



22nd International Symposium of Theses and Dissertations, ETD 2019

Tesis digitales en Perú: Retos y oportunidades

Peruvian ETD's: Challenges and opportunities

Libio Huaroto (0000-0003-4667-0993)
libio.Huaroto@upc.edu.pe
Dirección de Gestión del Conocimiento
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Miguel Saravia (0000-0003-4654-417X)
miguel.saravia@upc.edu.pe
Dirección de Gestión del Conocimiento
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

November 6-8 2019

Topics

- Evolution ETD in Peru
- Repositories in numbers
- Metrics and indicators
- New services in Repositories
- Conclusions



Evolution ETD's in Peru

National Legislation for open access: Law 30035

Cybertesis Perú



2003



2013



Guideline IR

2016

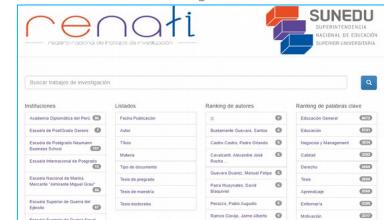
2015

RENARE

2017



2019



RENATI

National Legislation
for open access: Reglamentation

National legislation for Open Access in Peru

Law 30035 let implementation:

“National Digital Repository of Open Access Science, Technology and Innovation”

- Mandatory for public institutions.
- Implementation of **ALICIA**, Peruvian Harverster for Repositories.
- CONCYTEC, Peruvian Science and Technology Institution, responsible for the management,
- Include intellectual productions in open access.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

Aprueban el Reglamento de la Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto

DECRETO SUPREMO
N° 006-2015-PCM

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 30035, se establece el marco normativo del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto;

Que, el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e innovación de Acceso Abierto, amplía el acceso, difusión y desarrollo del conocimiento científico y tecnológico en el país, como factor fundamental para la productividad y desarrollo nacional;

Que, conforme a lo dispuesto en la Primera Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30035, el Poder Ejecutivo dictará el Reglamento correspondiente;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar el

National Digital Repositories

ALICIA

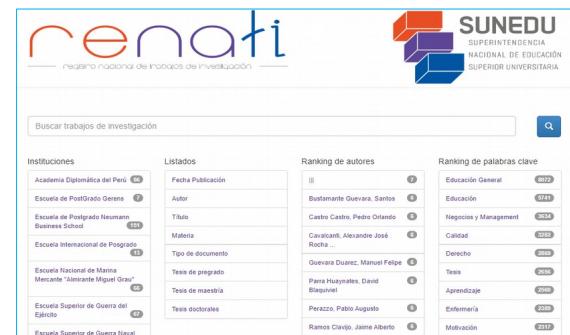
- Peruvian Repository Harvester for open access documents
- CONCYTEC is responsible for management.
- Different types of documents, only in open access.



<https://alicia.concytec.gob.pe>

RENATI

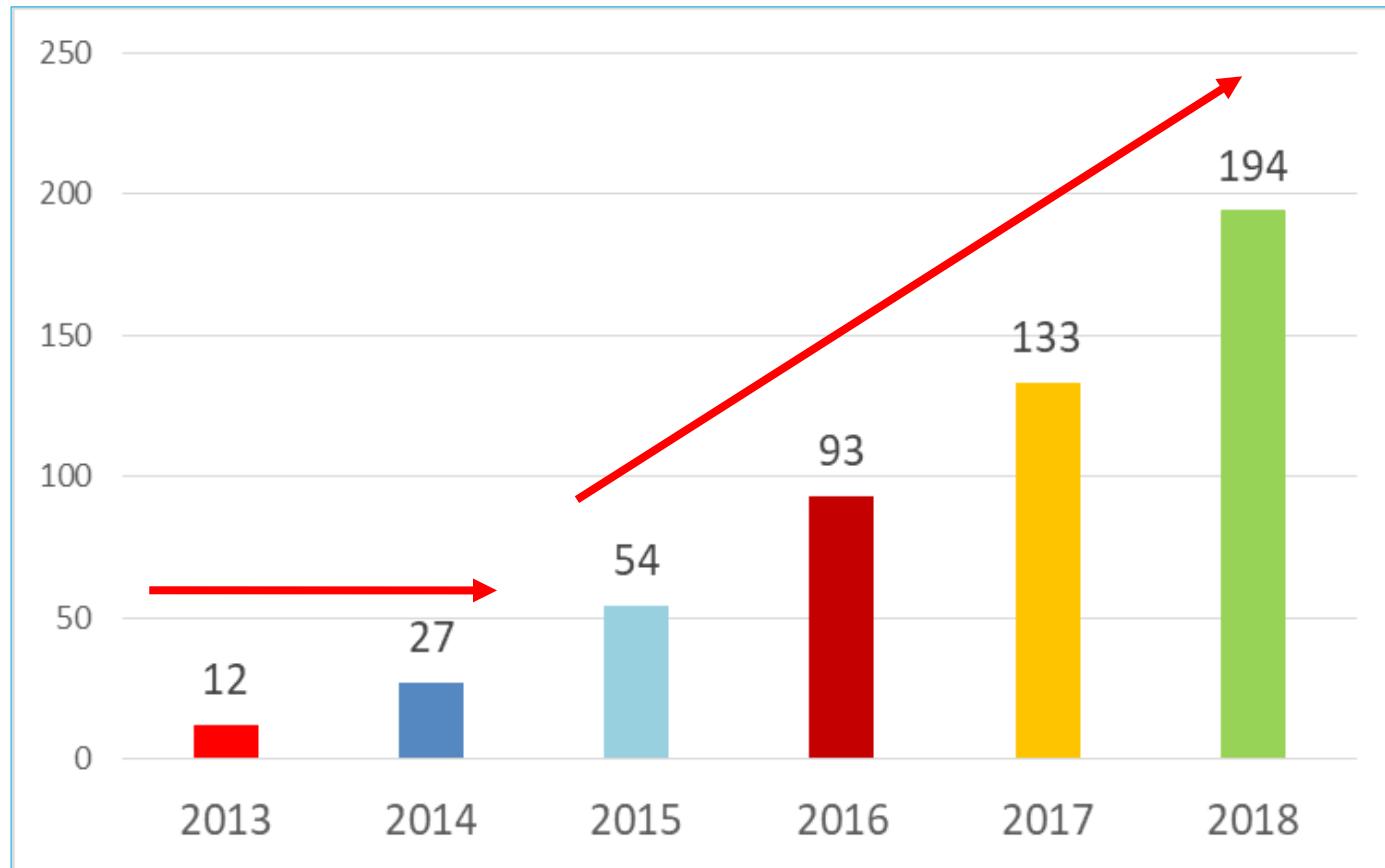
- Management by SUNEDU, organization that supervise all the Peruvian Universities.
- Harvester only digital theses in open, embargoed or close access.
- All the Universities must have a Institutional Repository for university



