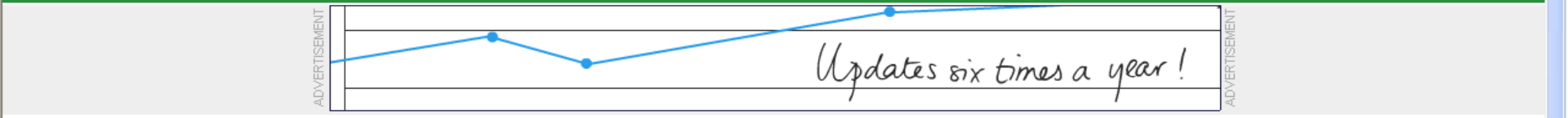
Fuente: Harnad, Brody (2004)

Parece que la disponibilidad irrestricta de la literatura científica revisada por pares es beneficiosa para...

- Los lectores (que pueden tener más información a la mano)
- Los autores (que son más citados)
- Los editores (ya que su revista es más leída)

Lo segundo que vamos a tratar es el **acceso gratuito** a la información científica como una responsabilidad y una oportunidad.

Uno puede intentar buscar artículos, pero a la hora de encontrarlos, puede ser que nos cobren por ellos. Imagínense que pase lo siguiente...



Language & Communication
Volume 28, Issue 4, October 2008, Pages 363-385
Areal Linguistics: Histories and Potentials

Result list | previous < 20 of 1,401 > next
Font Size: - +

Abstract Article Figures/Tables References Purchase PDF (793 K)

doi:10.1016/j.langcom.2008.01.012 Cite or Link Using DOI
Copyright © 2008 Published by Elsevier Ltd.

The oceanic drift in Polynesian linguistics

Alexander Mawyer

^aDepartment of Sociology and Anthropology Lake Forest, Lake Forest College, Lake Forest, IL 60045, USA

Available online 28 March 2008.

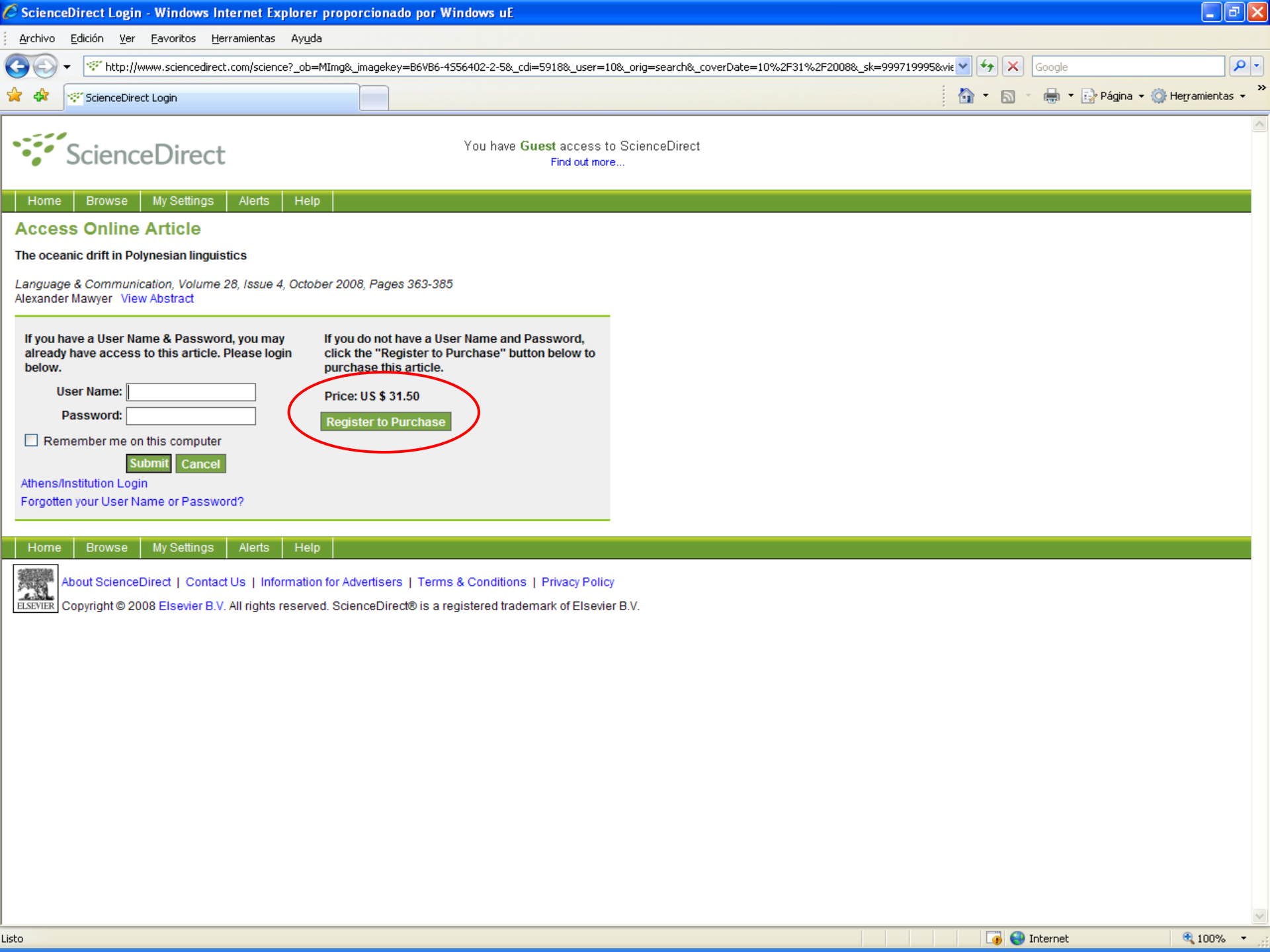
Abstract

This paper considers what role the discovery and **linguistic** differentiation of regional languages played in the representational construction of Polynesia, the study of the region's languages over time, the languages themselves, and the political and social lives of islanders. Focusing on French Polynesia, it questions whether there has been a sentimental attachment to the issue of human origins that has become entangled in the local politics of regional personhood. It draws particular attention to the use of language to make claims about islander persons and the way that language studies have become entangled in islanders' enduring traditions of human origins, island settlement and evaluations of the significance thereof.

