



Métricas Modernas

Utilizando Tecnología para medir el Impacto de la Investigación!

JORNADA

Victor Castellanos

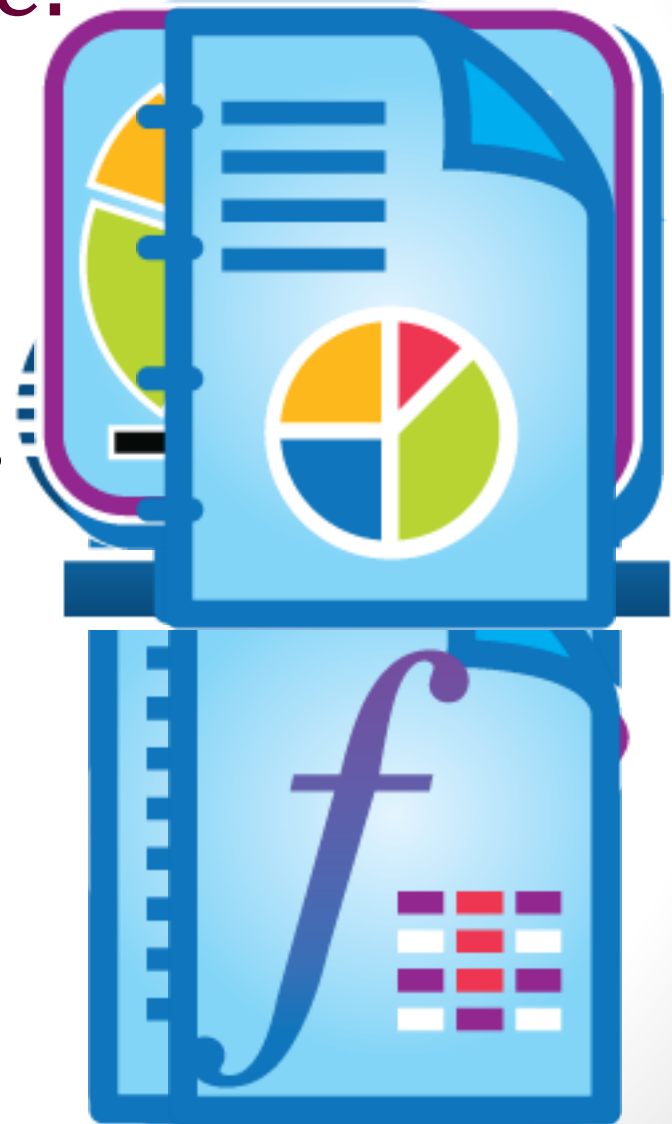
Director of Sales

victor@plumanalytics.com

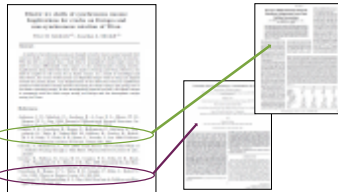
425-492-5538

Aún mas allá del artículo académico Latinoamérica produce!

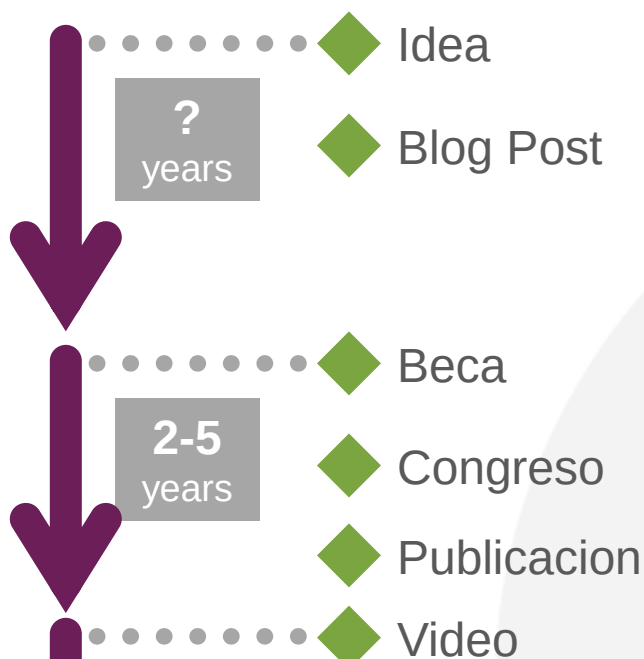
- Artículos
- Blog posts
- Capítulos de libros
- Libros
- Casos
- Ensayos clínicos
- Documentos
- Datos
- Figuras
- Becas
- Cartas
- Entrevistas
- Media
- Patentes
- Posters
- Presentaciones
- Reportes
- Código fuente
- Tesis
- Videos
- Paginas Web



Ejemplos: Fuentes de Métricas

 delicious	 MENDELEY	 slideshare Present Yourself	
 bitly	 amazon	 twitter	 GitHub
 PLOS	 OCLC WorldCat®	 dSPACE	 facebook
	 PubMed.gov	 Google+	
	 YouTube	 eprints	 WIKIPEDIA The Free Encyclopedia
		 figshare	 DRYAD

Metrics timeline: From Idea to Impact



Puede tomar de 2 a 5 años desde la concepción de una idea a la publicación del artículo

Antes de PlumX

De idea a un nivel de citas que pueden ser medidas puede tomar de 5 a 10 años

Debido al ritmo de la publicación académica, toma de 3 a 5 años desde que se publico el trabajo para llegar a una masa crítica de número de citas



citation counts

Ahora con PlumX

Métricas disponibles inmediatamente



click



tweet



presentation view



dataset download



PDF download



bookmark



save reference



video play



share



citation counts



Cuál ha sido
el impacto
generado en
los últimos 12
meses?

Cómo
ayudamos
a los nuevos
investigadores
a obtener
financiamiento?





Cómo
incrementar la
visibilidad de
nuestra
investigación?

Cómo
analizamos
y evaluamos
nuestra
producción?





Cuál es el
impacto
de nuestra
investigación?