<http://renati.sunedu.gob.pe>

National Digital Repository ALICIA

Growth of Peruvian Repositories in ALICIA 2013-2018

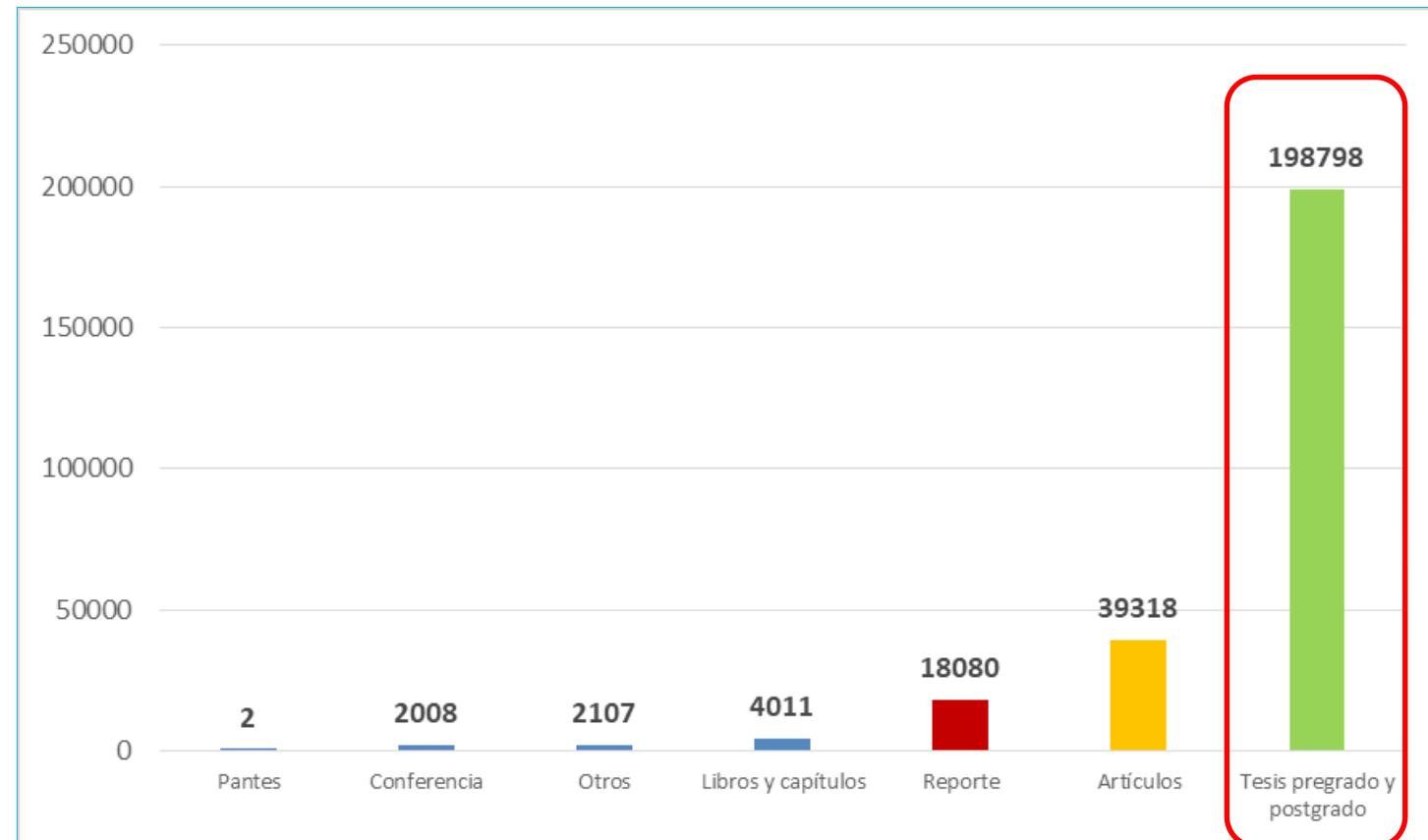


Source: CONCYTEC, 2019

ETD2019

National Digital Repository ALICIA

Number of types of documents in ALICIA 2013-2018



Source: CONCYTEC, 2019

ETD2019

Numbers of ETD Repositories in Perú

Number of Peruvian ETD Repositories in RENATI 2016-2019

185

Peruvian
Repositories
of Digital
Theses

The screenshot shows the RENATI (Registro Nacional de Trabajos de Investigación) website. At the top right is the SUNEDU logo. Below it is a search bar with the placeholder "Buscar trabajos de investigación". To the right of the search bar is a magnifying glass icon. The main content area is divided into four sections: "Instituciones", "Listados", "Ranking de autores", and "Ranking de palabras clave".

Instituciones	Listados	Ranking de autores	Ranking de palabras clave
Academia Diplomática del Perú (86)	Fecha Publicación	III (7)	Educación General (8072)
Escuela de PostGrado Gerens (7)	Autor	Bustamante Guevara, Santos (6)	Educación (5741)
Escuela de Postgrado Neumann Business School (151)	Título	Castro Castro, Pedro Orlando (6)	Negocios y Management (3634)
Escuela de Postgrado San Francisco Xavier Escuela de Negocios SFX (6)	Materia	Cavalcanti, Alexandre José Rocha ... (6)	Calidad (3282)
Escuela Internacional de Posgrado (13)	Tipo de documento	Guevara Duarez, Manuel Felipe (6)	Derecho (2669)
Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" (66)	Tesis de pregrado	Parra Huaynates, David Blaquier (6)	Tesis (2656)
Escuela Superior de Guerra del Ejército (67)	Tesis de maestría	Perazzo, Pablo Augusto (6)	Aprendizaje (2560)
	Tesis doctorales	Ramos Clavijo, Jaime Alberto (6)	Enfermería (2389)
			Motivación (2317)