Keywords: French Polynesia; Language studies; Culture history

Article Outline

1. Representative traditions
2. Discovering pacific language(s)



¿Cuántas veces nos ha pasado esto?

Buscamos un artículo y encontramos algo que parece ser justo lo que estamos buscando...

Leemos el resumen... ¡Todo parece bien! Y entonces...

Nos piden pagar B/.30 por él.

Producir un artículo científico cuesta:

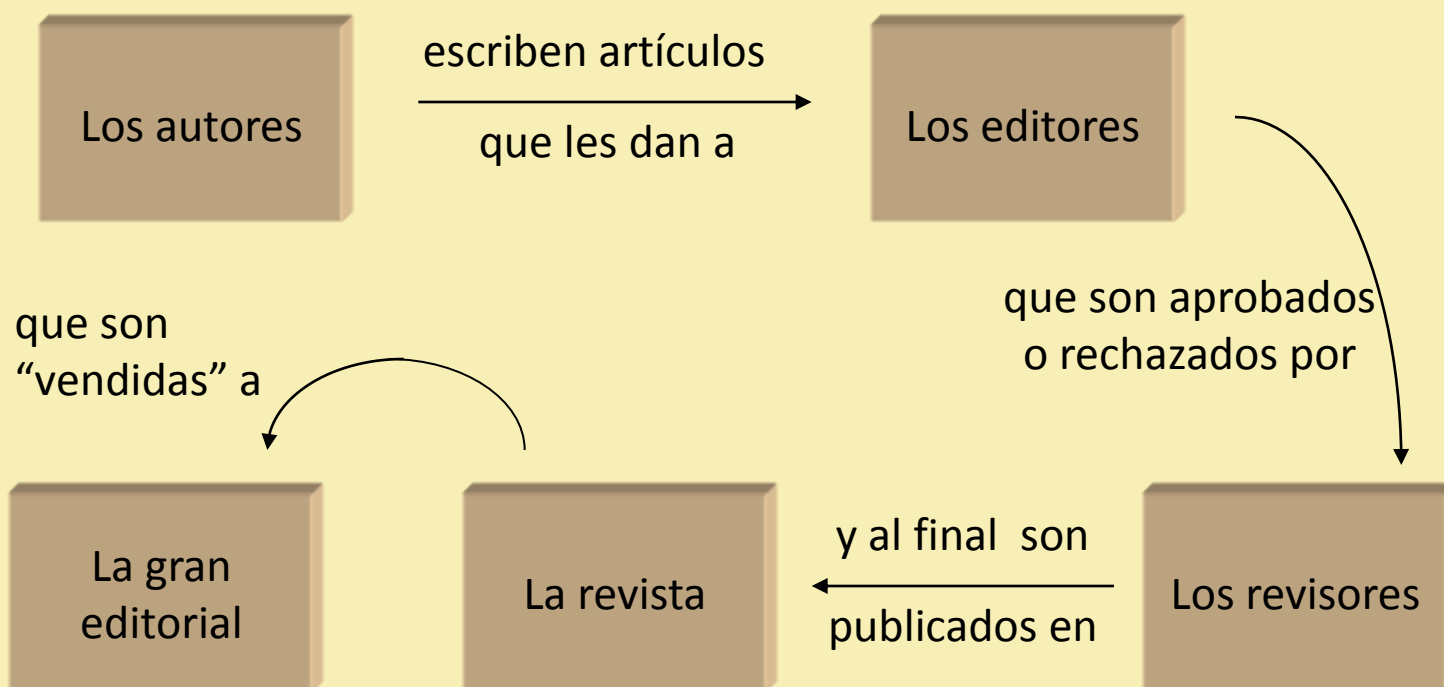
- Mucho esfuerzo mental
- Tiempo
- Y... dinero.

Pero, ¿el dinero de quién?

El dinero de:

- (1) Los impuestos, a través de los fondos públicos del estado (el salario y las partidas de los investigadores).**
- (2) Los contribuyentes privados o públicos internacionales, como por ejemplo las fundaciones que dan apoyo a la ciencia.**

Una visión muy simplificada del proceso editorial de las revistas científicas grandes:



El insumo principal de las revistas científicas es la investigación que producen los académicos.

Sin embargo, las revistas no le pagan a los académicos por sus artículos. Más importante aún, las revistas de **las grandes editoriales científicas tampoco** pagan a los autores por sus artículos (y de hecho, muchas veces les cobran).

Estas editoriales dicen que ellas son las encargadas de darle **visibilidad** al artículo, de hacer que este llegue a las manos de más investigadores, y que sirva de insumo para nuevos descubrimientos.

Sin embargo, ellas **revenden** los artículos a un precio bastante alto.

¿Cuál es el costo de estos servicios?

EBSCOHost:	2000+ títulos B/.40386
ProQuest:	700+ editoriales B/.14000
Science + Annual Reviews+ HarrisonMedicina	3 bases de datos B/.14100

Normalmente esta licencia es **monousuario** (para una sola computadora), y para uso solo dentro de una biblioteca.



(Los logos son propiedad de sus respectivos dueños)