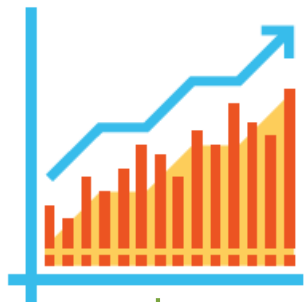


El Universo
de Métricas
se ha
expandido!

JOURNALS
USAGE
RESEARCH
TRIALS
COUNT
BOOKS
TENURE
SCIENCE
NEWS
FACEBOOK
HUMANITIES
ADVANCEMENT
CAPTURES
ARTICLES
PATENTS
EVALUATE
ACADEMIC
CLINICAL
TWEETS
PUBLISHERS
MENTIONS
INDICATORS
WIKIPEDIA
ANALYSIS
PRESTIGE
SOCIAL MEDIA
REFERENCES
IMPACT FACTOR
SCHOLARLY COMMUNICATION

ALTIMETRICS
STATISTICS
H-INDEX
IMPACT
BIBLIOMETRICS

Como podemos utilizar PlumX?



Analiza el impacto de la investigación de nuestra institución



Determine las áreas de investigación en la cuales debe invertir sus fondos



Demuestre el retorno sobre la inversión del financiamiento utilizado para la misma

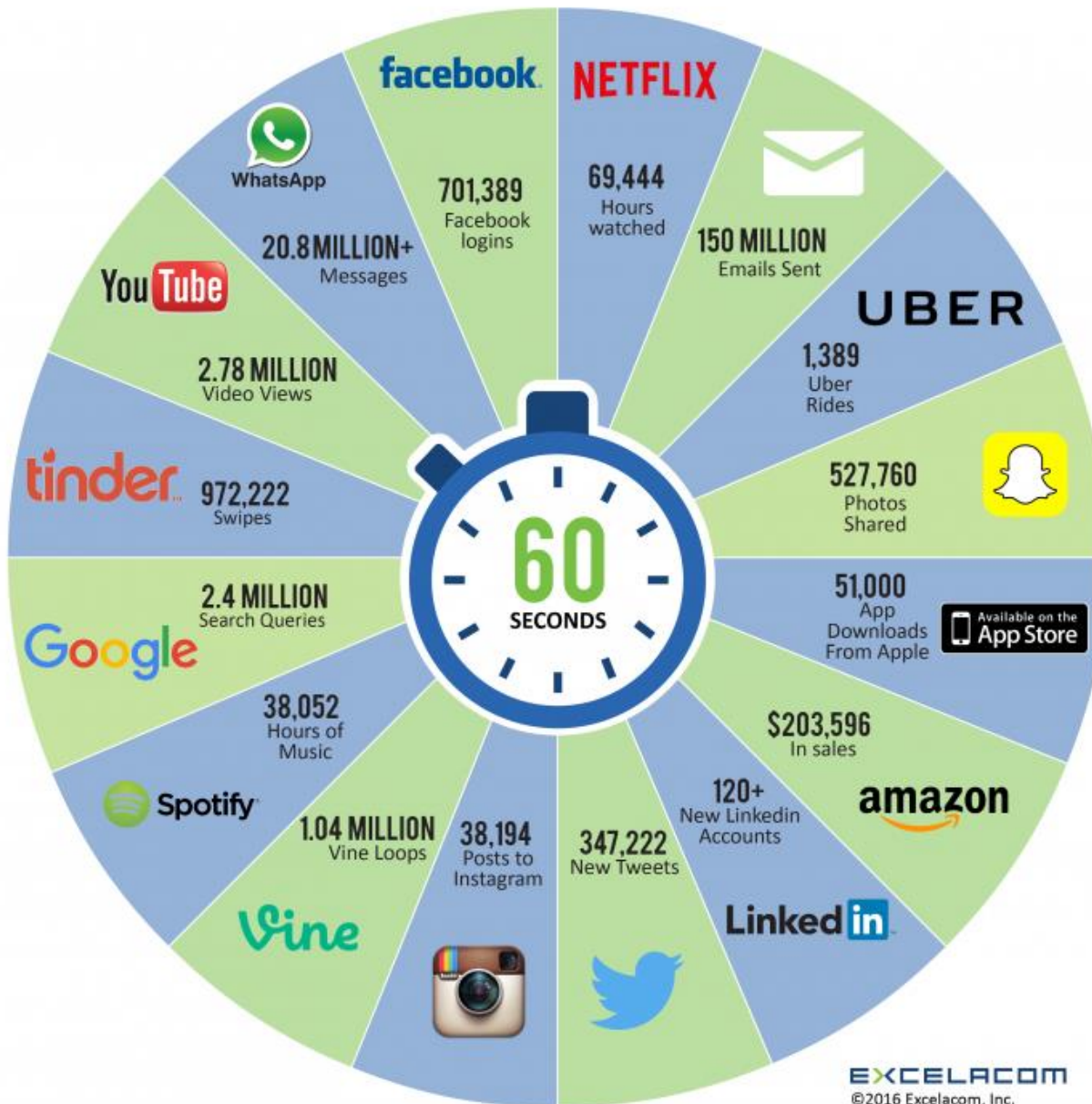


Identifique a los investigadores mas productivos en todas las disciplinas basados en su producción total



Provea una mejor narrativa acerca de todo lo que ocurre alrededor de su investigación

2016 What happens in an INTERNET MINUTE?



LA Tecnología finalmente nos alcanza!

- Measuring data exhaust to tell the story...