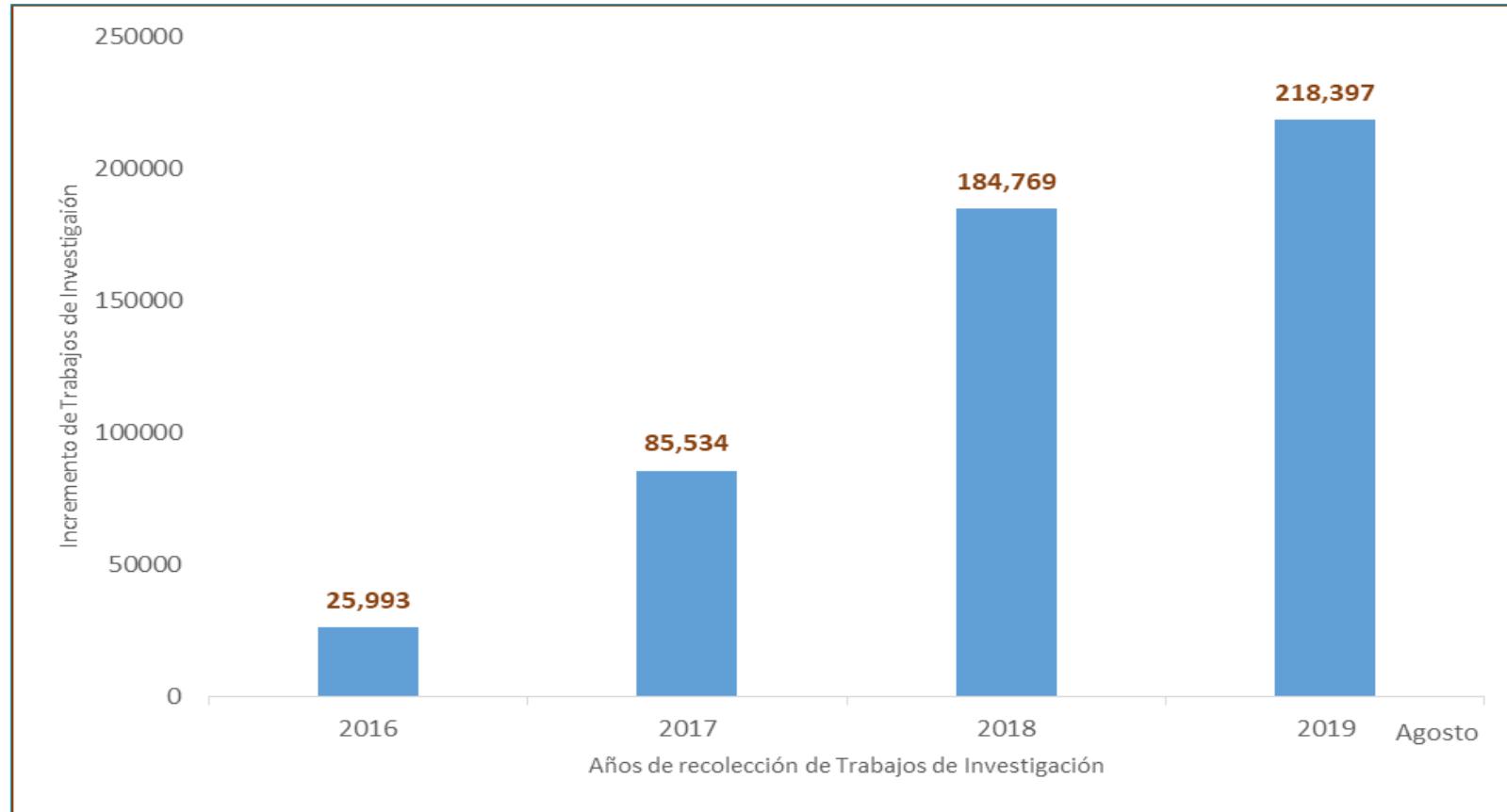
<http://renati.sunedu.gob.pe/>

Source: SUNEDU, 2019

ETD2019

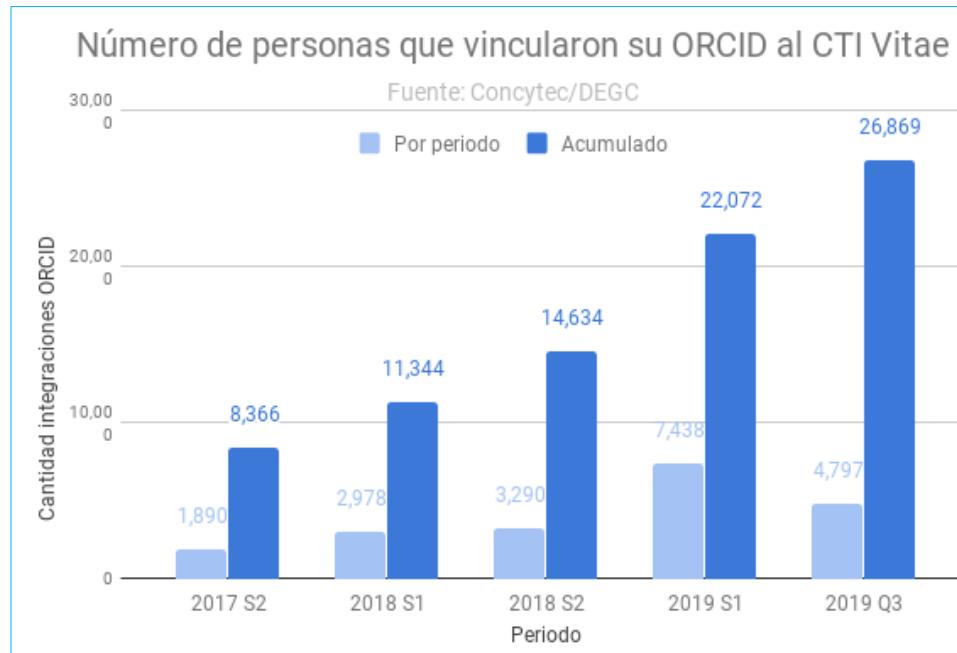
Numbers of ETD's in Perú

Number of ETD's in RENATI 2016-2018



Source: SUNEDU, 2019

Open Researcher and Contributor ID



+27 mil investigadores registrados en CONCYTEC

- **Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC):**
 - 1ra. institución en aplicar el ORCID ID en las tesis.
 - ORCID integrado al DSpace.



- 08 Universidades han suscrito la membresía de ORCID.