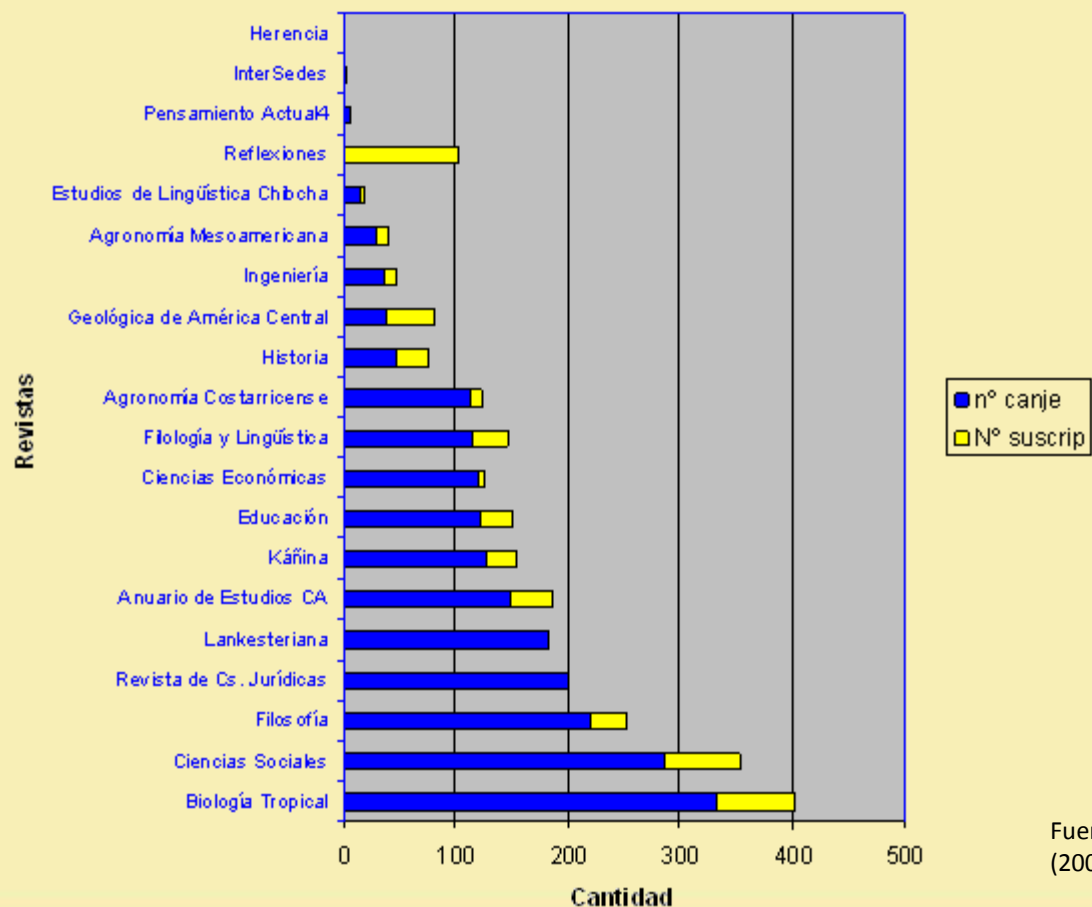
Otra forma de costo es la suscripción

El usuario paga directamente a la revista, y a cambio tiene acceso al contenido.

Este dinero puede servir para que la revista sea “sostenible” y no necesite de dinero externo (o donado) para poder seguir publicándose.

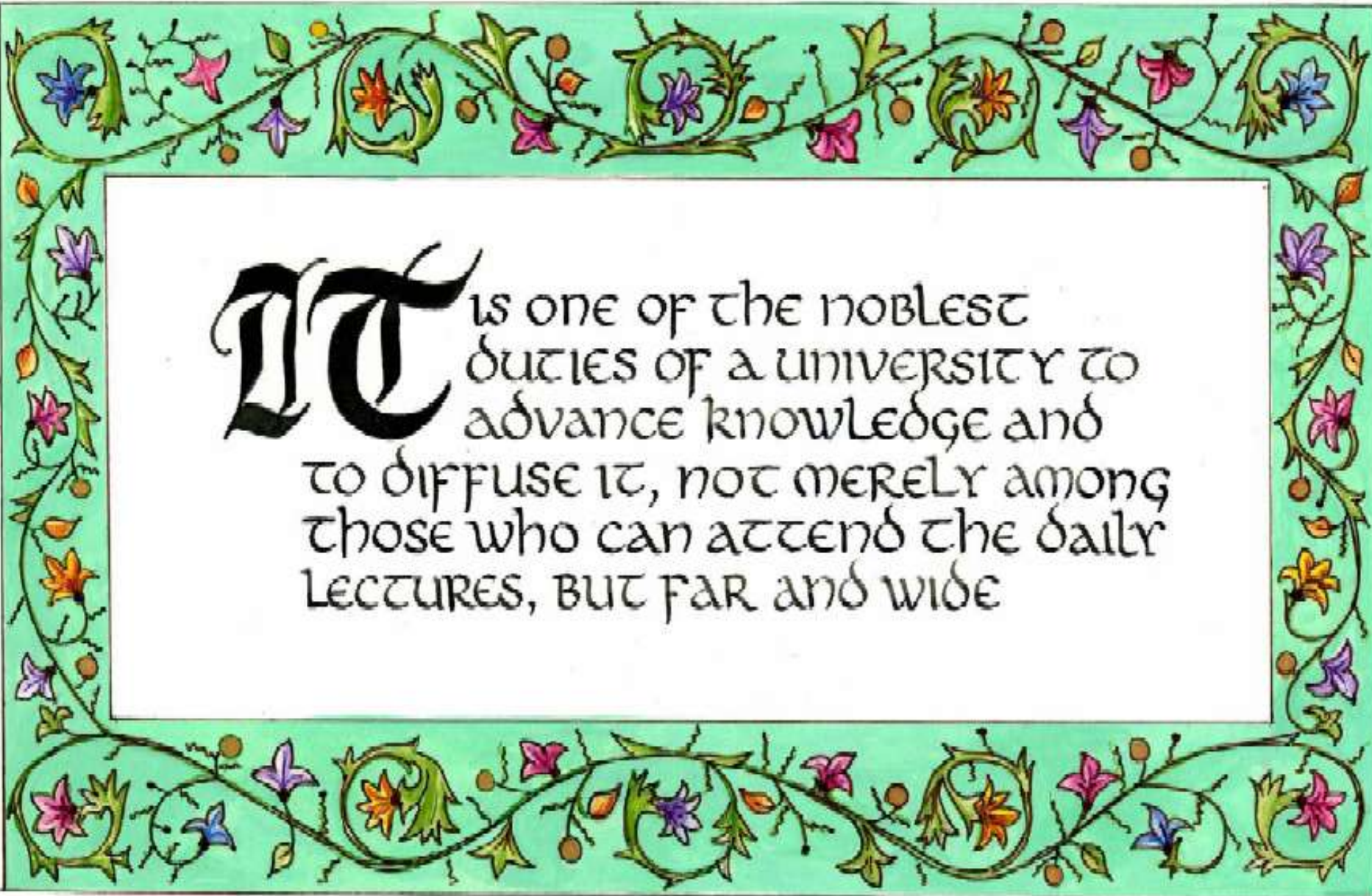
En la Universidad de Costa Rica, por ejemplo, **el modelo de suscripciones no provee los ingresos suficientes para asegurar la sostenibilidad de una revista.** (Las suscripciones tendrían que costar cientos de dólares para que así fuera).