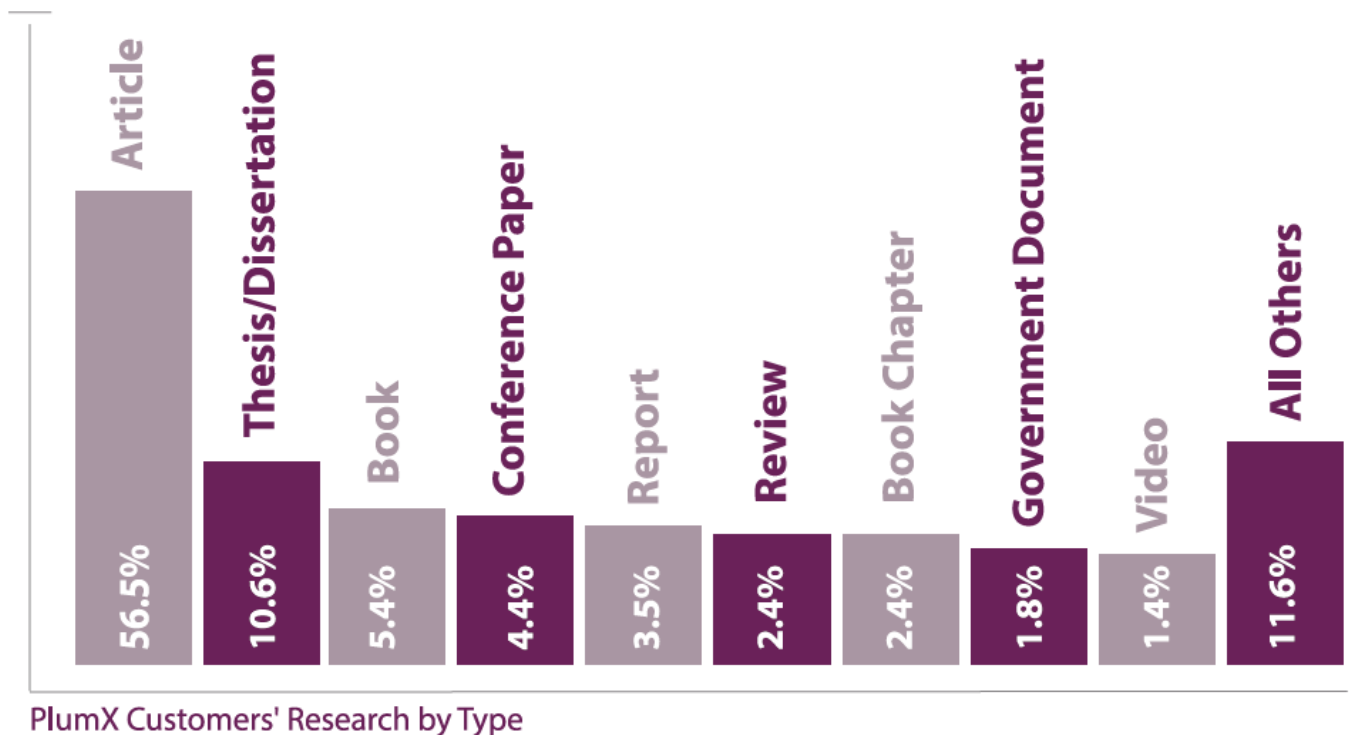
**Los investigadores
dan a conocer su
trabajo por medio
del Internet**

Todo es producción de investigación!

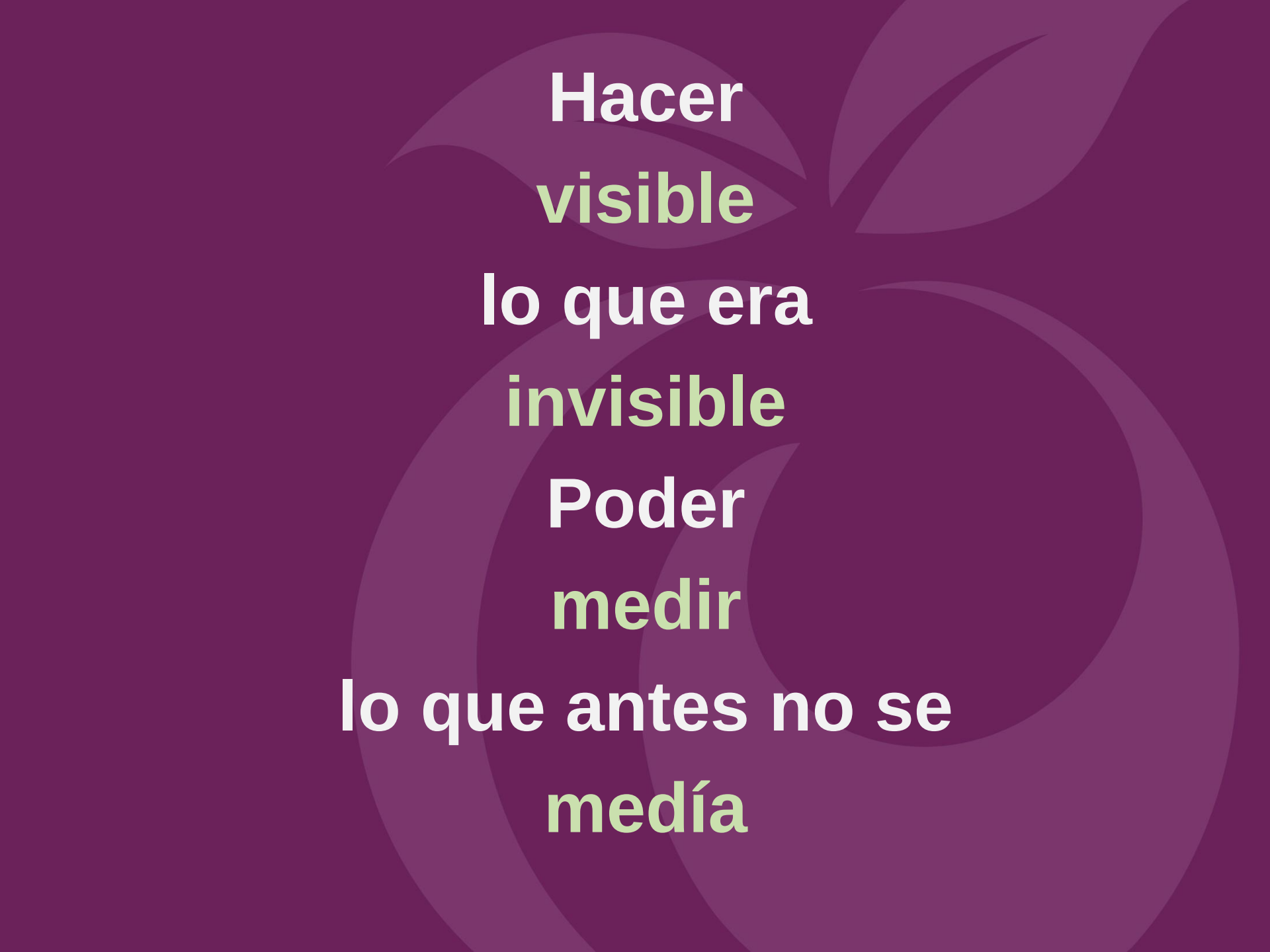
• Hay
67
Tipos de
Artefactos

La investigación
es mas que solo
artículos.