Identifiers (DOI, HANDLE and ISNI)

DOI

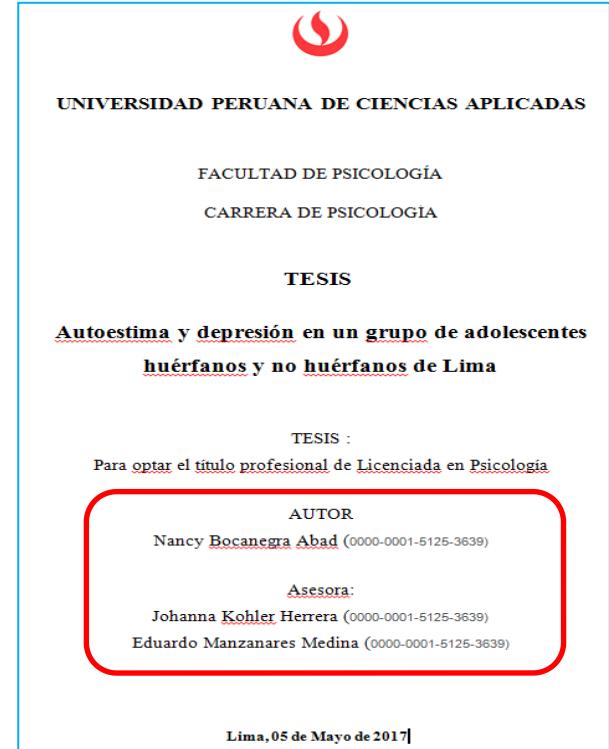
- 03 Universities use DOI for ETD and datasets.

Handle

- 15 Universities subscribe to Handle.
- Mandatory for the next year (2020).

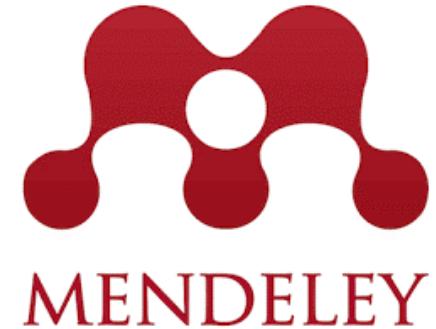
ISNI

- 03 Universities use ISNI.

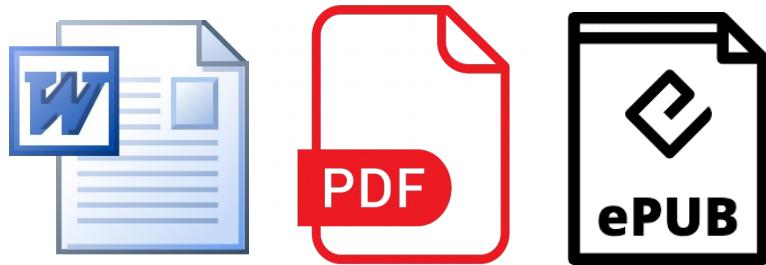


Research Information System (RIS)

- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) starts a pilot to incorporate the **RIS format** of ETD references.
- 04 Academic Program:
 - Medicine - Psychology
 - Business - Graphic Design
- Training for teachers and students for content curation.



Research Information System (RIS)



RIS

REPOSITORIO ACADÉMICO UPC

español ▾ Login

INICIO / Libros y capítulos de libros / Pregrado / Facultad de Comunicaciones / Comunicación y Periodismo / Ver ítem

Listar Búsquedas q

Todos los contenidos

Comunidades & Colecciones

Título Autor Asesor Fecha Publicación Fecha de envío Materia

Jóvenes, participación y medios de comunicación digitales en América Latina Export ▾ Download

(Editor) Daniel Barredo Ibáñez
Márga Rodrigues da Cunha, Jorge Hidalgo Toledo

Jóvenes, participación y medios de comunicación digitales en América Latina

Nombre: caci156.pdf
Tamaño: 2.526MB
Formato: PDF

Cast your vote ★
★★★★★

Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social

Autor Barredo Ibáñez, Daniel Rodrigues da Cunha, Márga Hidalgo Toledo, Jorge Freundt-Thurne, Ursula

URI http://hdl.handle.net/10757/625785

DOI 10.4105/caci156

Research Information System (RIS)

Software NVIVO

The screenshot displays the NVivo software interface. The ribbon at the top includes tabs for File, Home, Import, Create, Explore, Share, and Chart. The Import tab is selected, showing icons for Project, NCapture, Files, Excel, Text File (.txt, .csv), SurveyMonkey, Qualtrics, SPSS, Classification Sheet, EndNote, Mendeley, RefWorks, Zotero, Memos, Evernote, OneNote, Outlook, Report, and Extract. The 'Files' icon is highlighted with a red box.

The left sidebar contains a 'Quick Access' section with icons for Files, Memos, and Nodes. Below it are sections for Data (Files, File Classifications, Externals), Codes (Nodes, Relationships, Relationship Types), Cases (Cases, Case Classifications), Notes, Search, Maps, and Output.

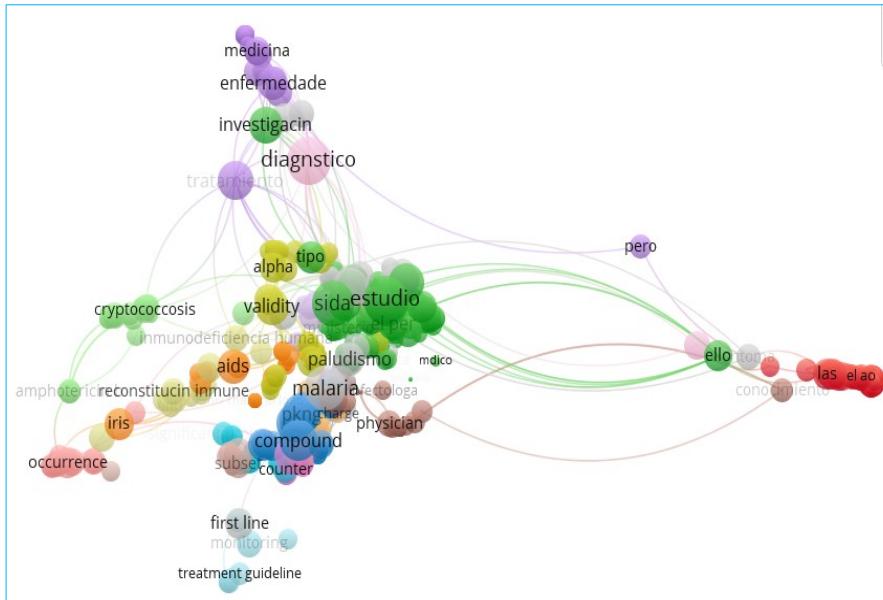
The central area shows a 'File Classifications' tree view under the 'Reference' category, listing attributes like Name, Reference Type, Author, Year, Title, Secondary Author, Secondary Title, Place Published, Publisher, Volume, Number of Volumes, Number, Pages, Section, Tertiary Author, Tertiary Title, Edition, Date, and Type of Work.