Visibilidad de las revistas de la UCR según número de canjes y suscripciones, 2006

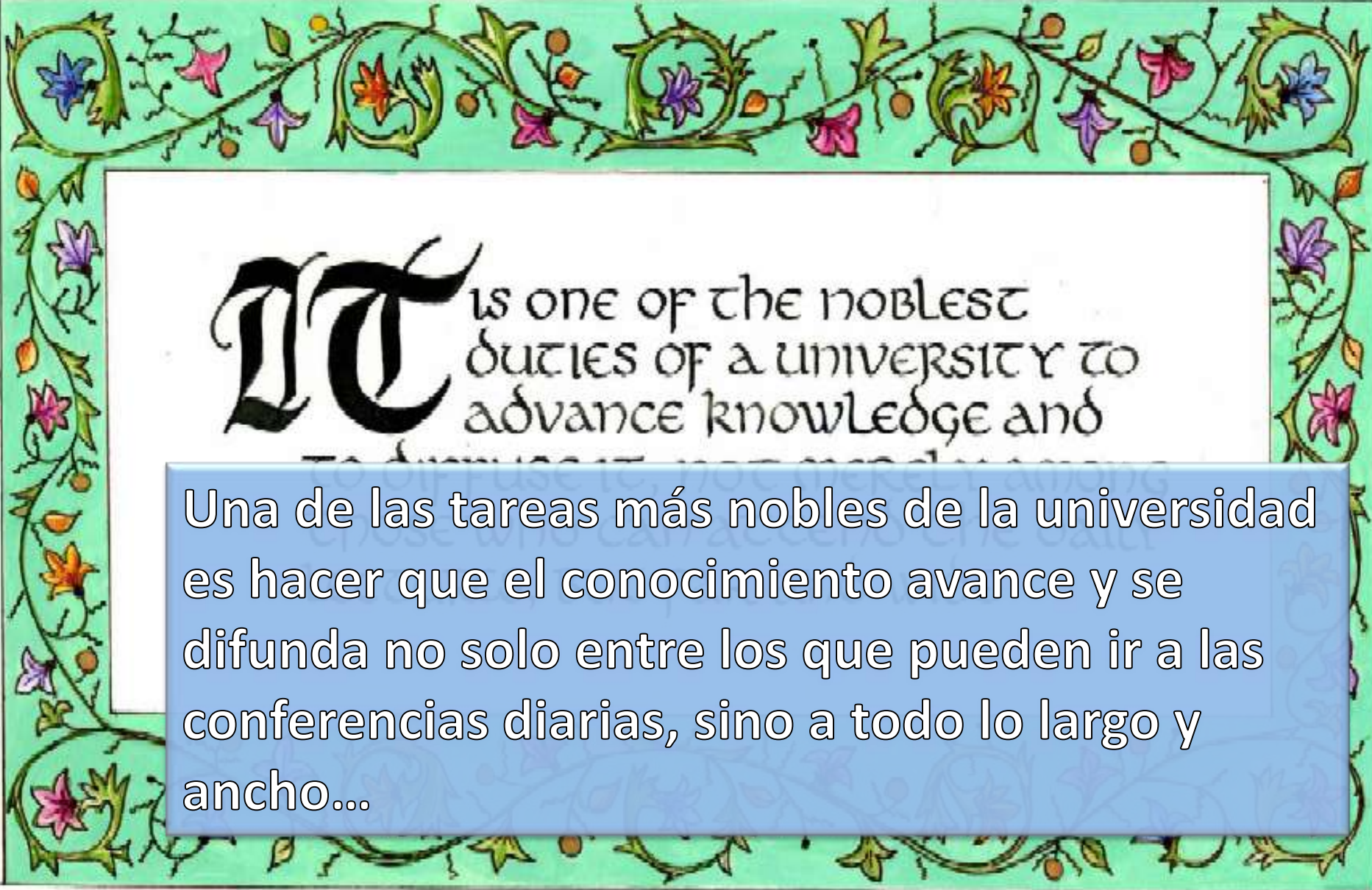


Fuente: Córdoba
(2008)

Una pausa para la reflexión

A decorative border in a light green background, featuring a winding vine with various flowers in shades of pink, purple, blue, and orange, interspersed with small green leaves and brown buds.

IT is one of the noblest
duties of a university to
advance knowledge and
to diffuse it, not merely among
those who can attend the daily
lectures, but far and wide

A decorative border in gouache and watercolor surrounds the central text. It features a light green background with a winding vine in dark green. The vine is adorned with various flowers in shades of pink, purple, blue, and orange, along with small green leaves and brown buds.

IT is one of the noblest
duties of a university to
advance knowledge and

Una de las tareas más nobles de la universidad es hacer que el conocimiento avance y se difunda no solo entre los que pueden ir a las conferencias diarias, sino a todo lo largo y ancho...

George Bernard Shaw

Gouache and Brause metal nib on Canford 150g pastel paper



*If you have an apple
and I have an apple
and we exchange these apples
then you and I will still
each have one apple.
But if you have an idea
and I have an idea
and we exchange these ideas,
then each of us
will have two ideas.*



George Bernard Shaw

Gouache and Brause metal nib on Canford 150g pastel paper



*If you have an apple
and I have an apple
and we exchange these apples
then you and I will still
each have one apple.*

But if you have an idea

and

and

then

will



Si tú tienes una manzana y yo tengo una manzana y las intercambiamos, cada uno tendrá una manzana. Pero si tú tienes una idea y yo tengo una idea y las intercambiamos, cada uno de nosotros tendrá dos ideas.



Lev Grossman

Gouache and metal nib on Winsor & Newton 200 lb cartridge paper

Admittedly, it's
counterintuitive;
until now the value of
a piece of intellectual
property has been
defined by how few
people possess it. In
the future the value
will be defined by how
many people possess it

Admittedly, it's
counterintuitive;
until now the value of
a piece of intellectual
property has been

Si uno lo piensa, es contraintuitivo el que hasta ahora el valor de un pensamiento es cuán poca gente lo posea. En el futuro, el valor de un conocimiento radicará en cuánta gente lo conozca.

Preguntas clave:

Podríamos cobrar cientos de dólares por una suscripción, pero,

(1) ¿Eso hace más **visible** a nuestra revista? ¿Eso hace que participemos de forma más activa en la comunidad científica? (¿Eso hará que los científicos quieran publicar con nosotros?)

Y sobretodo...