Mídalo
Todo!.



Los usuarios de PlumX miden todo tipo de producción de investigación. Puesto que aunque los artículos siguen siendo el componente mas grande de la investigación, solo representan el 56% de todo lo que se considera investigación.



Hacer
visible

lo que era
invisible

Poder
medir

lo que antes no se
medía

Traditional
Citations =

PLUMX

Modern
Metrics/ALL =

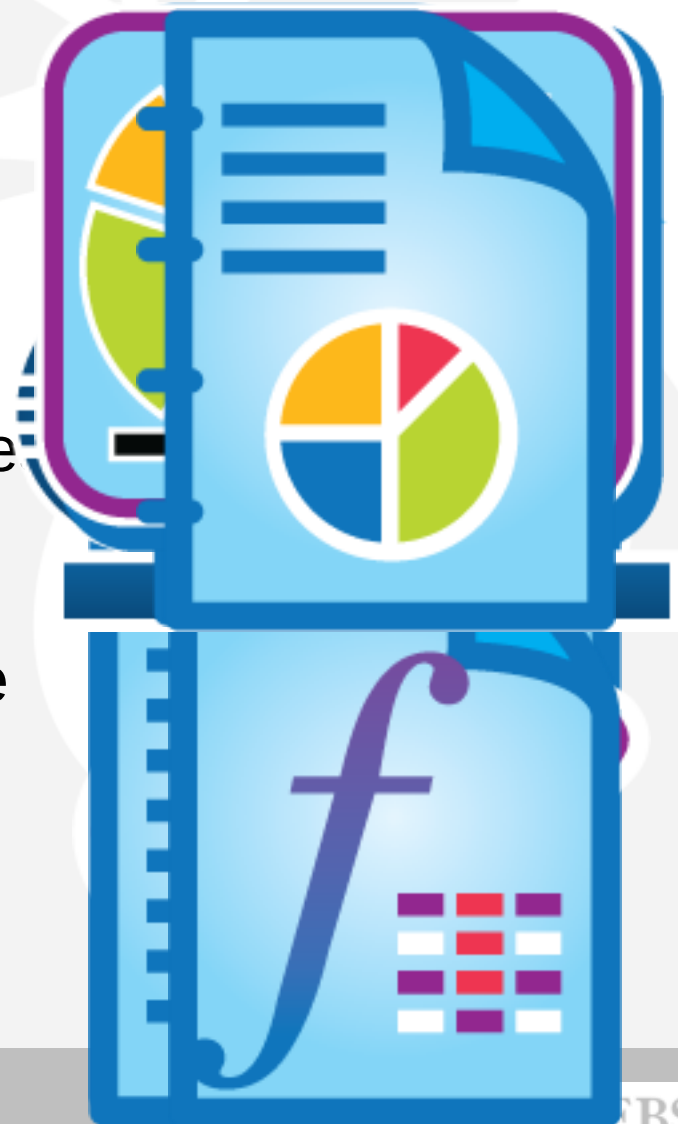


Nuestro enfoque...

- **Categorizar**
 - Definir las propiedades únicas de la investigación para medir su impacto en grupos designados por su institución
- **Visualizar**
 - Poder ver el impacto a simple vista
- **Analyzar**
 - Descubrir la historia completa de su investigación

Aún mas allá del artículo académico Latinoamérica produce!

- Artículos
- Blog posts
- Capítulos de libros
- Libros
- Casos
- Ensayos clínicos
- Documentos
- Datos
- Figuras
- Becas
- Cartas
- Entrevistas
- Media
- Patentes
- Posters
- Presentaciones
- Reportes
- Código fuente
- Tesis
- Videos
- Paginas Web



Identificando la Investigación



Para rastrear piezas individuales de investigación, primero tienen que ser inidentificadas. El Identificador de Objeto Digital (DOI) ha sido utilizado con frecuencia para identificar artículos. Pero que pasa cuando la producción no es un artículo? O los artículos no tienen DOI? Plum Analytics rastrea la mayor cantidad de identificadores posibles, incluyendo ISBNs para libros, SlideShare IDs para presentaciones, YouTube IDs para videos y muchos otros mas.

Samples of PlumX Metrics Sources

 Amazon

 Bit.ly

 CrossRef

 Delicious

 Dryad

 dSpace

 EBSCO

 ePrints

 Facebook

 figshare

 Github

 Goodreads

 Google+

 Medwave

 Mendeley

 PLOS

 PubMed Central

 Reddit

 Research
Blogging

 Scopus

 SlideShare

 SourceForge

 Stack Overflow

 Twitter

 USPTO

 Vimeo

 Wikipedia

 Worldcat (OCLC)

 YouTube

Nuestro enfoque con métricas:

- Uso
- Capturas
- Menciones
- Redes Sociales
- Citas



Toda-métrica



PLUMx

Categorías de medidas



USO

(clicks, downloads, views, library holdings, video plays)



CAPTURAS

(bookmarks, code forks, favorites, readers, watchers)



MENCIONES

(blog posts, comments, reviews, Wikipedia links)



REDES SOCIALES

(+1s, likes, shares, tweets)