The right side features a chart titled 'Reference: Year - Files by Attribute Value'. The Y-axis represents the 'Number of matching items' from 0 to 90, and the X-axis represents the 'Year' from 1949 to 2019. The chart shows a general upward trend in the number of matching items over time, with specific values labeled above each bar:

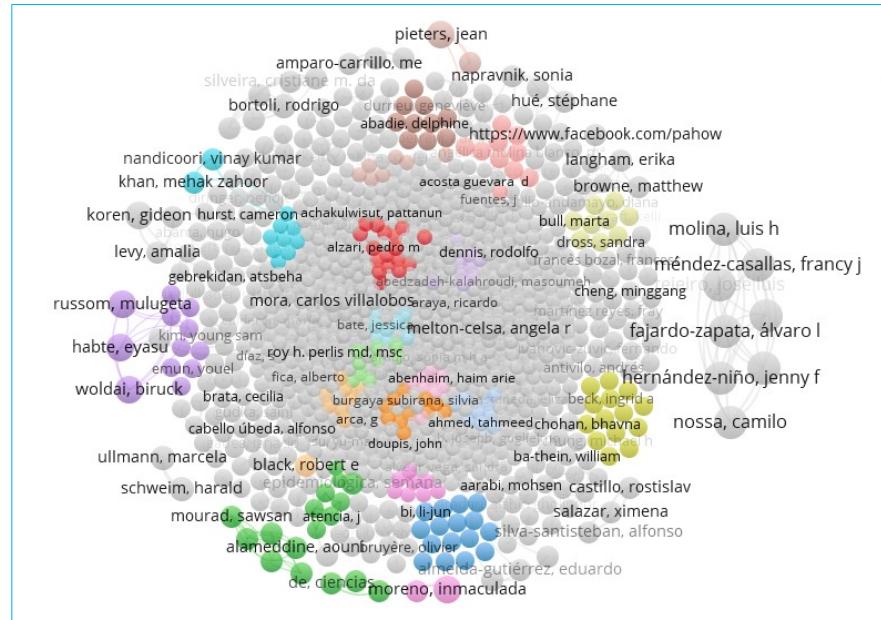
Year	Number of matching items
1949	1
1955	1
1961	1
1967	1
1973	1
1979	1
1985	2
1991	3
1997	5
2003	6
2009	11
2015	16
2021	29
2027	37
2033	48
2039	57
2045	67
2051	81
2057	56

Research Information System (RIS)

Software VOSviewer



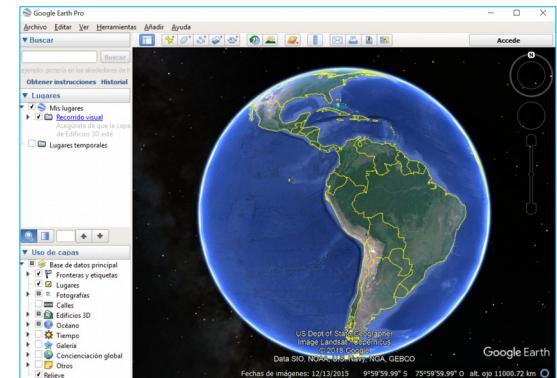
Analyzing keyword from RIS Format



Analyzing Authors from RIS Format

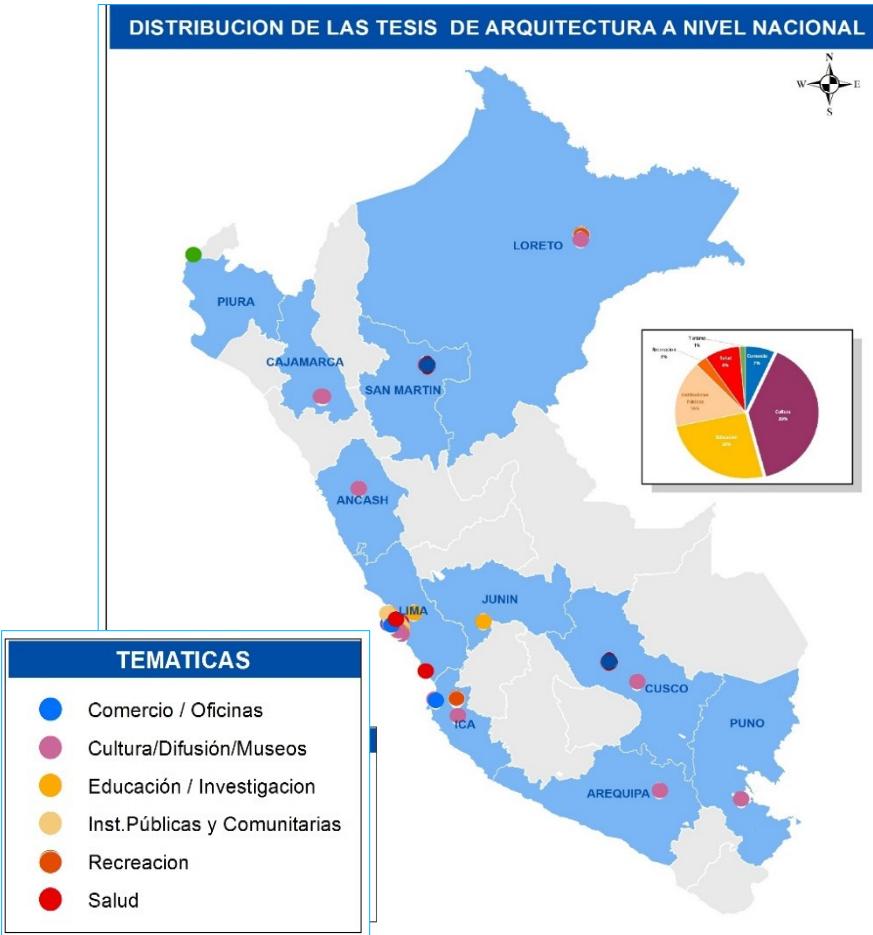
Geospatial localization for ETD's

- Registration the UTM address in Repository.
- Pilot for Architecture ETD's in Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Peru.
- ISO 19115 (CSDGM).
- Google Earth as a tool for UTM address.
- ArGIS software for processing data and web publication in Repository.