(2) ¿Eso hace más disponible la información que queremos brindar a la sociedad? ¿Nos hace partícipes de la **democratización** de la información?

Antes de continuar:

Algo que podemos hacer frente a esta situación es...

quejarnos.

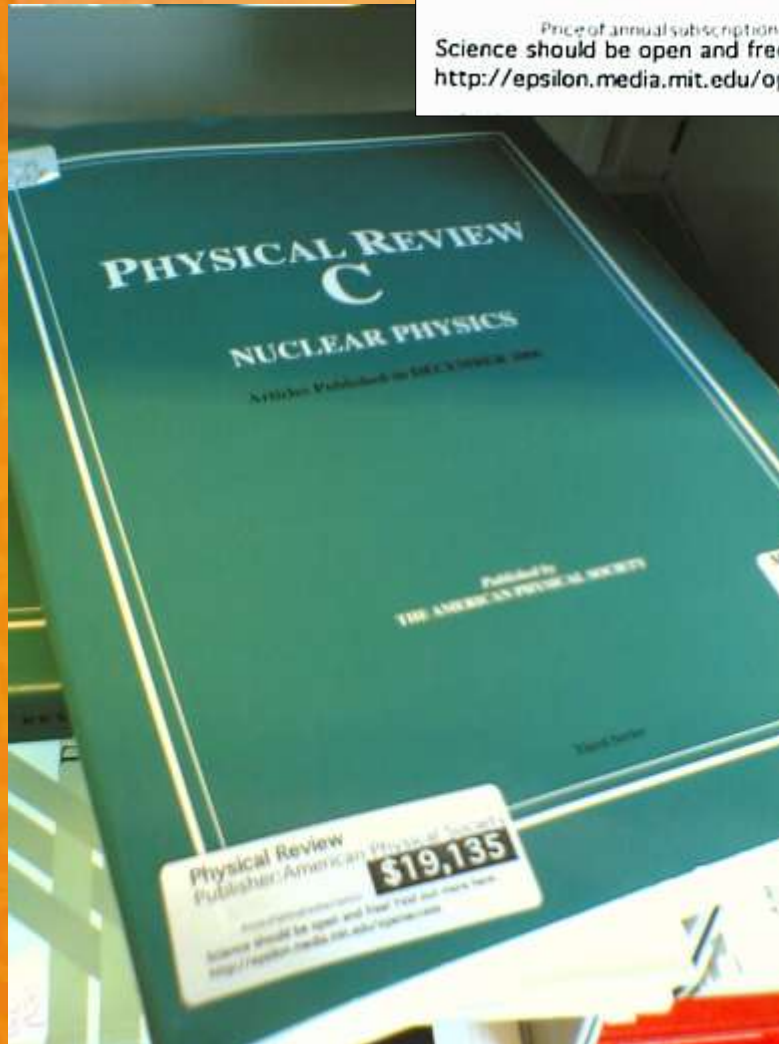
(A continuación imágenes de la campaña *Overprice Tags* de un grupo de estudiantes del MIT) (Véase: *MIT Free Culture*).

Molecular and Cellular Biochemistry

Publisher: Kluwer

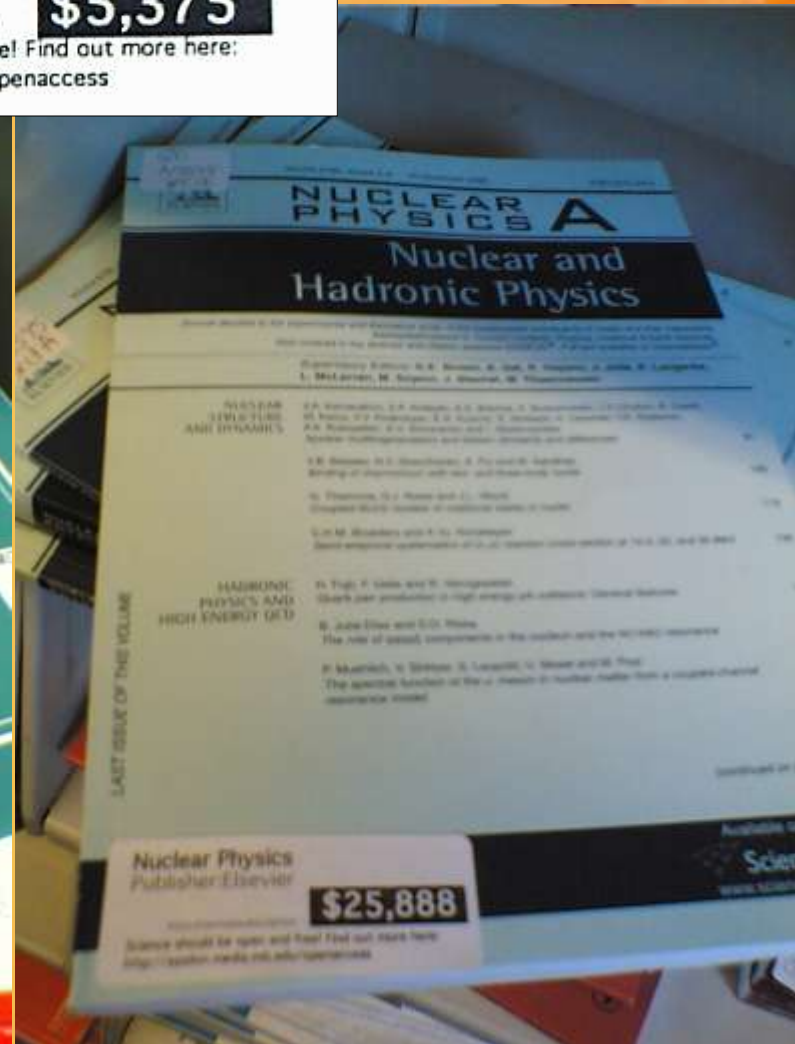
\$5,375

Price of annual subscription
Science should be open and free! Find out more here:
<http://epsilon.media.mit.edu/openaccess>



Physical Review
Publisher: American Physical Society
\$19,135

Science should be open and free! Find out more here:
<http://epsilon.media.mit.edu/openaccess>



Nuclear Physics
Publisher: Elsevier
\$25,888

Science should be open and free! Find out more here:
<http://epsilon.media.mit.edu/openaccess>

Nuclear Engineering and Design,
Elsevier

\$8,757

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Analytica Chimica Acta
Elsevier