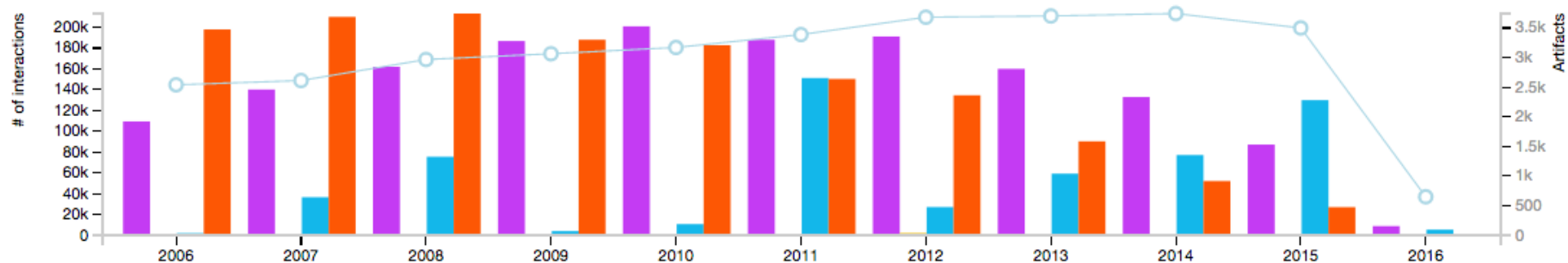
CITAS

(PubMed Central, Scopus, patents)



Analíticas que cubren toda la institución

Metrics by publication year

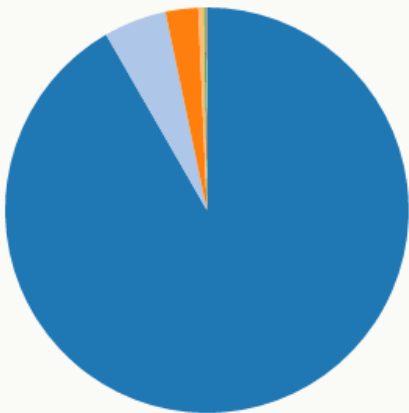


	Captures	Mentions	Social Media	Citations	Artifacts
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					



PlumX provee Reportes de Productividad

Top 10 Artifact Types across Researchers and Sub-Groups



ARTIFACT TYPES:

Select an artifact type for more information

Article	49751
Review	2732
Letter	1412
Book Chapter	260
Conference Paper	65
Interview	20
Video	17
Book	13
Textual Work	3
Other	1

ARTIFACT TYPE:

Article

49751 artifacts

91.67% of total

Top 5 researchers

Hiroyuki Shimada	1055	Brian Henderson	768	Arthur Toga	607
Robert Kloner	576	Inderbir Gill	527		

Top 5 subgroups

Pediatrics	10586	Medicine	9425	Preventive Medicine	5514
Pathology	3709	Surgery	3132		

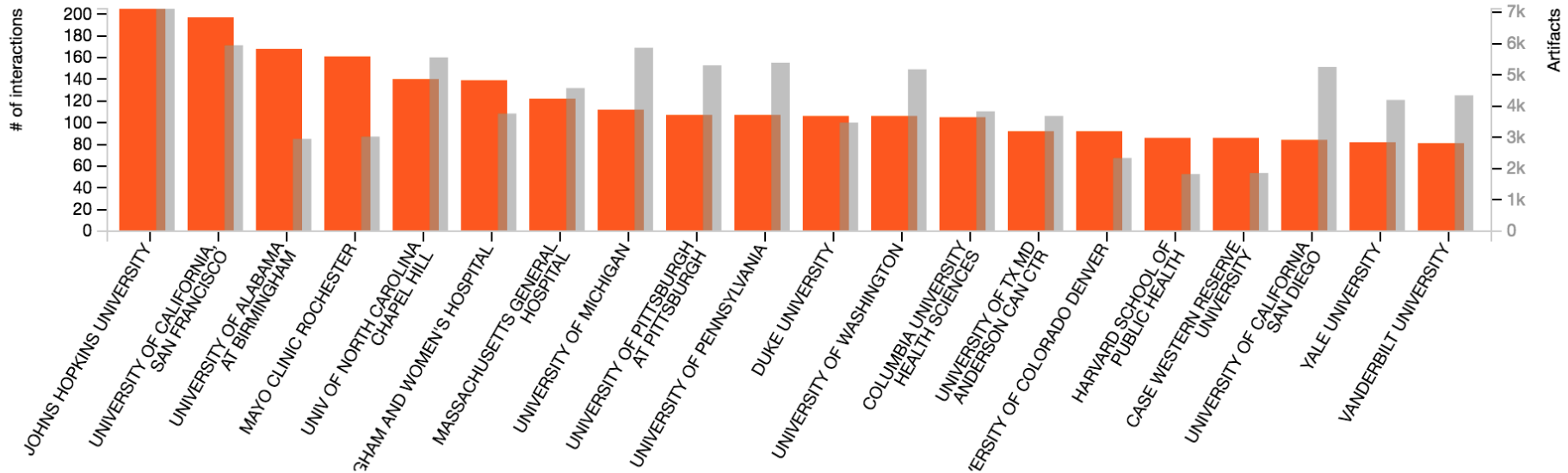
Top 10 Productive Sub-Groups of 34, sorted by Total Artifacts

[View full report](#)

Group Name	Total Artifacts	Article	Review	Letter	Book Chapter	Conference Paper	Interview	Video	Book	Textual Work	Other
	54274	49751 91.67% of total	2732 5.03% of total	1412 2.60% of total	260 0.48% of total	65 0.12% of total	20 0.04% of total	17 0.03% of total	13 0.02% of total	3 0.01% of total	1 0.00% of total
Pediatrics	11450 21.10%	10586 21.28%	515 18.85%	271 19.19%	51 19.62%	21 32.31%	1 5.00%	2 11.76%	3 23.08%	–	–
Medicine	10338 19.05%	9425 18.94%	581 21.27%	290 20.54%	23 8.85%	3 4.62%	13 65.00%	2 11.76%	–	–	1 100.00%
Preventive Medicine	5897 10.87%	5514 11.08%	196 7.17%	162 11.47%	18 6.92%	–	1 5.00%	1 5.88%	2 15.38%	3 100.00%	–
Pathology	3921 7.22%	3709 7.46%	116 4.25%	70 4.96%	25 9.62%	–	–	1 5.88%	–	–	–
Surgery	3416	3132	193	83	5	1		2			

Vea y compare su impacto clínico contra otras instituciones

Citations



Cada Plum-Print
es diferente
dependiendo de
las métricas

A simple vista
podemos
determinar el
impacto relativo

Ubique este
“widget” dentro de
su repositorio
institucional, etc.