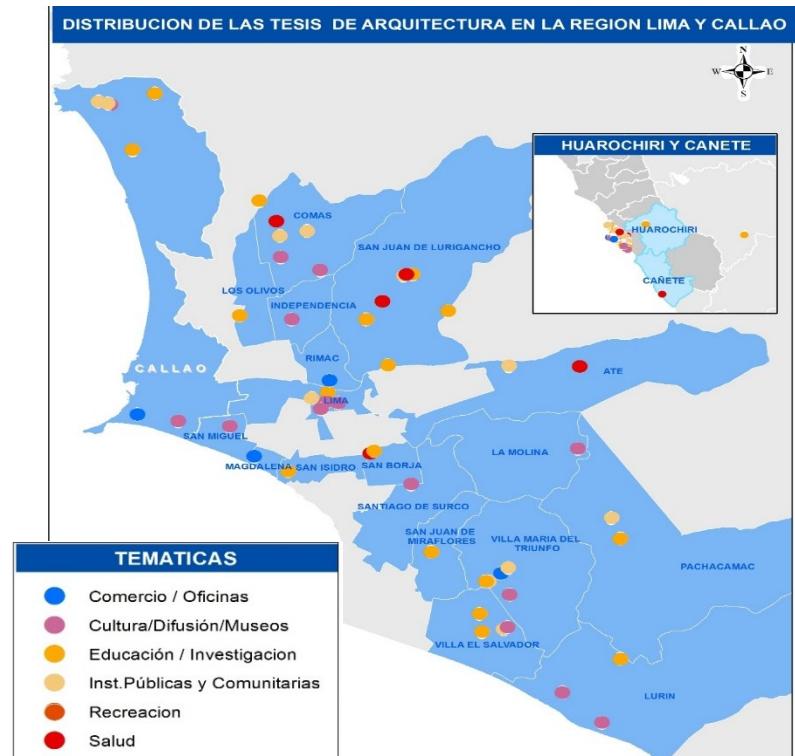


Geospatial localization for ETD's

Distribución de tesis de la Facultad de Arquitectura (UPC) a nivel nacional



Distribución de la tesis de la Facultad de Arquitectura (UPC) en Lima (Capital de Perú)



Geospatial localization for ETD's

REPOSITORIO ACADÉMICO UPC

español Login

INICIO Tesis Programa Facultad de Arquitectura Arquitectura

Listar Todos los contenidos Comunidades & Colecciones

Título Autor Asesor Fecha Publicación Fecha de envío Materia

Arquitectura

Búsquedas

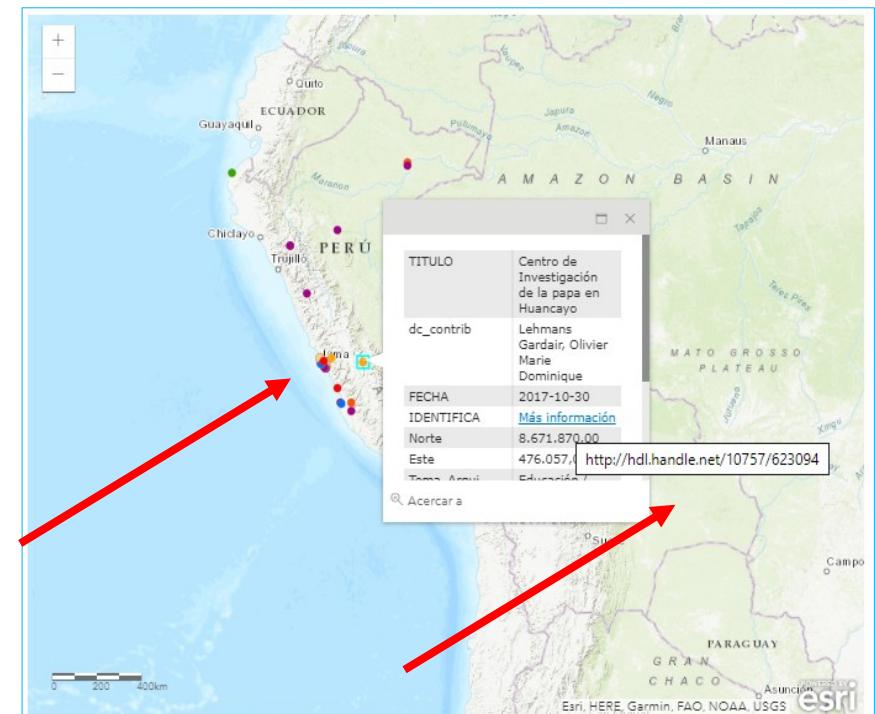
LISTAR POR Título Autor Asesor Fecha Publicación Fecha de envío Materia

Búsqueda en esta colección:

Mapa del Perú y Ecuador con marcadores geográficos.

Mapa: https://arcg.is/0W9Hvr

<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621415>



<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621415>

Dashboard for ETD Repositories

Dashboard Búsqueda Metadata faltante

Documentos 2054 **Archivos** 2058 **Usuarios** 1054 **Colecciones** 20

Documentos por colección

Colección	Cantidad
Revistas > Apuntes > Apuntes	539
Libros y Documentos > Libros y documentos	351
Tesis > Maestrías > MBA	288
Libros y Documentos > Documentos CIUP	204
Tesis > Maestrías > M. Finanzas	140
Tesis > Maestrías > M. Gestión Pública	102
Revistas > Journal of Business	74
Tesis > Maestrías > M. Dirección de Marketing y Gestión Comercial	74

Documentos por tipo de documento

Tipo de documento	Cantidad
info:eu-repo/semantics/masterThesis	850
info:eu-repo/semantics/article	653
info:eu-repo/semantics/publishedVersion	648
info:eu-repo/semantics/book	337
info:eu-repo/semantics/workingPaper	208
info:eu-repo/semantics/bookPart	12
info:eu-repo/semantics/bachelorThesis	4

Dashboard Búsqueda Metadata faltante

Reportes del repositorio

Documentos 3488 **Archivos** 4577 **Usuarios** 40 **Colecciones** 129

Documentos ingresados por año

2019

Mes	Cantidad
Enero	45
Febrero	45
Marzo	20
April	125
Mayo	45
Junio	55
Julio	55
Agosto	195
Septiembre	75
Octubre	45
Noviembre	0
Diciembre	0