\$8,505

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Journal of Non-Crystalline Solids
Elsevier

\$8,120

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

International Journal for

\$8,035

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Experimental Brain Research
Springer

\$7,595

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Carbohydrate Research
Elsevier

\$7,194

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Journal of Nuclear Materials
Elsevier

\$7,064

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Biopolymers
Wiley

\$6,995

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Journal of Radioanalytical and
Kluwer

\$8,705

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Journal of Neuroscience
Wiley

\$8,500

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Applied Catalysis
Elsevier

\$8,064

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Journal of Magnetism and
Elsevier

\$7,841

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Chemical Physics
Elsevier

\$7,574

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Applied Physics
Springer

\$7,137

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

International Journal of Solids
Elsevier

\$7,055

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Neuroscience Letters
Elsevier

\$6,863

price of annual subscription

Science should be open and free! Find out more here:
<http://openlibmedia.mit.edu/openaccess>

Antes de continuar:

Algo aún más constructivo sería:

**Seguir brindando acceso
abierto a nuestras publicaciones.**

¿Es que acaso la información que se publica en las revistas de cada uno de los presentes es menos valiosa que la de *Nuclear Physics* o *Physical Review*?

¿Qué es “información valiosa”?



Información “valiosa”: prioridad nacional

En muchos países, el concepto de información “valiosa” comenzó a entenderse como “información que se considera vital para la vida y el bienestar nacional”.

El campo que por excelencia ha representado esta corriente es la **investigación biomédica, de cáncer e inmunológica**.

Muchas agencias de financiamiento biomédico en el mundo han empezado a demandar que la investigación generada con sus fondos esté disponible gratuitamente.

Algunas instituciones y agencias que imponen acceso abierto para la investigación financiada con sus fondos:

Estados Unidos	Institutos Nacionales de Salud (<i>Pubmed Central</i>), Harvard, MIT
Canadá	Instituto Nacional del Cáncer, Institutos de Investigación en Salud
Gran Bretaña	Departamento de Salud, Cancer Research UK, UK Research Councils, Wellcome Trust
Alemania	Fundación Alemana de Investigación (Deutsche Forschungsgemeinschaft), Instituto Max Planck
Suecia	Swedish Research Council (Vetenskapsrådet)
Unión Europea	CERN (Física de alta energía)

Otras iniciativas a nivel nacional:

Japón	J-Stage del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Noruega	Revistas de todas las universidades públicas disponibles en BioMed Central

Aún otra pequeña pausa:

¿Porqué creen ustedes que esta situación
(revistas de B/.19 mil) no se ha dado en Panamá?

¿Qué tipos de acceso abierto hay?

Acceso subsidiado: Las editoriales dan un precio “más barato” para países en vías de desarrollo (Ej: *Hinari* de la OMS)

Acceso con retraso: Los números se liberan, pero después de un **periodo de embargo**, que puede durar meses o incluso años.

¿Qué tipos de acceso abierto hay?

Acceso abierto **verde**: Auto-archivo (en los sitios de internet de los autores, o en repositorios institucionales). La mayoría de las revistas “caras” del mundo permiten esta opción de alguna forma.
(Véase: Sherpa/Romeo)

List of all publishers

[RoMEO Home](#) | [Search RoMEO](#) | [Browse RoMEO Publishers](#) | [Suggest a Publisher](#)

RoMEO Colour:

Open Access Mandate compliance:

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [J](#) - [K](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [W](#) - [X](#) - [Y](#) - [Z](#) - [All](#)

Key: Can archive Archiving with restrictions Cannot archive Unclear policy No information Fee for publisher's version

Important: Check the full record for your publisher, because archiving may be subject to restrictions or conditions.

Publisher (linked to the full RoMEO details)	Self-archiving Rights				Paid OA Option
	RoMEO Colour	Author's Pre-Print	Author's Post-Print	Publisher's Version/PDF	
Academia Sinica, Institute of Statistical Science	Blue	?			—
Academic and Business Research Institute	White			—	—
Academic Conferences International	Green				—
Academic Journals	Blue	?			—
Academy of Management	White			—	—
Academy of Science of South Africa (ASSAf)	Blue				—
Academy of Sciences of the Czech Republic, Economics Institute (EI)	Green				—
Acoustical Society of America	White	?			—
Acta Clinica Belgica	Blue	?			—
ACTA Press	White	?		—	—
Adis Online	White			—	—
AEAweb	Blue	?		—	—
Aedificatio Publishers	Green				—
African Criminology and Justice Association (US)	Blue	?		—	—
African Network of Scientific and Technological Institutions	White	?	?	—	—
Agricultural History Society	White			—	—
AgroParisTech, ENGREF	Green				—
AK Peters	Green				—

Academy of Science of South Africa (ASSAf)

Open Access Mandate compliance:

[Go >>](#)

[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [J](#) - [K](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [W](#) - [X](#) - [Y](#) - [Z](#) - [All](#)

Key: Can archive Archiving with restrictions Cannot archive Unclear policy No information Fee for publisher's version

Important: Check the full record for your publisher, because archiving may be subject to restrictions or conditions.

Publisher (linked to the full RoMEO details)	Self-archiving Rights				Paid OA Option
	RoMEO Colour	Author's Pre-Print	Author's Post-Print	Publisher's Version/PDF	
Academia Sinica, Institute of Statistical Science	Blue	?			—
Academic and Business Research Institute	White			—	—
Academic Conferences International	Green				—
Academic Journals	Blue	?			—
Academy of Management	White			—	—
Academy of Science of South Africa (ASSAf)	Blue				—
Academy of Sciences of the Czech Republic, Economics Institute (EI)	Green				—
Acoustical Society of America	White	?			—
Acta Clinica Belgica	Blue	?			—
ACTA Press	White	?		—	—
Adis Online	White			—	—
AEAweb					—
Aedificatio Publishers					—
African Criminology and Justice Association					—
African Network of Scientific and Technological Publishers					—
Agricultural History Society					—
AgroParisTech, ENGREF					—
AK Peters					—

ing may be subject to restrictions or conditions.

Self-archiving Rights

Paid OA Option

Author's
Pre-Print

Author's
Post-Print

Publisher's
Version/PDF

—

Publisher copyright policies & self-archiving

One publisher found when searched for **Academy of Science of South Africa**:

This summary is for the publisher's *default* policies and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Publisher:	Academy of Science of South Africa (ASSAf)
Author's Pre-print:	✗ author cannot archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF
General Conditions:	• Publisher copyright and source must be acknowledged • Publisher's version/PDF may be used
Mandated OA:	Compliance data is available for 2 funders
Copyright:	Policy
RoMEO:	This is a RoMEO blue publisher
Updated:	18-Aug-2009. Suggest an update for this record

Search again?

Search ☐ **Journal titles or ISSN**s ☒ **Publisher names**

for

find ☐ **Any** or ☒ **All** keywords or ☐ **Exact** phrase only

Show open access mandate compliance in results for:

RoMEO colour	Archiving policy
Green	Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
White	Archiving not formally supported
More on colours and restrictions	
or	View all publishers

- Publisher copyright and source must be acknowledged
- Publisher's version/PDF may be used

One publisher found when searching

This summary is for the publisher's *default* policies and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Publisher: [Academy of Science of South Africa \(ASSAf\)](#)

Author's Pre-print: ✗ author **cannot** archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: ✓ author **can** archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: ✓ author **can** archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Publisher copyright and source must be acknowledged
- Publisher's version/PDF may be used

Mandated OA: Compliance data is available for [2 funders](#)

Copyright: [Policy](#)

RoMEO: This is a RoMEO **blue** publisher

Updated: 18-Aug-2009. [Suggest an update for this record](#)

Search again?

Search ☐ Journal titles or ISSNs ☒ Publisher names

for

find ☐ Any or ☒ All keywords or ☐ Exact phrase only

Show open access mandate compliance in results for:

No funders

Search

Reset



¿Qué tipos de acceso abierto hay?

Acceso abierto **verde**: Auto-archivo (en los sitios de internet de los autores, o en repositorios institucionales). La mayoría de las revistas “caras” del mundo permiten esta opción de alguna forma.
(Véase: Sherpa/Romeo)

Acceso abierto **de oro**: Revistas totalmente en acceso abierto.

Volvamos a nuestras palabras clave:

- ¿El acceso abierto hace a las revistas más **visibles**? ¿Hace que la investigación de nuestros científicos tenga **más impacto**?
- ¿El acceso abierto ayuda a hacer más **democrática** la información?

¿Cómo calza esto en la realidad latinoamericana?

De dos formas:

(1) Arunachalam (1999) menciona que, en la revista Lancet, solo el 8% de los artículos son de países en vías de desarrollo. Peor aún para el New England Medical Journal, donde solo el 2% de los artículos son de países en vías de desarrollo.

El acceso abierto nos da una oportunidad para hacer que nuestra ciencia se vea por sí misma, y que más gente en el mundo puede apreciar su calidad. (Por supuesto, está en nosotros el mejorar su calidad, y vencer los complejos y prejuicios de tipo **Harvard↔Hyderabad**).

¿Cómo calza esto en la realidad latinoamericana?

De dos formas:

(2a) El que la ciencia del “mundo desarrollado” esté disponible para nosotros, significa que tendremos una mayor posibilidad de participar en la investigación científica de avanzada.

(2b) El que **nuestra ciencia** esté más disponible (para el mundo, y para nosotros mismos), ayudará a que más de **nuestros propios ciudadanos** (científicos, educadores, población general) estén en contacto con la ciencia.

¿Cómo calza esto en la realidad latinoamericana?

Las revistas electrónicas pueden jugar un papel de primera línea en tomar el discurso científico, y **reescribirlo** para que lo puedan leer otras audiencias (profesores de colegio, estudiantes, el público en general).

Las posibilidades para esto incluyen:

- Multimedios
- Resúmenes “simplificados”
- ... ¿a ustedes se le ocurre algo?

A continuación, un ejemplo del *British Medical Journal*.

This Article

Abstract **FREE**

PDF

Respond to this article

Alert me when this article is cited

Alert me when responses are posted

Alert me when a correction is posted

Services

Email this article to a friend

Find similar articles in BMJ

Find similar articles in PubMed

Add article to my folders

Download to citation manager

Request Permissions

Citing Articles

Read articles citing this article

Google Scholar

Articles by Collins, N.

Articles by Vicenzino, B.

PubMed

PubMed Citation

Articles by Collins, N.

Articles by Vicenzino, B.

Related Content

General practice / family medicine

Pain (neurology)

Published 24 October 2008, doi:10.1136/bmj.a1735

Cite this as: BMJ 2008;337:a1735

Research

Foot orthoses and physiotherapy in the treatment of patellofemoral pain syndrome: randomised clinical trial

Natalie Collins, PhD candidate¹, Kay Crossley, principal research fellow², Elaine Beller, director, biostatistics³, Ross Darnell, statistician¹, Thomas McPoil, regents professor⁴, Bill Vicenzino, head of division, physiotherapy¹

¹ School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Queensland, Brisbane, Australia 4072, ² Melbourne School of Engineering, University of Melbourne, Australia, ³ Queensland Clinical Trials Centre, School of Population Health, University of Queensland, ⁴ Gait Research Laboratory, Department of Physical Therapies, Northern Arizona University, USA

Correspondence to: B Vicenzino b.vicenzino@uq.edu.au

Abstract

Objective To compare the clinical efficacy of foot orthoses in the management of patellofemoral pain syndrome with flat inserts or physiotherapy, and to investigate the effectiveness of foot orthoses plus physiotherapy.

Design Prospective, single blind, randomised clinical trial.

Setting Single centre trial within a community setting in Brisbane, Australia.

Participants 179 participants (100 women) aged 18 to 40 years, with a clinical diagnosis of patellofemoral pain syndrome of greater than six weeks' duration, who had no previous treatment with foot orthoses or physiotherapy in the preceding 12 months.

Interventions Six weeks of physiotherapist intervention with off the shelf foot orthoses, flat inserts, multimodal physiotherapy (including manual therapy, mobilisation, patellar taping, quadriceps muscle retraining, and education), or foot orthoses plus physiotherapy.

Main outcome measures Global improvement, severity of usual and worst pain over the preceding week, anterior knee pain scale, and functional index questionnaire measured at 6, 12, and 52 weeks.

Results Foot orthoses produced improvement beyond that of flat inserts in the short term, notably at six weeks (relative risk reduction 0.66, 99% confidence interval 0.05 to 1.17; NNT 4 (99% confidence interval 2 to 51). No significant differences were found between foot orthoses and physiotherapy, or between

What's new

- Last 7 days
- Past weeks
- Current print issue
- Rapid responses

Blogging the credit crunch

- Cam Donaldson
- Vidhya Alakeson
- Helen Barratt

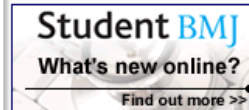
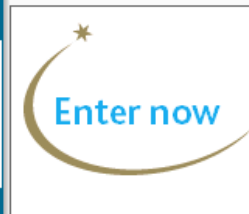
Latest on this topic

- Letters: Diversion and abuse of methylphenidate in light of new guidance (28 October 2008)
- Letters: Experience from Royal Marsden Hospital (28 October 2008)
- Letters: Disposable instrument issue affects lots of doctors too (28 October 2008)
- Clinical Review: Preservation of fertility in adults and

children diagnosed with...
doi:10.1136/bmj.a1735
Research: Foot orthoses and physiotherapy in the treatment of patellofemoral pain syndrome...
(24 October 2008)

- Blogs
- Podcasts
- Submit an article

- Subscribe/Activate
- Email alerts
- Request permissions



Este es un artículo científico, bastante complejo, y que utiliza el discurso usual para la ciencia (estadística, palabras técnicas, etc.).

What is already known on this topic

Patellofemoral pain syndrome is highly prevalent in sports medicine and presents often to general practices

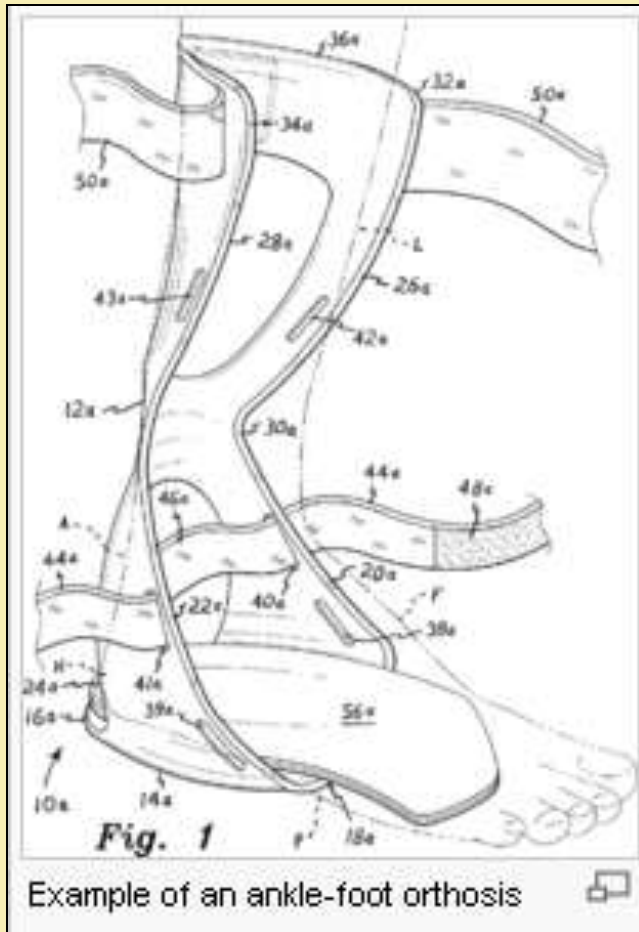
Foot orthoses are often prescribed despite a lack of evidence highlighted by systematic reviews

What this study adds

Foot orthoses produce earlier and larger improvements in patellofemoral pain syndrome than flat inserts

Adding foot orthoses to physiotherapy does not improve physiotherapy outcomes

Sin embargo, además del texto científico, el BMJ incluye una caja donde dice, en lenguaje simple, qué se sabía del tema antes de la investigación, y **para qué** sirvió la investigación (qué aprendimos de ella)



Inclusive si uno no sabe las palabras complejas (como “ortosis para el pie”), uno puede buscarlas en Internet, y así tener una idea clara de qué habla el artículo.



¿A quién le puede servir saber lo que nosotros publicamos?

Con respecto al ejemplo anterior, podemos imaginarnos que podría servir para:

- (1) Una señora que se haya quebrado el pie, y desee saber cómo será su proceso de recuperación
- (2) Un profesor de educación física, que ahora podrá hacer algunas recomendaciones de salud a sus alumnos en caso de una herida.
- (3) Una persona de colegio, que esté pensando en hacerse médico... talvez se decida a leer el resto del artículo, ¡y le guste!

En general, para todos aquellos que **pagan impuestos**, y esperan obtener **ciencia de calidad** a cambio.

... y es que seamos sinceros...

**¿A qué disciplina no le sirve que se
apunten más investigadores a estudiarla?**

Fuente de las ilustraciones y sus dueños: [Estampilla Cuatro Reales](#) (DP¹), [Planeta Tierra](#) (Keepscales), [Aviones Continental](#) (DP¹), [Girasol UCR](#) (Tucancillo), [Biblioteca Carlos Monge](#) (Tucancillo), [Mapa de San José](#) (ICT), [Computadoras de acceso al catálogo](#) (BCMA/UCR), [OLIB-WebView](#) (BCMA/UCR/OCLC), [Estantes Carlos Monge](#) (BCMA/UCR), [Persona con muchos libros](#) (Telegraph.co.uk), [Estampillas Panamá](#) (José Ng), [Google Classic](#) (The Next Web, Zee), [Chemical Abstracts](#) (Universidad de Santo Tomás, Filipinas), [Capturas de pantalla Brenesia](#) (Museo Nacional de Costa Rica), [Capturas de pantalla Rev. Ciencias Sociales](#) (Revista de Ciencias Sociales, UCR), [Frases de Open Access](#) (Alma Swan, CC:BY-NC-SA), [Stickers Free Culture MIT](#) (Free Culture MIT), [Capturas de Sherpa/Romeo](#) (Universidad de Nottingham), [Captura South African Journal of Science](#) (Academia Sudafricana de Ciencias), [Ortosis de pie-tobillo](#) (United States Patent and Trademark Office, Patent 7018352), [Foto de ortosis](#) (AbleData).

¹ DP: Liberado al dominio público por sus creadores



¿Preguntas?

<http://www.latindex.ucr.ac.cr>

<http://www.vinv.ucr.ac.cr>

Twitter: Ciencia_UCR



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