Search Results: 1 - 10 of 356,905

Relevance ▼

Page Options ▼

Share ▼

27

1. A Qualitative Pilot Study of Pediatricians' Approach to **Childhood Obesity**.



Academic
Journal

(English) ; Abstract available. By: Traun BD; Flood TL; Meinen A; Daniels M; Remington PL, WMJ: Official Publication Of The State Medical Society Of Wisconsin [WMJ], ISSN: 1098-1861, 2016 Jun; Vol. 115 (3), pp. 134-8; quiz 139; Publisher: State Medical Society of Wisconsin; PMID: 27443089, Database: MEDLINE Complete

Over the past 3 decades, rates of **childhood obesity** have tripled. Given the gravity of this health concern, it is important that physicians intervene early. However, physicians continue to under...

Subjects: Wisconsin; **Pediatric Obesity** prevention & control; Pediatrics methods; Practice Patterns, Physicians' statistics & numerical data; Female; Male



[PDF Full Text](#) (260KB)



[PlumX Metrics](#)

2. Trends in **childhood obesity** and central adiposity between 1998-2001 and 2010-2012 according to household income and urbanity in Korea.



Academic
Journal

(English) ; Abstract available. By: Bahk J; Khang YH, BMC Public Health [BMC Public Health], ISSN: 1471-2458, 2016 Jan 07; Vol. 16, pp. 18; Publisher: BioMed Central; PMID: 26744297, Database: MEDLINE Complete

This study examined trends in body mass index (BMI), waist circumference (WC), and **childhood overweight and obesity** prevalence between 1998-2001 and 2010-2012 according to household income and ur...

Subjects: Republic of Korea; United States; Income; **Obesity**, Abdominal epidemiology; **Pediatric Obesity** epidemiology; Rural Population; Urban Population; Adolescent: 13-18 years; Adult: 19-44 years; Child: 6-12 years; Young Adult: 19-24 years; All Child: 0-18 years; All Adult: 19+ years; Female; Male



[Find this article in full text from Springer Verlag.](#)



[PlumX Metrics](#)

3. The Voices for Healthy Kids Campaign and US State Legislation to Prevent **Childhood Obesity**.



Academic
Journal

(English) ; Abstract available. By: Bleich SN; Jones-Smith J; Jones H; O'Hara M; Rutkow L, American Journal Of Public Health [Am J Public Health], ISSN: 1541-0048, 2016 Mar; Vol. 106 (3), pp. 436-9; Publisher: American Public Health Association; PMID: 26794169, Database: MEDLINE Complete

We documented **childhood obesity** legislative activity in all 50 US states that occurred in parallel to the first year of Voices for Healthy Kids (Voices), a campaign to mobilize evidence-based leg...

Subjects: United States; Health Policy legislation & jurisprudence; Health Promotion organization & administration; **Pediatric Obesity** prevention & control



[PDF Full Text](#) (1.7MB)



[PlumX Metrics](#)

4. Breast, Formula and Combination Feeding in Relation to **Childhood Obesity** in Nova Scotia, Canada.



Academic
Journal

(includes abstract) Rossiter, Melissa; Colapinto, Cynthia; Khan, Mohammad; McIsaac, Jessie-Lee; Williams, Patricia; Kirk, Sara; Veugelers, Paul; Maternal & Child Health Journal, Sep2015; 19(9): 2048-2056. 9p. (Journal Article - research, tables/charts) ISSN: 1092-7875 PMID: 25656729, Database: CINAHL Complete

Breastfeeding has been rigorously studied in relation to **childhood obesity** prevention. Few studies have examined whether combination feeding-breast milk and formula-may also be protective against...

Subjects: **Pediatric Obesity** Epidemiology; Health Behavior In Infancy and **Childhood**; Breast Feeding; Infant Feeding, Supplemental; Students, Elementary; Child: 6-12 years; Male; Female

[Show all 4 images](#)



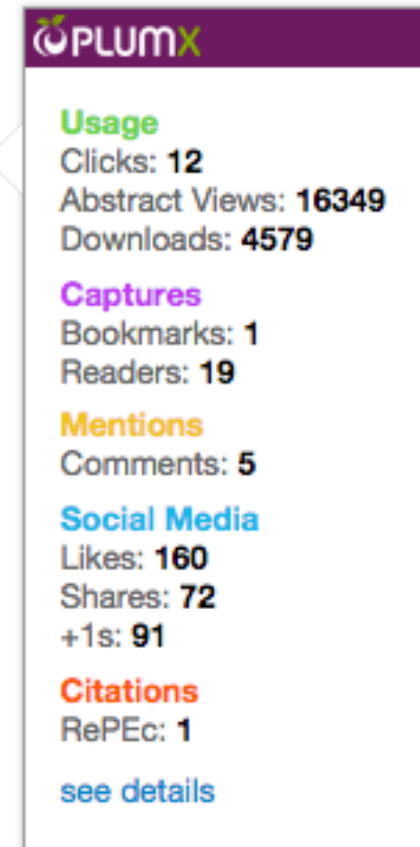
[Find this article in full text from Springer Verlag.](#)



[PlumX Metrics](#)

Visualizando el Impacto con: Plum Print (widget)

- Incluye las **5** categorías de métricas
- Los círculos son dinámicos y cambian de tamaño dependiendo de las métricas de cada categoría



The background of the slide is a solid dark purple color. Overlaid on this background is a large, stylized, light purple graphic of a plum blossom. The graphic consists of several overlapping circular shapes representing petals and a central stem with leaves. The text is centered over the lower part of the blossom.

PlumX

y los Repositorios
Institucionales

D-Scholarship

Institutional Repository at the University of Pittsburgh @Pitt

[HOME](#) [ABOUT](#) [FAQ](#) [HELP](#)
[Login](#)
[BROWSE BY:](#) [Year](#) [School](#) [Research Center](#) [Document Type](#)

AN ELECTROCORTICOGRAPHIC BRAIN INTERFACE IN AN INDIVIDUAL WITH TETRAPLEGIA.