Documentos por colección

Dashboard Búsqueda Metadata faltante

Documentos ingresados por año

2019

Mes	Cantidad
Enero	0
Febrero	0
Marzo	0
April	0
Mayo	0
Junio	5
Agosto	85
Septiembre	0
Octubre	0
Noviembre	0
Diciembre	0

Documentos por comunidad

Nº	Comunidad	Cantidad
1	Universidad de Zaragoza	1000
2	Universidad de Valencia	500
3	Universidad de Murcia	300
4	Universidad de Valencia	200
5	Universidad de Zaragoza	150
6	Universidad de Valencia	100
7	Universidad de Zaragoza	80
8	Universidad de Valencia	70
9	Universidad de Zaragoza	60
10	Universidad de Valencia	50
11	Universidad de Zaragoza	40
12	Universidad de Valencia	30
13	Universidad de Zaragoza	20
14	Universidad de Valencia	10
15	Universidad de Zaragoza	5

Documentos por tipo de documento

Tipo de documento	Cantidad
info:eu-repo/semantics/article	64
info:eu-repo/semantics/monograph	22
info:eu-repo/semantics/report	10

Documentos por tipo de acceso

Tipo de acceso	Cantidad
info:eu-repo/semantics/openAccess	72
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 United States	49
info:eu-repo/semantics/embargoedAccess	23
info:eu-repo/semantics/closedAccess	1

Statistics for ETD Repositories

- Different platforms for statistics in Repositories.
- Different way for processing data, different numbers.
- Software for Repositories:
 - Google Analytics
 - Google API
 - Awstats (use logs server)

Google APIs



Google Analytics



Statistics for ETD Repositories

API Google

REPOSITORIO ACADÉMICO UPC

[INICIO](#) / [GA Stats](#)

Listar

- Todos los contenidos
- Comunidades & Colecciones

Título

Autor

Asesor

Fecha Publicación

Fecha de envío

Materia

Perfiles de autor

Ver

Mi cuenta

Acceder

Registro

Quick Guides

Acerca del Repositorio

Política del Repositorio

Plantillas Word

Formato de publicación de tesis

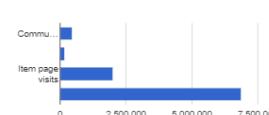
Formato de publicación de artículos

Búsquedas

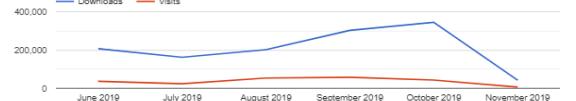
Statistics for All Repository

Total Visits (All Time)

	Visits
Community home page visits	457506
Collection home page visits	176409
Item page visits	2015308
File Downloads	6872431



Total Visits per Month (Last Six Months)



Month	Downloads	Visits
June 2019	207293	36531
July 2019	162198	23917
August 2019	201485	53312
September 2019	302916	57710
October 2019	345052	43017
November 2019	42194	6379

<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/displaygastats>

AWStats software

Estadísticas Repositorio U. Pacifico

Última actualización: 05 Nov 2019 - 03:15
Periodo mostrado: Nov 2019 - Aceptar

Resumen

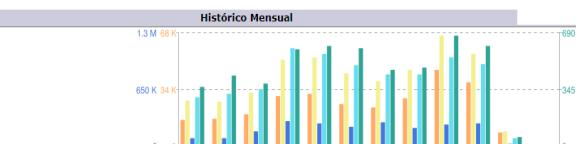
Periodo mostrado	Mes Nov 2019	Primer visita	01 Nov 2019 - 00:00	Última visita	04 Nov 2019 - 23:59		
Visitantes distintos	8,607	Número de visitas	9,513	(1.1 visitas/visitante)	Páginas 32,304	Solicitudes 102,369	Traffic 54.70 GB (5029.44 kB/Vista)

Tráfico visto * 8,607 9,513 (1.1 visitas/visitante) 32,304 102,369 54.70 GB (5029.44 kB/Vista)

Tráfico no visto * 564,895 631,002 216.90 GB

* El tráfico "no visto" es tráfico generado por robots, gusanos o respuestas de código especial de estado HTTP.

Histórico Mensual



Mes	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas	Solicitudes	Traffic
Ene 2019	16,513	28,174	108,321	613,415	343.66 GB
Feb 2019	16,658	27,536	108,596	648,998	410.70 GB
Mar 2019	19,630	32,930	186,663	708,924	364.93 GB
Abr 2019	31,039	52,788	314,761	1,207,122	558.92 GB
May 2019	31,798	54,435	282,364	1,135,763	578.00 GB
Jun 2019	26,196	44,250	241,752	1,006,995	566.73 GB
Jul 2019	23,883	39,684	304,654	895,518	439.38 GB
Ago 2019	29,301	46,364	236,359	890,231	454.20 GB
Sep 2019	46,384	67,522	273,227	1,099,487	634.95 GB
Oct 2019	38,709	56,395	289,258	1,014,291	575.80 GB
Nov 2019	8,607	9,513	32,304	102,369	54.70 GB

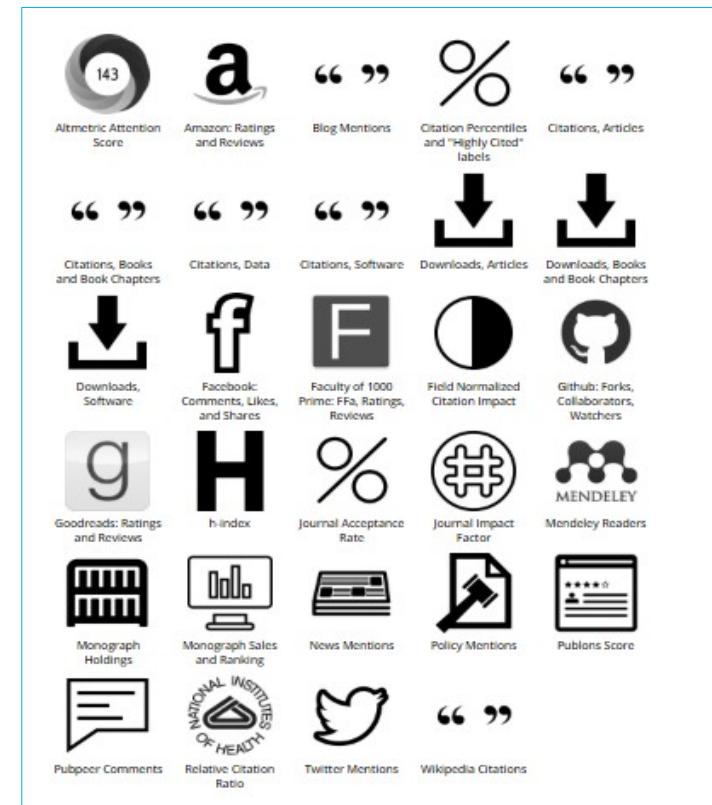
<http://repositorio.up.edu.pe/cgi-bin/awstats.pl?config=up>