Wang, Wei and **Collinger, Jennifer L.** and **Degenhart, Alan D** and **Tyler-Kabara, Elizabeth C** and **Schwartz, Andrew B** and **Moran, Daniel W** and **Weber, Douglas J** and **Wodlinger, Brian** and **Vinjamuri, Ramana Kumar** and **Ashmore, Robin C** and **Kelly, John W** and **Boninger, Michael L** (2013) *An Electrographic Brain Interface in an Individual with Tetraplegia*. PLoS one, 8 (2). e55344. ISSN 1932-6203



PDF - Published Version

Available under License [Creative Commons: CC0 - No Rights Reserved](#).

[Download \(1347Kb\)](#) | [Preview](#)

Permission to view the full text is subject to the publisher's access restrictions.

DOI or Unique Handle: [10.1371/journal.pone.0055344](#)

Abstract

Brain-computer interface (BCI) technology aims to help individuals with disability to control assistive devices and reanimate paralyzed limbs. Our study investigated the feasibility of an electrocorticography (ECoG)-based BCI system in an individual with tetraplegia caused by C4 level spinal cord injury. ECoG signals were recorded with a high-density 32-electrode grid over the hand and arm area of the left sensorimotor cortex. The participant was able to voluntarily activate his sensorimotor cortex using attempted movements, with distinct cortical activity patterns for different segments of the upper limb. Using only brain activity, the participant achieved robust control of 3D cursor movement. The ECoG grid was explanted 28 days post-implantation with no adverse effect. This study demonstrates that ECoG signals recorded from the sensorimotor cortex can be used for real-time device control in paralyzed individuals.

Share

Citation/Export: [Select format...](#)

Social Networking: [Share](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Email](#)

PlumX Añade valor al Repositorio Institucional al agregar métricas!

An electrocorticographic brain interface in an individual with tetraplegia.

Author(s): Wang W, Collinger JL, Degenhart AD, Tyler-Kabara EC, Schwartz AB, Moran DW, Weber DJ, Wodlinger B, Vinjamuri RK, Ashmore RC

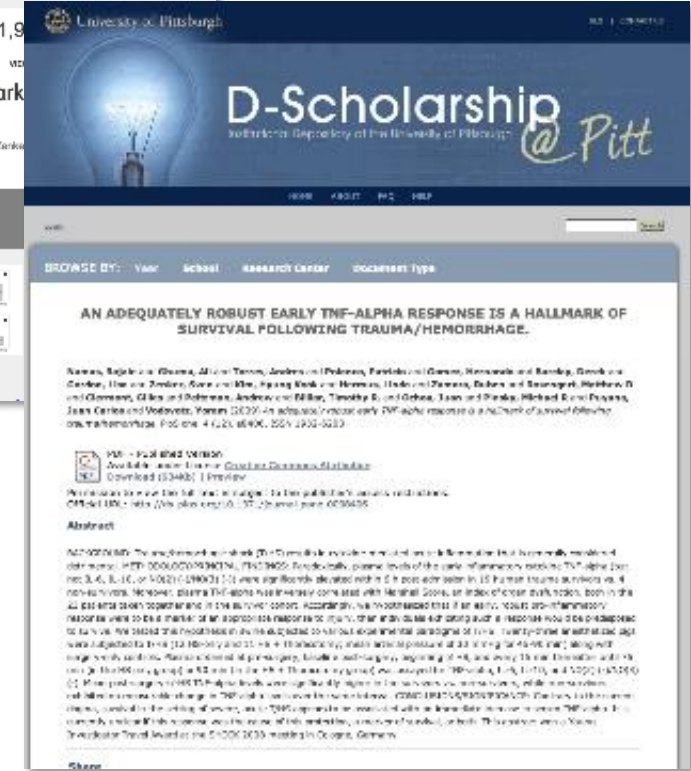
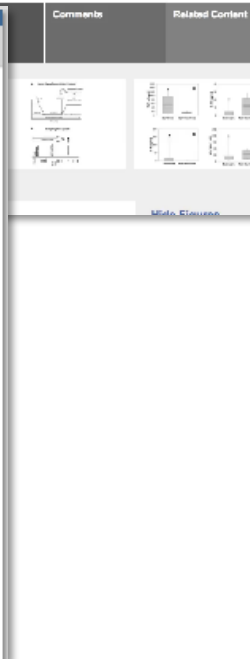
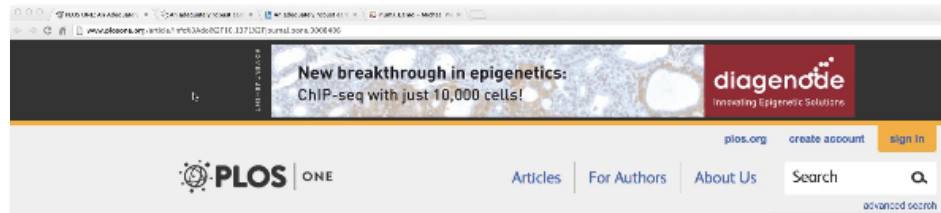
	PubMedCentral - Full Text Views:	129
	PubMedCentral - Abstract Views:	1
	PubMedCentral - Data Views:	63
	PubMedCentral - PDF Views:	40
	PubMedCentral - Figure:	30
	Pitt-EPrint-DScholarship - Downloads:	14
	PLoS - HTML Views:	2638
	PLoS - PDF Views:	314
	PLoS - XML:	8
	CrossRef - Cited by:	2
	Facebook - Comments:	6
	Twitter - Tweets:	12
	Google+ - +1s:	1
	Facebook - Shares:	9
	Facebook - Likes:	3

Powered By Plum Analytics

[30]



El mismo artículo en distintos sitios



START

Repository URL

<http://d-scholarship.pitt.edu/17881/>

URL

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055344>

DOI

10.1371/journal.pone.0055344

URL

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0054922>
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0054922>

PMCID

PMC3566209

PMID

23405137

URL

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23526927>

URL

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3602431/>

END

>20
URLS

Agregando valor al repositorio...



Universidad del Rosario

Biblioteca - CRAI
Centro de Recursos de Apoyo
al Aprendizaje e Investigación.

Repositorio Institucional
E-docUR

[Inicio EdocUR](#) → [Produccion editorial](#) → [Revistas](#) → [Revista de Economía del Rosario](#) → [Ver documento](#)

[Mi EdocUR](#)

Oportunidades educativas y características familiares en Colombia: un análisis por cohortes

González Espitia, Carlos Giovanni; Mora Rodríguez, Jhon James; Cuadros Meñaca, Andrés Felipe

URI: <http://repository.urosario.edu.co/handle/10336/11225>

METRICAS:

Usage

EBSCO - Abstract Views: 168
EBSCO - HTML Views: 45
EBSCO - PDF Views: 27
EBSCO - Link-outs: 13
RePEc - Abstract Views: 14
RePEc - Downloads: 4

Captures

EBSCO - Exports-Saves: 20

Mentions

Facebook - Comments: 1

Social Media

Facebook - Likes: 4
Facebook - Shares: 2
Google+ - +1s: 1
Twitter - [revistas.urosario.edu.co](#): 2

 [see details](#)

Resumen:

En este artículo se analiza la relación entre las características familiares y el acceso a la educación posobligatoria (media y superior) en Colombia. Para ello, se estima un Modelo Probit ordenado generalizado usando siete cohortes con los datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) para el periodo 2008-2012. Los principales resultados econométricos muestran que características como la educación de los padres y la situación laboral de estos están correlacionadas con el aumento en la probabilidad de demandar educación posobligatoria en Colombia. Otros resultados muestran que existen diferencias estadísticamente significativas por ingresos, por cohortes y por género que agravan la desigualdad en las oportunidades educativas.

Buscar en EdocUR

[Ir](#)

☒ Buscar en EdocUR
☐ Esta colección

Autoarchivo

[Ayuda](#)

Listar

[Comunidades & colecciones](#)
[Títulos](#)
[Autores](#)
[Tipo](#)
[Materias](#)

Esta colección

[Títulos](#)
[Autores](#)
[Tipo](#)
[Materias](#)

Mi cuenta

[Acceder](#)
[Registro](#)

Estadísticas

[Ver Estadísticas de uso](#)

Brindando visibilidad a sus publicaciones (OJS)

**Universidad del Rosario**

**Portal de Revistas UR**

Avances en psicología latinoamericana

INICIOACERCA DEINICIAR SESIÓNREGISTRARSEBUSCARACTUALVOLÚMENESAVISOSINDEXACIÓN

Inicio > Vol. 32, núm. 3 (2014) > de Francisco Carvalho

DOI: <http://dx.doi.org/10.12804/apl32.03.2014.09>

Psychometric Properties of the Inventário Dimensional Clínico da Personalidade (IDCP) using the Rating Scale Model
Lucas de Francisco Carvalho, Ricardo Primi, Gregory E. Stone

Resumen

The aim of this study was to evaluate the performance of the Dimensional Clinical Personality Inventory (DCPI) using Rasch-based person and item analysis. 1281 participants were recruited, between 18 and 90 years of age ($M=26.64$; $SD=8.94$), 431 men (33.6%) and 127 (9.9%) patients diagnosed with axis I disorders and/or axis II according to DSM-IV-TR. Results indicated the IDCP scales performed reasonably well, and the usefulness of the analyses presented, demonstrate the Rasch model's applicability for clinical applications. Among the important tools offered by the Rasch model, we explore the use of the person-item map, which visually presents the intuitively understandable psychological construct along the dimensional scale of the instrument.

Palabras clave

IRT; Personality traits; Personality disorders.

Texto completo:
PDF (ENGLISH)

Estadísticas de Uso:

DESCARGAS		
Año	2014	2015
Total	200	68

**Usage**
Abstract Views: **11**
HTML Views: **10**

Captures
Exports-Saves: **2**

Social Media
Shares: **1**
+1s: **1**
Tweets: **2**

USUARIO
Nombre de usuario:
Contraseña:
☐ No cerrar sesión

CONTENIDO DE LA REVISTA
Buscar:
Ámbito de búsqueda: Todos

Examinar

- Por número
- Por autor
- Por título
- Otras revistas

IDIOMA
Español

HERRAMIENTAS DEL ARTÍCULO

-  Imprimir este artículo
-  Metadatos de indexación
-  Cómo citar un elemento
-  Archivos complementarios
-  Referencias de búsqueda
-  Enviar este artículo por correo electrónico (Inicie sesión)

 **PLUMX** - see details

THE
UNIVERSITY
OF RHODE ISLAND

DIGITALCOMMONS@URI

Home About FAQ My Account

Enter search terms:

in this series

Advanced Search

Notify me via email or [RSS](#)

Browse

Collections
Disciplines
Authors

Author Corner

Author FAQ

Home > [IMMUNOLOGY](#) > [IMMUNOLOGY FACPUBS](#) > 8

< [Previous](#) [Next](#) >

INSTITUTE FOR IMMUNOLOGY AND INFORMATICS FACULTY PUBLICATIONS

Cross-conservation of T-cell epitopes: Now even more relevant to (H7N9) influenza vaccine design

[Anne S. De Groot](#), *University of Rhode Island*

[Lenny Moise](#), *University of Rhode Island*

[Rui Liu](#)

[Andres H. Gutierrez](#)

[Frances Terry](#)

[Ousmane A. Koita](#)

[Ted M. Ross](#)

[William Martin](#)

Document Type
Article

PLUMX

Usage
Downloads: **579**
Abstract Views: **102**
Clicks: **67**

Captures
Readers: **28**

Social Media
Shares: **1**
Tweets: **32**

Citations
PubMed: **19**
Scopus: **29**
[see details](#)



Beneficios de Métricas Modernas

- **Amplitud**

- Permite medir la investigación en toda su amplitud al cubrir todas las disciplinas.

- **Diversidad**

- Mide el impacto de toda la producción de investigación, académica y científica trascendiendo mas allá de un artículo publicado.

- **Velocidad**

- Las métricas son recaudadas inmediatamente.
- Cinco categorías permiten utilizar las métricas en una forma mas eficiente

Gracias!

Para información adicional visite:

<http://www.plumanalytics.com>

Victor Castellanos



vcastellanos@ebSCO.com



Cell (425) 492-5538