Altmetrics indicators

Evolution Altmetrics indicators

2008	2009	2010	2011	2012	2013
<ul style="list-style-type: none">Herramientas de marcadores sociales para el proceso de revisión por pares post publicación (Dario Taraborelli, 2008)	<ul style="list-style-type: none">PLOS Article-Level Metrics (Neylon and Wu 2009)	<ul style="list-style-type: none">Scientometrics 2.0, basado en Web 2.0 (Priem and Hemminger, Julio 2010)Estudio sobre la publicación de artículos en blogs (Groth and Gurney 2010)Manifiesto Altmetrics (Jason Priem, Dario Taraborelli, Paul Groth and Cameron Neylon. Octubre 2010)	<ul style="list-style-type: none">Plum Analytics, Andrea Michalek y Mike Buschman inician el proyecto.Euan Adie funda la empresa Almetric	<ul style="list-style-type: none">Total impact (Jason Priem y Heather Piwowar). Mas tarde se convertiría en Impact story..Elsevier incluye Altmetrics en SCOPUS	<ul style="list-style-type: none">Elsevier adquiere MendeleyElsevier adquiere Plum X AnalyticsImpactstory anuncia un nuevo modelo de servicio (suscripción)

Altmetrics indicators



<https://www.metrics-toolkit.org/explore-metrics>

Altmetrics for Peruvian Repositories

- Two Altmetrics indicators:
 - Altmetric Explorer
(Free version for repositories - API)
 - Plum X Analytics
- 03 Institutions:
 - Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)
 - Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM).
 - CONCYTEC.



Altmetric Explorer - Repositorio Académico UP

Cannabinoids for Medical Use A Systematic Review and Meta-analysis

Acceder

Registro

Quick Guides

Acerca del Repositorio

Política del Repositorio

Plantillas Word

Formato de publicación de tesis

Formato de publicación de artículos

Formato de publicación de otros documentos

Lista de verificación

Guía para generar código ORCID en UPC

Recursos en línea de tesis

Kleijnen, Jos

Fecha de publicación
2015-06-24

Palabras clave
Cannabinoids

1535

See more details

Picked up by 81 news outlets
Blogged by 32
Referenced in 2 policy sources
Tweeted by 884
On 78 Facebook pages
Referenced in 7 Wikipedia pages
Mentioned in 21 Google+ posts
Reddit by 2
Highlighted by 1 platforms
On 4 videos
878 readers on Mendeley

Metadatos
Mostrar el registro completo del ítem

Importance Cannabis and cannabinoid drugs are widely used to treat disease or alleviate symptoms, but their efficacy for specific indications is not clear. Objective To conduct a systematic review of the benefits and adverse events (AEs) of cannabinoids. Data Sources Twenty-eight databases from inception to April 2015. Study Selection Randomized clinical trials of cannabinoids for the following indications: nausea and vomiting due to chemotherapy, appetite stimulation in HIV/AIDS, chronic pain, spasticity due to multiple sclerosis or paraparesis, depression, anxiety disorder, sleep disorder, psychosis, glaucoma, or pain. Outcomes Primary outcomes were the effects of cannabinoids on nausea and vomiting. Secondary outcomes included pain, spasticity, depression, anxiety, and sleep. Methods A total of 79 trials were included. Risk of bias was assessed using the Cochrane risk of bias tool independently by 2 reviewers. Results A total of 79 trials were included. Most trials showed associations between cannabinoids and placebo, cannabinoids versus placebo, or cannabinoids versus other treatments. These associations did not show a complete naïve effect. There was a greater average point scale; weighted mean average reduction in the trials. There was an increase in serious AEs. Common AEs included euphoria, vomiting, dizziness, and hallucination. Conclusion Cannabinoids may have some benefit for nausea and vomiting, but evidence does not support the use of cannabinoids for other indications. Conclusions were based on low-quality evidence.

Altmetric

What is this page? Embed badge Share

Cannabinoids for Medical Use

Overview of attention for article published in JAMA: Journal of the American Medical Association, June 2015



About this Attention Score
In the top 5% of all research outputs scored by Altmetric
MORE...

Mentioned by

- altmetricsperuhuar....ppt
- 1726-4642-rpmesp.....pdf
- ETD2019-Program....pdf
- BoardNDLTD_2.jpg
- Trabajos de suficie...zip

SUMMARY News Blogs Policy documents Twitter Facebook Wikipedia Google+ More...

Title: Cannabinoids for Medical Use
Published in: JAMA: Journal of the American Medical Association, June 2015
DOI: 10.1001/jama.2015.6358
PubMed ID: 26103030
Authors: Penny F. Whiting, Robert F. Wolff, Sohan Deshpande, Marcello Di Nisio, Steven Duffy, Adrian V... [show]
Abstract: Cannabis and cannabinoid drugs are widely used to treat disease or alleviate symptoms, but their... [show]

View on publisher site
 Alert me about new mentions

TWITTER DEMOGRAPHICS MENDELEY READERS ATTENTION SCORE IN CONTEXT

The data shown below were collected from the profiles of 884 tweeters who shared this research output. [Click here to find out more about how the information was compiled.](#)



<https://www.altmetric.com/details/4201454>

Conclusions

- National legislation accelerated the growth of repositories, in particular for ETD's.
- Geospatial characteristics let another way for browsing and access to ETD's.
- Tools for indicators and metrics online help for management of IR.

Thank you !!

Libio Huaroto (0000-0003-4667-0993)
libio.huaroto@upc.edu.pe
Dirección de Gestión del Conocimiento
Universidad Peruana de Ciencias

Miguel Saravia (0000-0003-4654-417X)
miguel.saravia@upc.edu.pe
Dirección de Gestión del Conocimiento
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas