

FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN



Dr. PhD. JORGE RAFAEL DIAZ

Código de Registro: P0059830

Nivel: IV



RENACYT
Registro de
investigadores

Scopus Author ID: [57204945793](#)

Platform &
workflow by
OJS / PKP

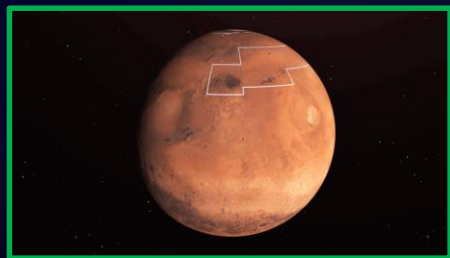
Platform &
workflow by
OMP / PKP

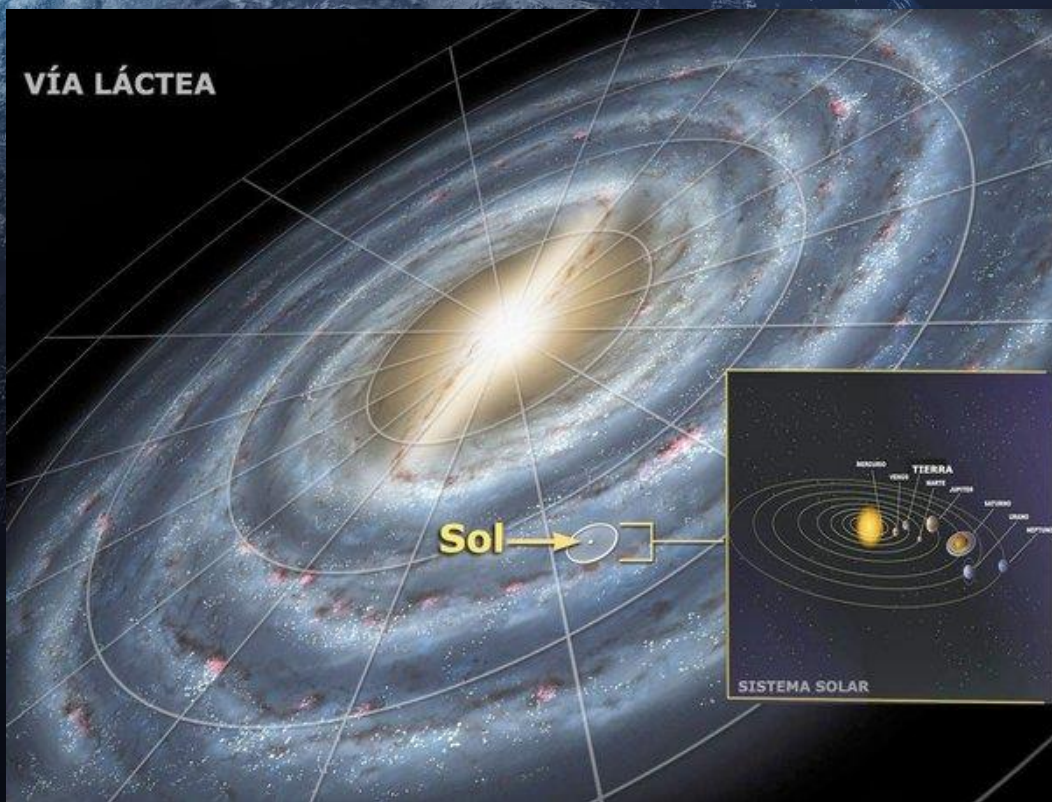
Platform &
workflow by
OPS / PKP



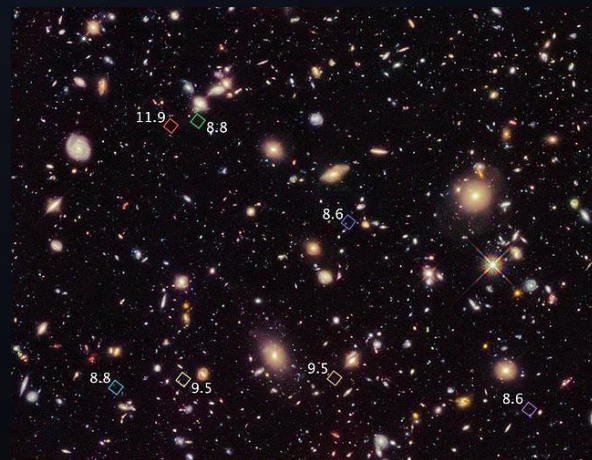


SPACEX





← SISTEMA
↓

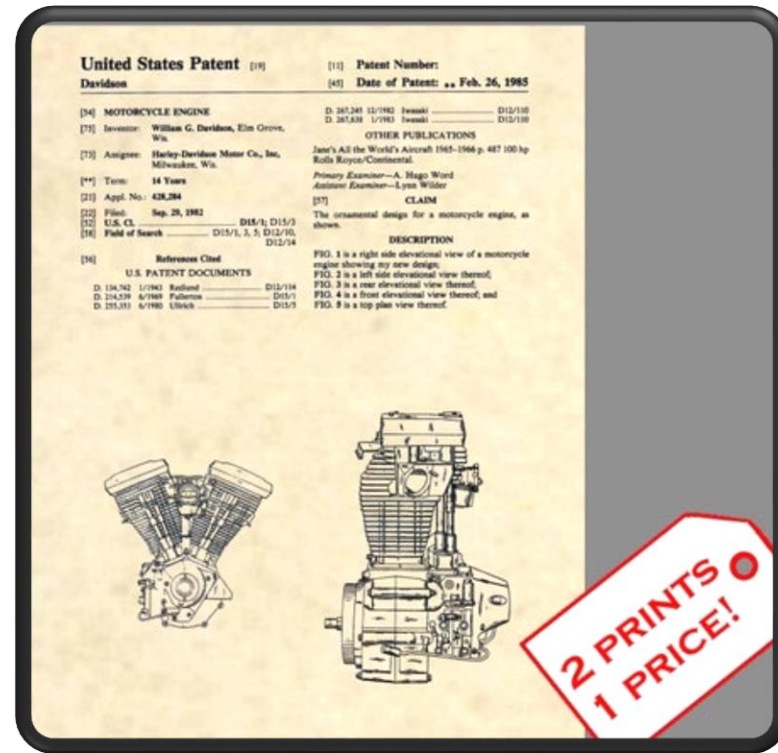




RETORNEMOS







Las motos más pesadas Modelos Cilindrada Longitud Harley-Davidson CVO Tri Glide 1.923 cc 2.670 mm Harley-Davidson Tri Glide Ultra 1.868 cc 2.670 mm Harley-Davidson Freewheeler 1.745 cc 2.615 mm Can-Am Spyder RT Limited 1.330 cc 2.667 mm

Еще 16 строк Источник: <https://motoclubcr.com/motocicleta/quien-invento-las-motos-harley-davidson.html>



TESLA

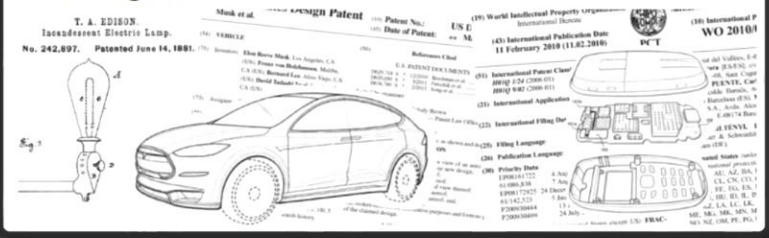




TESLA



La movida de Tesla: de autos eléctricos a propiedad intelectual, y cómo potenciar la innovación tecnológica.





“Puedes saber el nombre de un pájaro en todos los idiomas del mundo, pero una vez que los aprendiste, no sabrás nada acerca de los pájaros. Por lo tanto, mira al pájaro y observa lo que hace, eso es lo que importa. Yo aprendí muy temprano la diferencia entre saber el nombre de algo y saber algo.”

Richard Feynman



“La Ciencia es la búsqueda de la Verdad”

Criterios de demarcación de la ciencia

CONCEPCIÓN POSITIVISTA

- CONOCIMIENTOS OBJETIVAMENTE PROBADOS
- EXISTENCIA DE TEORIA Y LEYES GENERALES (PREDICTORES)
- BASADO EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS
- CIENCIA ES TODO AQUELLO ACEPTADO POR LA SOCIEDAD COMO TAL
- CONSENSO SOCIAL
- CONOCIMIENTO SOCIALMENTE ÚTIL

1. TENER OBJETO DE ESTUDIO ESPECÍFICO CLARAMENTE DETERMINADO
2. PRESUPONER LA EXISTENCIA DE UNIFORMIDADES Y REGULARIDADES
3. ADOPTAR EL MÉTODO CIENTÍFICO

¿Cómo se define la investigación?

La **investigación** es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema.

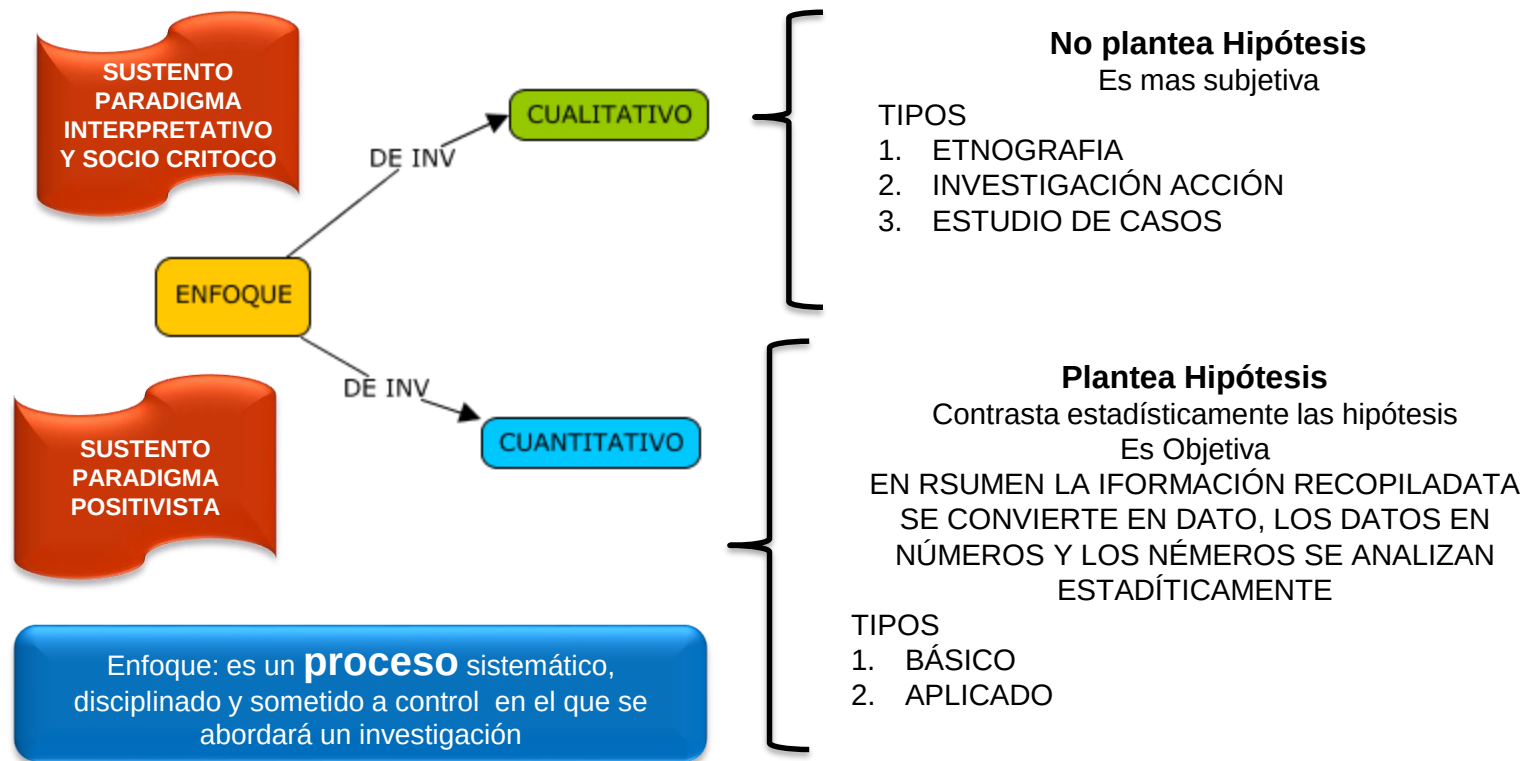


(Hernández, Fernández y Batista, 2014, p.2)

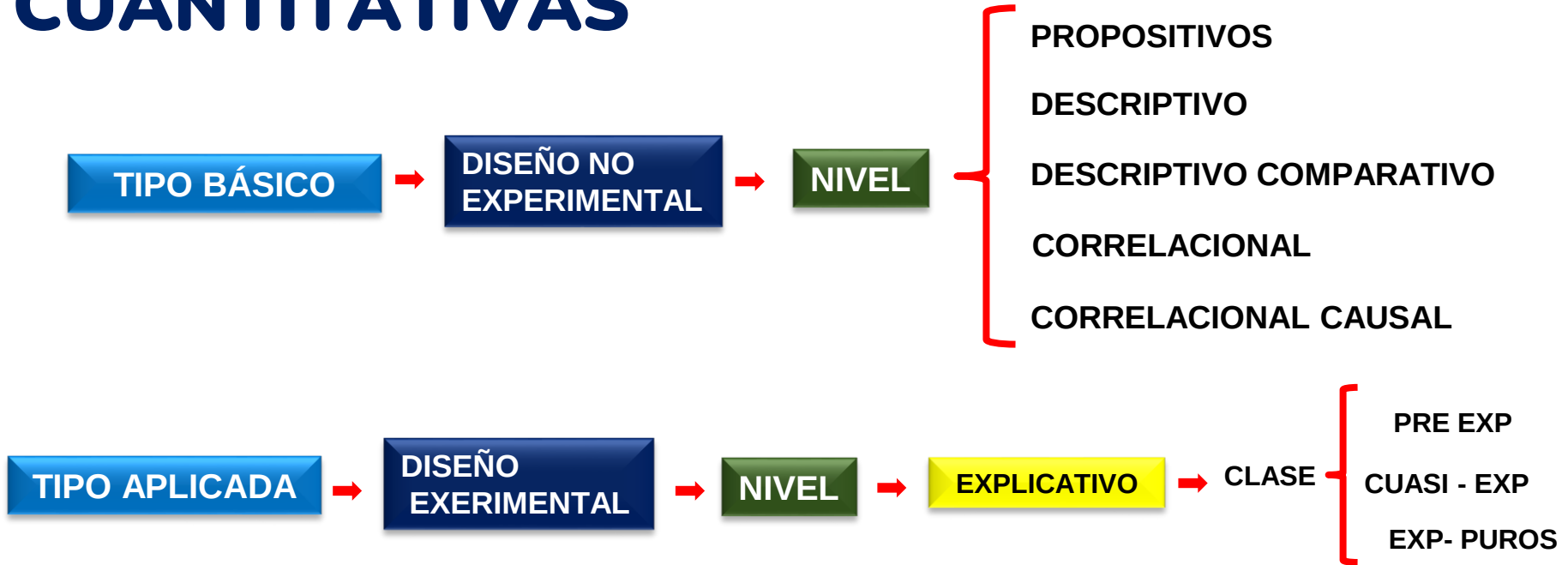
Método científico



DIFERENCIA ENTRE PARADIGMAS DE INVESTIGACIÓN Y ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN



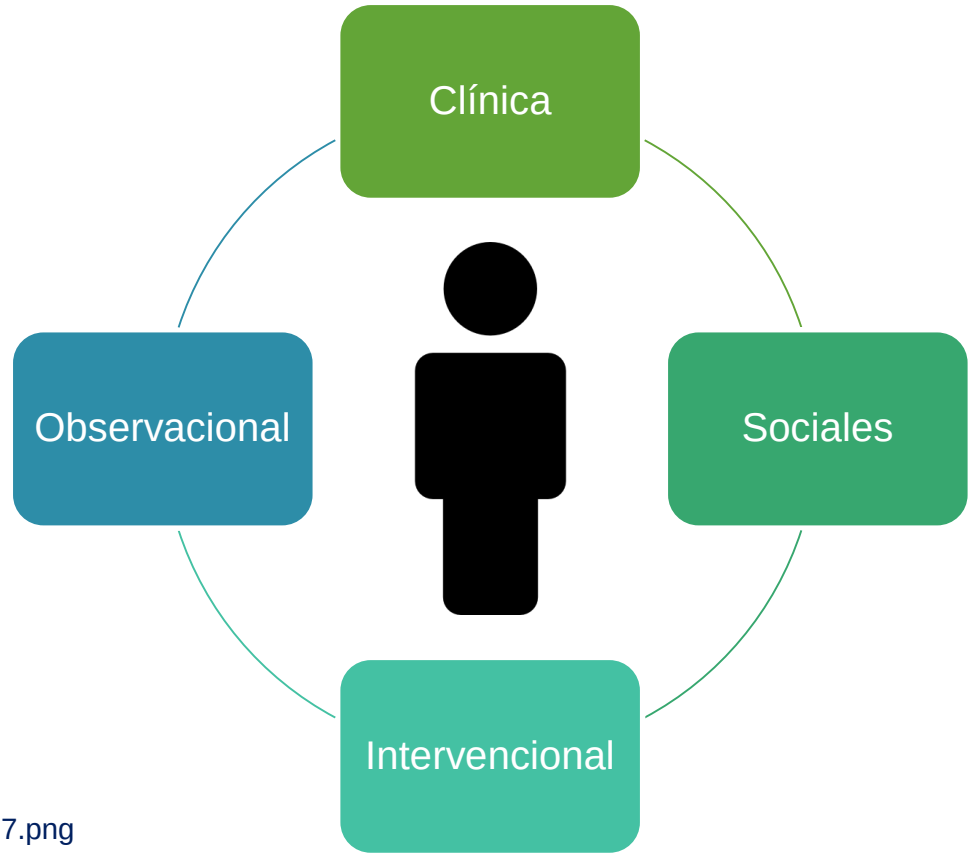
INVESTIGACIONES CUANTITATIVAS



Otros tipos de Investigaciones

Por ejemplo si enfocamos a seres humanos

Recuperado: <https://cdn-icons-png.flaticon.com/512/57/57117.png>





Lo que se investiga

CONCEPCIÓN POSITIVISTA

- ALGORITMOS DE GEOMETRÍA DIFERENCIAL PARA LA LOCOMOCIÓN Y NAVEGACIÓN BÍPEDAS DE ROBOTS HUMANOIDES
- METODOLOGÍA DE DISEÑO Y CONTROL DE ROBOTS ESCALADORES. APLICACIÓN A LAS TAREAS DE INSPECCIÓN
- APLICACIÓN DE LA ERGONOMÍA PARA LA DISMINUCIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS DE LA EMPRESA
- ESTUDIO ANATÓMICO EN NEUROIMAGEN A TRAVÉS DEL ANÁLISIS 3D.
- ASPECTOS MOLECULARES DEL METABOLISMO DEL HIERRO

CONCEPCIÓN INTERPRETATIVA - CRÍTICA

- ANÁLISIS DE LA CREACIÓN DE VALOR. UN ENFOQUE DE CAPACIDADES
- HÁBITOS ALIMENTARIOS COMO FACTOR DE RIESGO EN LA DESNUTRICIÓN INFANTIL
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL MODELO EFQM DE EXCELENCIA: EL PAPEL MEDIADOR DE LA GESTIÓN POR PROCESOS Y LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
- DIAGNÓSTICO DE POBREZA URBANA
- ESTUDIO CUALITATIVO DE LA EMPLEABILIDAD EN LAS EMPRESAS ASEGURADORAS

Lo que se investiga



CONCEPCIÓN POSITIVISTA

- MEJORA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD
- DISEÑO DE DISPOSITIVOS
- ADAPTACIÓN DE DISPOSITIVOS
- INVENCION DE MAQUINAS
- IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS DE CALIDAD PARA DISMINUIR LOS DESPERDICIOS
- CREACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS COMESTIBLES CON UN ENFOQUE DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE
- CREACIÓN DE SOFTWARE
- OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR
- INVENCIONES QUE TIENEDAN A MEJORAR LOS PROCESOS

CONCEPCIÓN INTERPRETATIVA - CRÍTICA

- DIAGNOSTICOS QUE COMPRENDAN RELACIONES DE LAS VARIABLES ADMINISTRATIVAS
- RELACIONES INTERPERSONALES
- PERCEPCIÓN DE LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS
- NECESIDADES DEL MERCADO

APLICAMOS EL MÉTODO CIENTÍFICO

1

- Definición y planteamiento del problema (observación)

2

- Formulación de la hipótesis

3

- Recopilación y análisis de datos

4

- Confrontación de los datos con la hipótesis

5

- Conclusiones y generalización de los resultados



MÉTODO CIENTÍFICO

1

- Incremento número de accidentes e incidentes de trabajo en la empresa

2

- El Plan de seguridad y salud ocupacional elaborado permitirá disminuir lo accidentes de trabajo en la planta de producción de transformadores

3

- Se implementa el Plan de Seguridad y se recopila diversos índices de gravedad y frecuencia de accidentes

4

- Se contrasta los índices pasados con los posteriores a la implementación del Plan comprándolos y contrastando las hipótesis

5

- Se elaboran las conclusiones en función de las hipótesis y la efectividad del plan propuesto

MÉTODO CIENTÍFICO

1

- Problema olvidado de las personas que dejan conectados los equipos de alto riesgo

2

- El equipo toma de corriente controlada corta la corriente eléctrica ante la ausencia de las personas en un radio de 3 m

3

- Se desarrolla el equipo dispositivo con sensores y se realizan las mediciones y pruebas respectivas

4

- Se contrasta la hipótesis de que equipo permite el corte de la corriente eléctrica con un % de error del 0%

5

- Se elaboran las conclusiones en función de las hipótesis y la efectividad del equipo propuesto



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

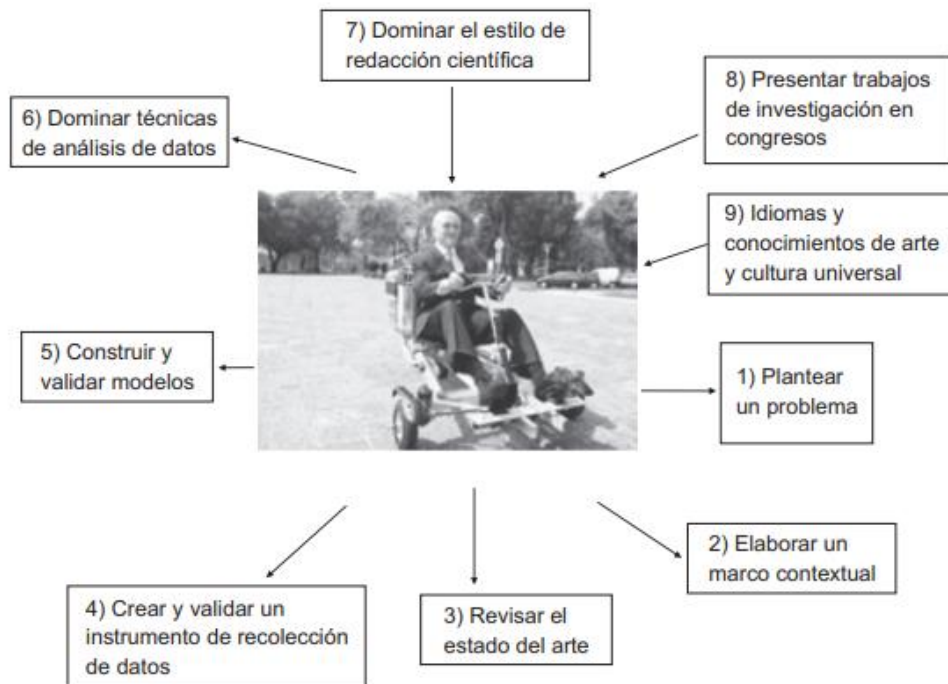


**Y los
investigadores**

**¿Qué
competencias
deben adquirir?**



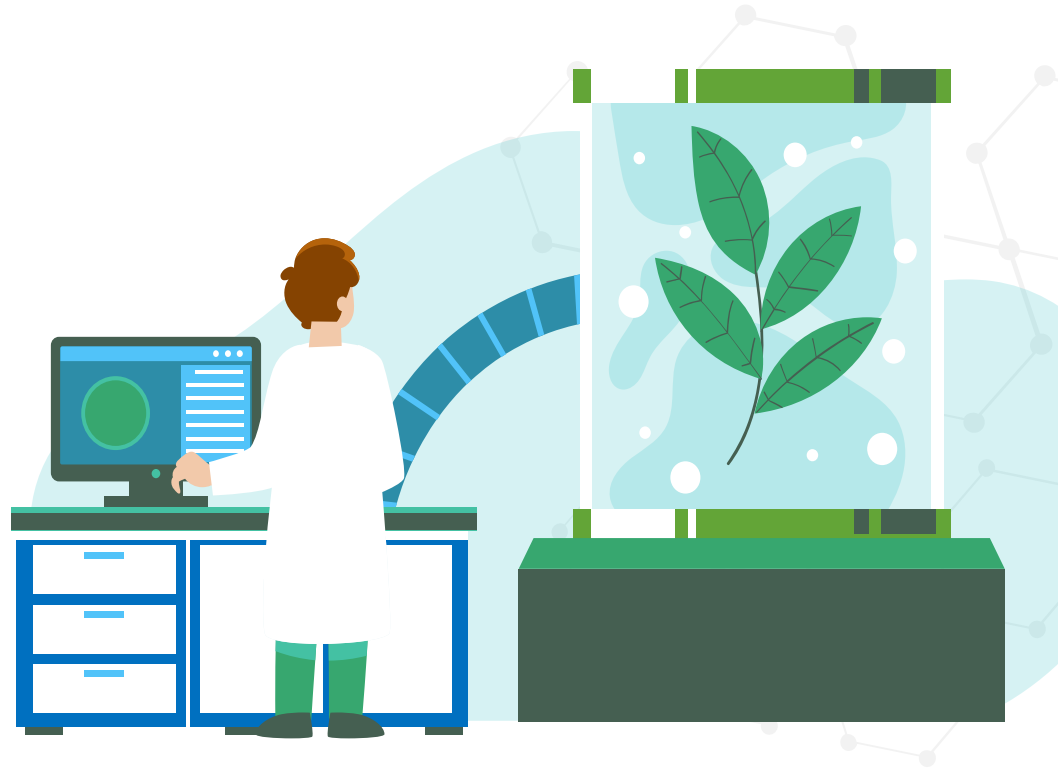
**Gráfica 1. Las nueve competencias de un investigador
Modelo LART 2011**



FERIA INTERNACIONAL
CIENTEC 2022
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FUENTE: Elaboración propia. En la foto, Mario Molina, el investigador más importante de México.

Todo ello en un contexto de Ética en la investigación



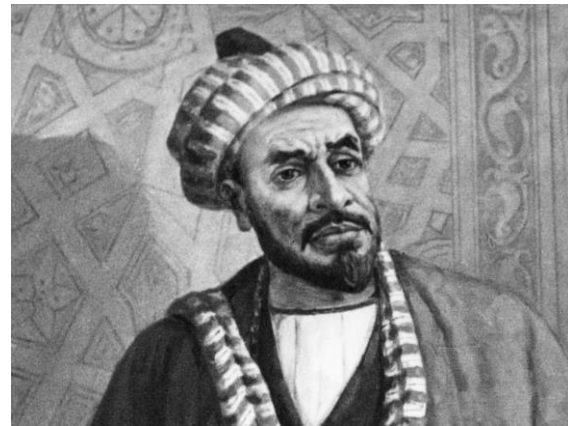
*“Le preguntaron al gran matemático Al Juarismi sobre el **valor del ser humano**, y éste respondió:*

*“Si tiene **ética**, entonces su valor es = 1.*

*Si además es **inteligente**, agréguele un cero y su valor será = 10.*

*Si también es **rico**, súmele otro 0 y será = 100*

*Si por sobre todo eso es, además,
una **bella persona**, agréguele otro 0 y su valor será = 1000”*



Pero, si pierde el 1, que corresponde a la ética, perderá todo su valor, pues solamente le quedarán los ceros 000.

Recuperado de: <https://adolfoaraujo.com/2019/11/26/cual-es-el-valor-del-ser-humano-matematicamente/>
https://imagenes.elpais.com/resizer/MSDDqDQ4rNAoIDHEMhs_T7D5mjY=/1960x1470/cloudfront-eu-central-1.images.arcpublishing.com/prisa/BB4DXDS5PAPGD34GZJICMJ5U6Y.jpg

ATROCIDADES NAZIS, 1942-1945



“En general, se estima que las víctimas en la segunda guerra mundial ascendieron a más de 68 millones. De ellos, las bajas militares son unos 24,5 millones y las civiles unos 43,5 millones”

Magaly Blas (2022). Ética en la investigación. UCH. Recuperado de: <https://evp-upch.com/mod/page/view.php?id=23685>

Pauta	Fuente	Año y Revisiones
Código de Núremberg	Los juicios de Núremberg	1949
Declaración de Helsinki	Asamblea Médica Mundial	1964, 1975, 1983, 1989, 1996, 2000, 2008, 2013
Informe Belmont	Comisión Nacional de los EEUU para la Protección de Seres Humanos Participantes en Investigaciones Biomédicas y del Comportamiento	1979
CIOMS	Consejo de Organizaciones Internacionales de Ciencias Médicas y OMS	1993, 2002
Regla común	Ministerio de Salud y Servicios Humanos, EEUU	1981
Buenas Prácticas Clínicas		1996
OMS Pautas para CEIs	Organización Mundial de la Salud	2002

Magaly Blas (2022). Ética en la investigación. UCH. Recuperado de: <https://evp-upch.com/mod/page/view.php?id=23685>

¿Cómo?



Difundir los resultados

Investigación



Informando

CONGRESOS, ENCUENTROS, ETC.



Publicando

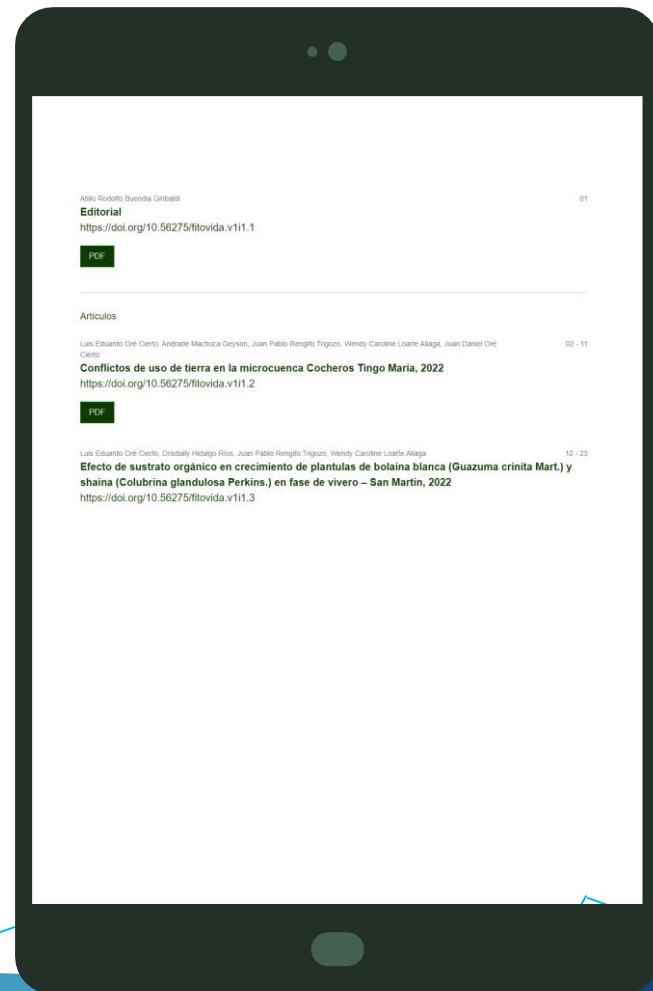
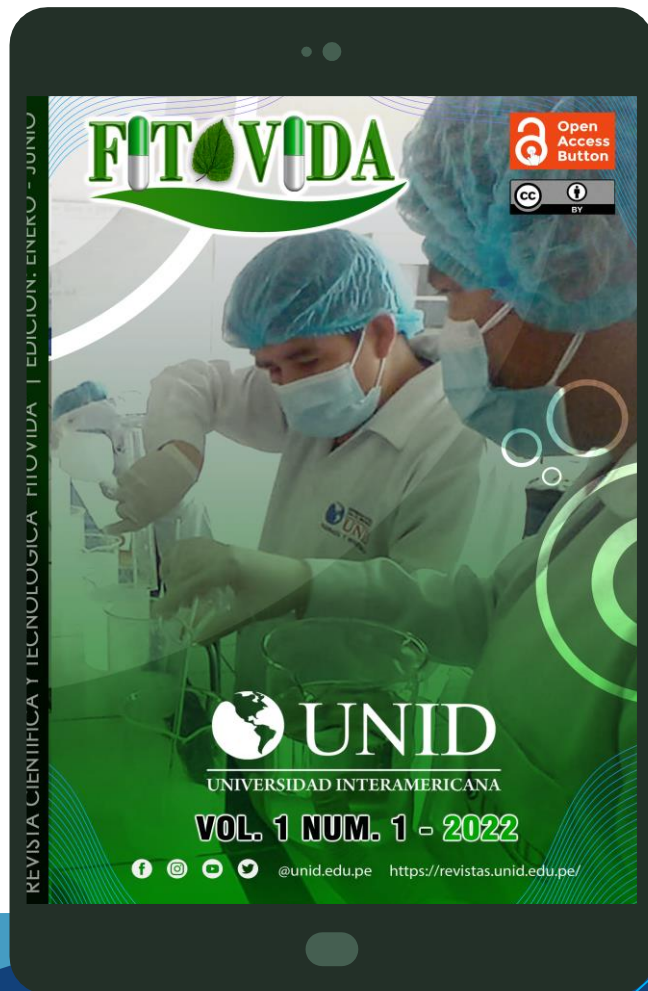
REVISTAS CIENTÍFICAS
FONDOS EDITORIALES
REPOSITORIOS INSTITUCIONALES

Un recurso
Como ejemplo

Artículo científico

A
OI





FITOVIDA



UNIVERSIDAD INTERAMERICANA

ISSN: 2955-8034

[ENVÍOS](#)

[ACTUAL](#)

[ARCHIVOS](#)

[NORMAS PARA AUTORES](#)

[ACCESO ABIERTO](#)

[REVISIÓN POR PARES DOBLE CIEGO](#)

[INDEXACIÓN](#)

[ACERCA DE ▾](#)

Número actual

Vol. 1 Núm. 2 (2022)

Publicado septiembre 17, 2022



Edición: Julio - Diciembre

La Revista FitoVida es una publicación de Periodicidad Semestral de la Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID) que difunde contribuciones originales e inéditas de autores nacionales e internacionales, como resultado de investigación científica y tecnológica, dirigida a investigadores, estudiantes, académicos y profesionales, con competencia e intereses en el campo de las ciencias sociales y aplicadas bajo un enfoque multidisciplinar, cuyos hallazgos conllevan aportaciones de relevancia e impacto, tanto para la comunidad científica como para el sector empresarial y la sociedad en

Más

REVISTA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA "FITOVIDA" | EDICIÓN: ENERO - JUNIO

FITOVIDA



 **UNID**

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA

VOL. 1 NUM. 1 - 2022



@unid.edu.pe

<https://revistas.unid.edu.pe/>

REVISTA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA "FITOVIDA" | EDICIÓN: JULIO - DICIEMBRE

FITOVIDA



 **UNID**

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA

VOL. 1 NUM. 2 - 2022



@unid.edu.pe

<https://revistas.unid.edu.pe/>



INDEXACIONES

Cumplimiento de normas Internacionales,
licencias, Autorizaciones y Criterios de
evaluación.





NOBELPRISET I KEMI 2022 THE NOBEL PRIZE IN CHEMISTRY 2022



KUNGL.
VETENSKAPS-
AKADEMIEN

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



Photo: Green Science Foundation

Carolyn R. Bertozzi
Stanford University
USA



Photo: University of Copenhagen

Morten Meldal
University of Copenhagen
Denmark

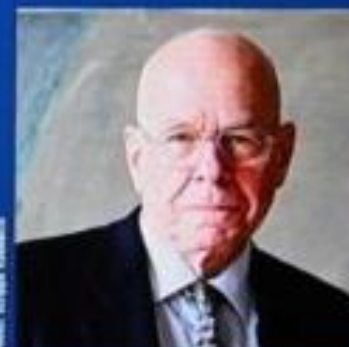


Photo: Scripps Research

K. Barry Sharpless
Scripps Research
USA

"för utveckling av klickkemi och bioortogonal kemi"

"for the development of click chemistry and bioorthogonal chemistry"



<https://docs.pkp.sfu.ca/orcid/en/appendix-testing-orcid-sandbox.html>



Connecting research and researchers

[SIGN IN/REGISTER](#)

English ▼

Morten Meldal



[https://orcid.org/](https://orcid.org/0000-0001-6114-9018)

0000-0001-6114-9018

Websites & social links >

[Københavns Universitet profile page](#)

Other IDs >

ResearcherID: B-7626-2016

Scopus Author ID: 7006752933

Is this you? [Sign in to start editing](#)

Name

Morten Meldal

Biography

Morten Meldal graduated as PhD, 1986 at DTU in carbohydrate synthesis, structure and immunology, followed by a stay in Cambridge as a postdoctoral fellow 1986. After two years as postdoctoral fellow at University of Copenhagen he joined Carlsberg Laboratory as leader of synthesis and from 2002 as Professor. He was cofounder of Combio A/S and involved in establishing Versamatrix A/S. He headed the SPOCC center (DG) for combinatorial chemistry there from 1997-2008 and in 2011 he became professor at Department of Chemistry and Director of Nano Science Center there. In 2013 he became Director of the multidisciplinary University of Copenhagen Lighthouse Center, CECB. He coauthored of more than 330 publications and is coinventor on 30 patents. The technology he developed at CECB exploits selection principles of nature to identify compounds with superior properties through computational design and combinatorial screening processes. At CECB he developed fluorescence based assays to study molecular recognition and binding, synthetic and natural enzymes and cell signaling by combinatorial solid phase technology. Many techniques are developed in house and involve the combination of novel chemistry, design of polymers, advanced mass spectrometry, cell biology and more. The research is focused around biological target proteins such as interleukins, caspases and other proteases, the cancer specific apoptosis inhibitor XIAP, melanocortin receptors involved in memory, obesity and sexual dysfunction, and disordered proteins in control of protein expression. Of particular importance is the development of tailor biocompatible PEG-based resins in a highly controlled manner for biomolecular and cellular screening. CECB utilize Microfluidic Matrix encoding to rapidly provide information of structure / activity of combinatorial ligands. Recently the beta-helical, powerful antibody

Printable version

Ayuda



Acerca de ORCID

ORCID, que significa Open Researcher and Contributor ID, es una organización mundial sin fines de lucro que se sustenta con las tarifas de [nuestras organizaciones miembros](#). Estamos contruidos por la comunidad y gobernados por una [Junta Directiva](#) representativa de nuestros miembros con una amplia representación de las partes interesadas. ORCID cuenta con el apoyo de un [personal profesional](#) dedicado y bien informado.



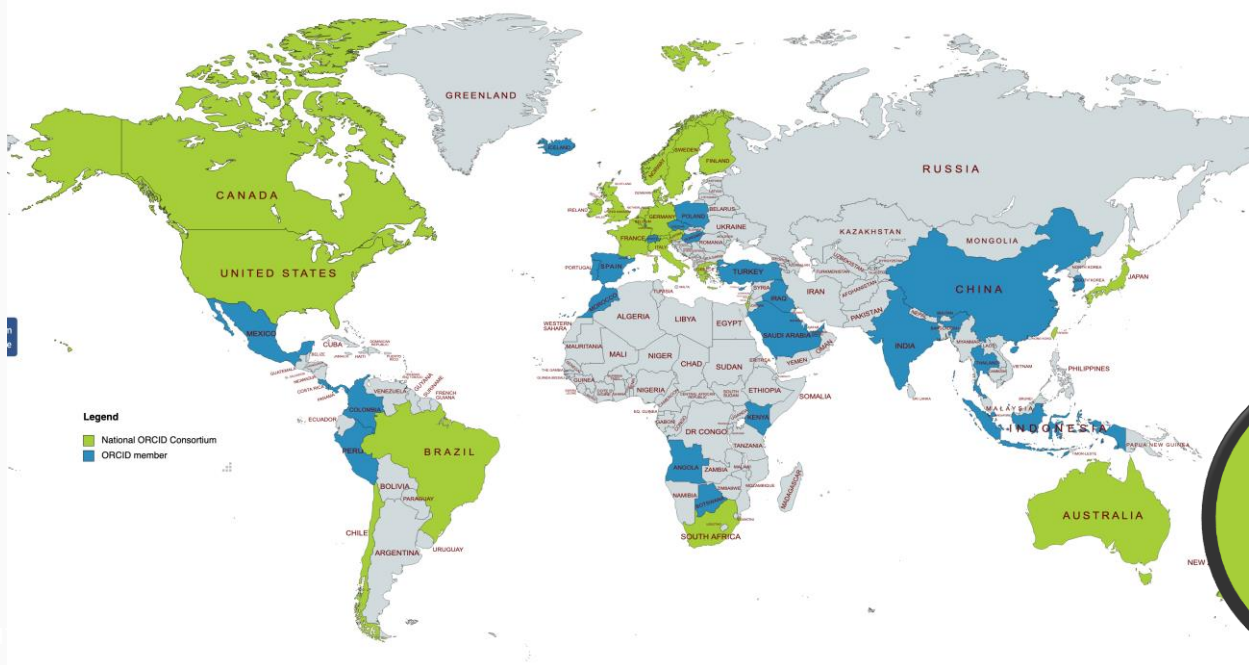
Nuestra visión

La visión de ORCID es un mundo en el que todos los que participan en la investigación, la erudición y la innovación estén identificados de manera única y conectados con sus contribuciones a través de disciplinas, fronteras y tiempos.

Nuestra misión

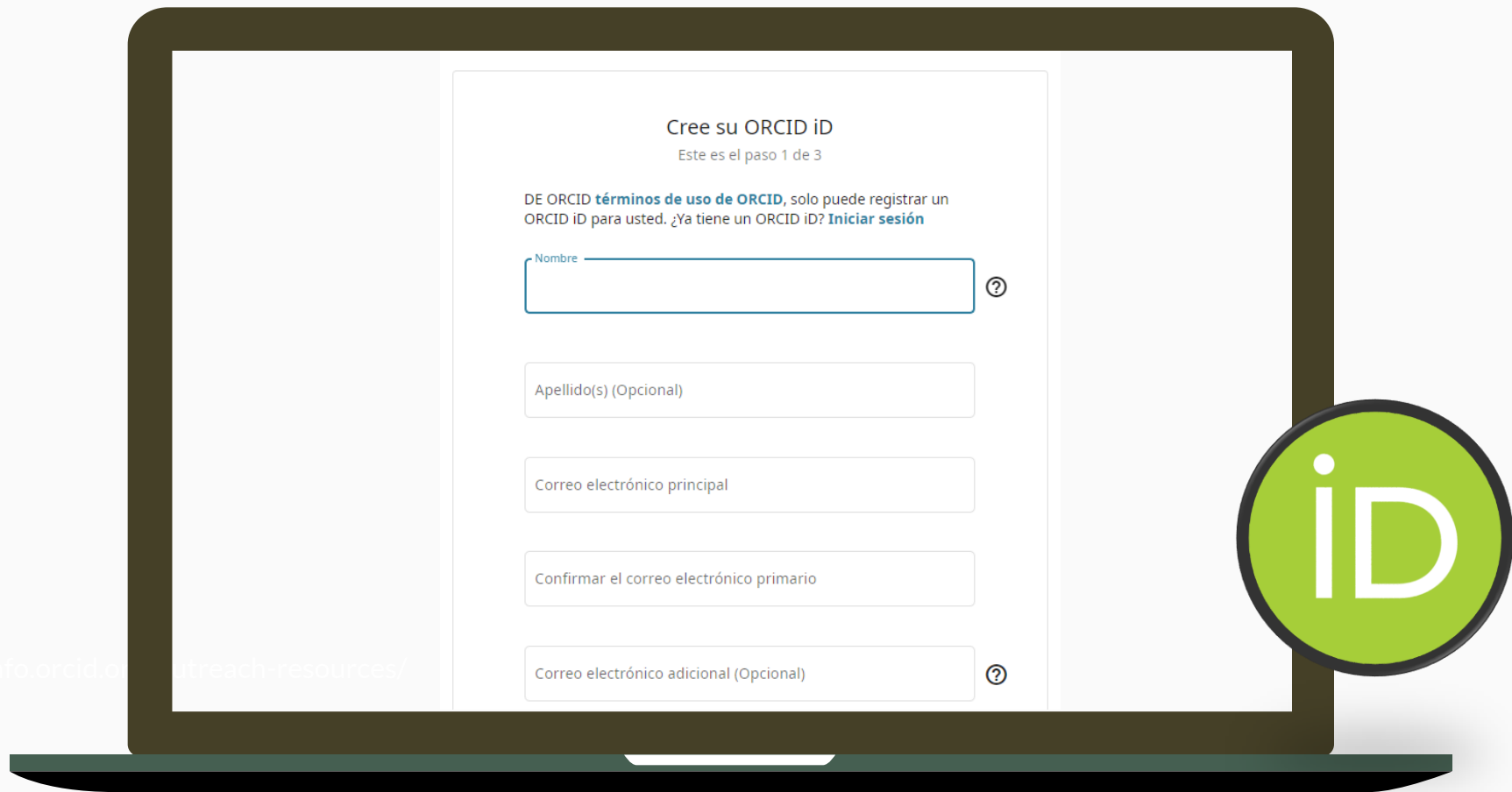
Para hacer realidad nuestra visión, ORCID se esfuerza por permitir conexiones transparentes y confiables entre los investigadores, sus contribuciones y sus afiliaciones al proporcionar un identificador único y persistente para que las personas lo usen mientras participan en actividades de investigación, becas e innovación.





<https://docs.pkp.sfu.ca/orcid/en/appendix-testing-orcid-sandbox.html>







Conectando a los investigadores con su investigación

Buscar...



[https://orcid.org/
0000-0003-0921-338X](https://orcid.org/0000-0003-0921-338X)

Correos electrónicos

jorge.diazdu@ciplima.org.pe

Enlaces a sitios web y redes sociales

https://ctivtae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=59830

Otros ID

¿Es usted? [Inicie sesión para empezar a editar](#)

Versión imprimible

Nombre

JORGE RAFAEL DIAZ DUMONT

También conocido como
jorge.diazdu@ciplima.org.pe

Actividades

Plegar todo

▼ Empleo (25)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO: PAMPAS, TAYACAJA - HUANCavelica, PE

2019-05-02 hasta la fecha | DIRECTOR DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN (DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN)
Empleo

[Mostrar más detalles](#)

Fuente: JORGE RAFAEL DIAZ DUMONT

Ayuda

iD



<https://docs.pkp.sfu.ca/orcid/en/appendix-testing-orcid-sandbox.html>



Celebre la Semana del Acceso Abierto con ORCID

25 de octubre de 14:00 a 15:00 UTC -4

Hora de inicio donde se encuentra : no se pudo detectar su zona horaria. Intenta [recargar](#) la página.

Two sessions on 25 October at 14:00 UTC+1 and 14:00 UTC-4

Celebrate Open Access Week with ORCID

Hear from KAUST, INFLIBNET India, SCIELO-PKP, and ARDC, about how they make their works freely accessible, more visible, and shareable.



¡Celebra la Semana del Acceso Abierto con ORCID! Además de publicar nuestro archivo de datos públicos anual, estamos organizando dos sesiones de seminarios web para mostrar algunas organizaciones de acceso abierto.

El 25 de octubre, KAUST, INFLIBNET India, SciELO-PKP y ARDC se unirán a nosotros para compartir cómo sus organizaciones contribuyen al acceso abierto y cómo usan ORCID. También discutiremos la importancia de la infraestructura de ciencia abierta y cómo las obras de libre acceso mejoran la capacidad de compartir datos.

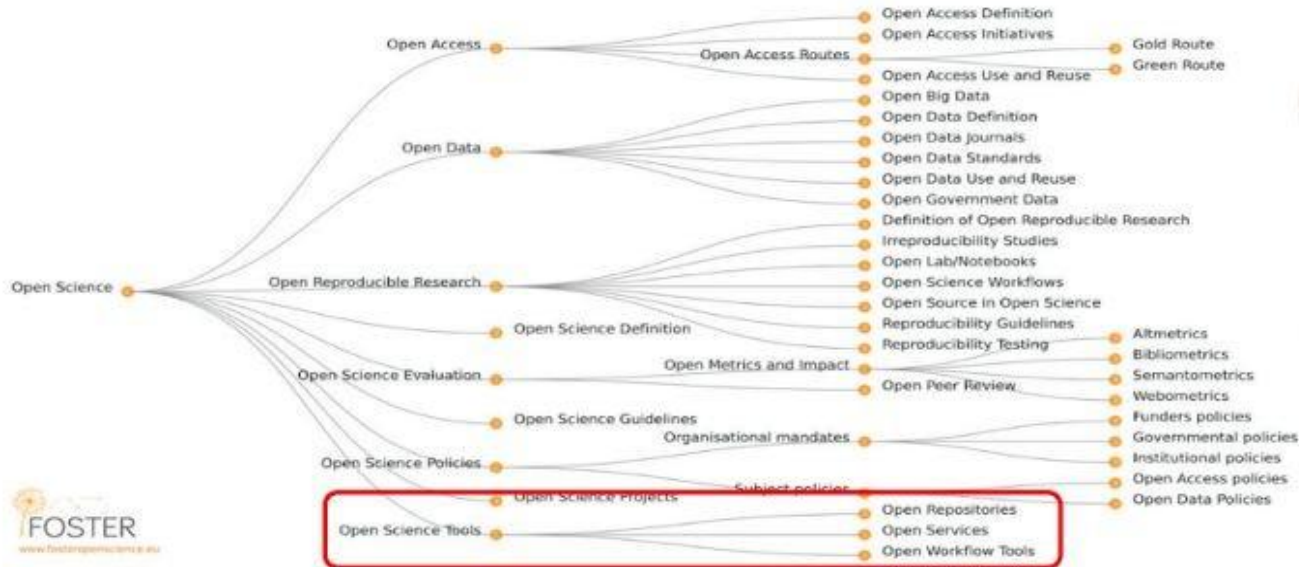


<https://docs.pkp.sfu.ca/orcid/en/appendix-testing-orcid-sandbox.html>



Ciencia Abierta

Open Science Taxonomy



Infraestructura Abierta

Federated Identity Management



Information Management Systems



Institutional Repositories

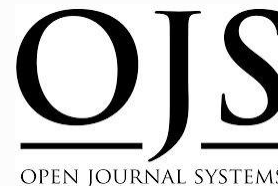


Publishing



Register





DSpace

DATA180
SMART SOLUTIONS FOR ACADEME

FACULTY180

ejprints
repository software



altum
ProposalCentral

bepress™

Clarivate
Analytics



smartsimple

DigitalMeasures
Strategic tools for higher education™

SYMPLECTIC
Elements



ExLibris
Esploro



DataCite
FIND, ACCESS, AND REUSE DATA

FACT Science



<https://info.orcid.org/es/orcid-enabled-systems/>

<https://info.orcid.org/certified-service-providers/orcid-certified-service-providers-list/>



ORCID Global

+1.2K Miembros

78% Research Orgs (Universities)

7% Publishers

4% Associations

3% Funders

3% Gov.

55 países

73% consorcio

Registros

14.7M

Registros Activos

8.6M

Consorcios

25

Legend

 National ORCID Consortium

 ORCID member

Sistemas
activos
integrados

4.3K

Usuarios otorgando permiso a
sistemas de Actualización (*Update*)

6.3M

Created with mapchart.net



<https://orcid.org/statistics>

Cibermetría

La cibermetría no es una disciplina específica para evaluar revistas académicas electrónicas; **evalúa en general, los contenidos en la Web, sus interrelaciones y el consumo de esa información por parte de los usuarios, la estructura y la utilización de herramientas de búsqueda** (RABiD, 2007).

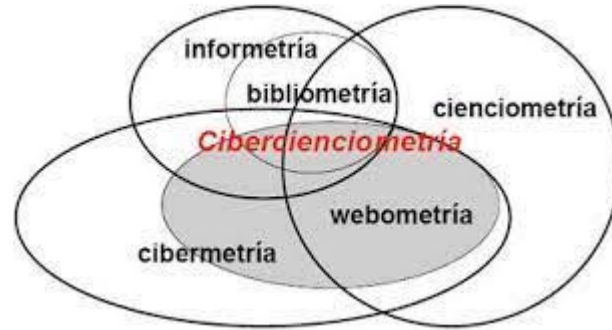
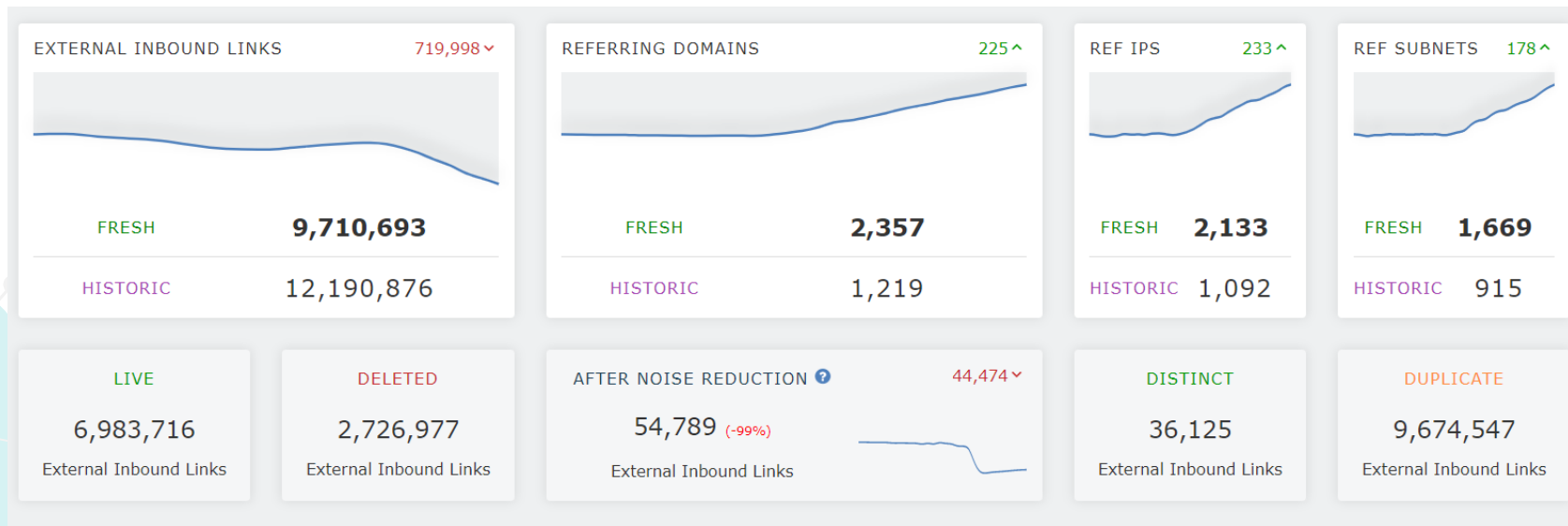
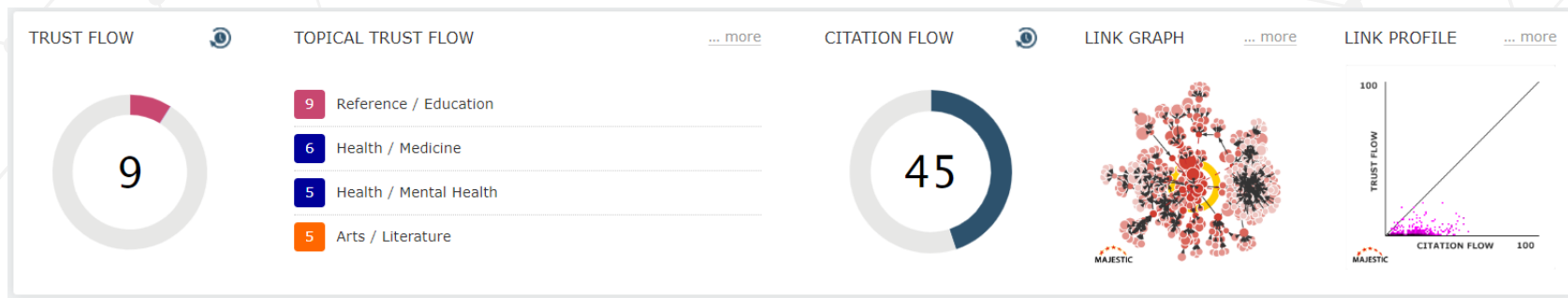
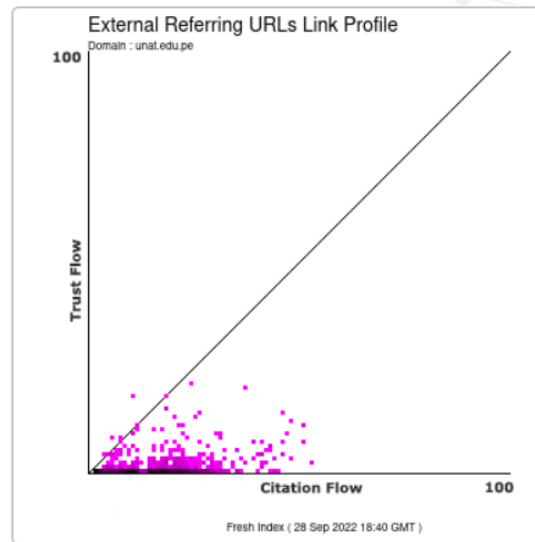
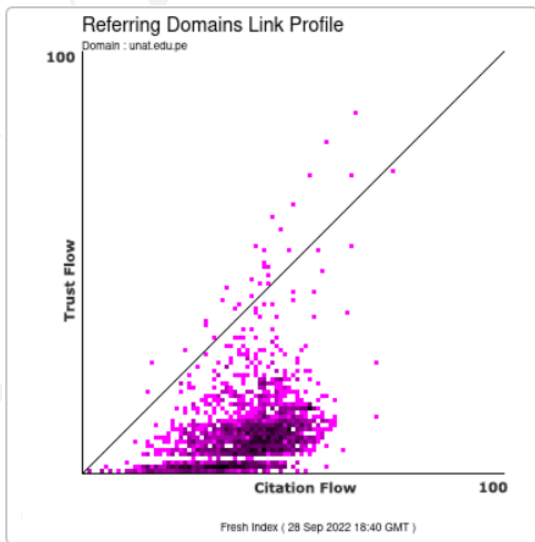
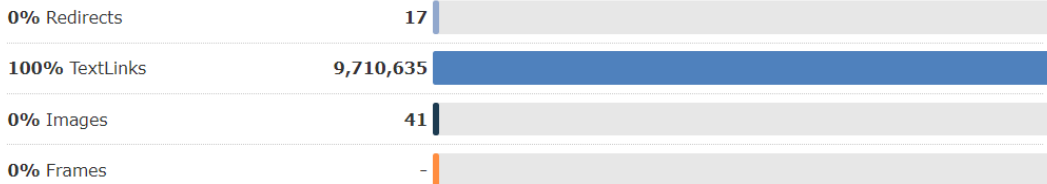
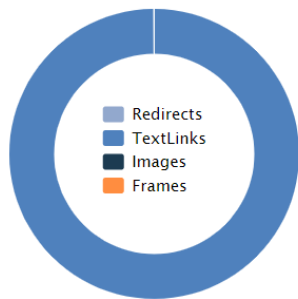


Figura 2. Relación entre Bibliometría, Cienciometría, Informetría, Webmetría y Cibermetría. Adaptado de Lennart Björneborn (2002) y adaptada por Isidro Aguillo (2005).





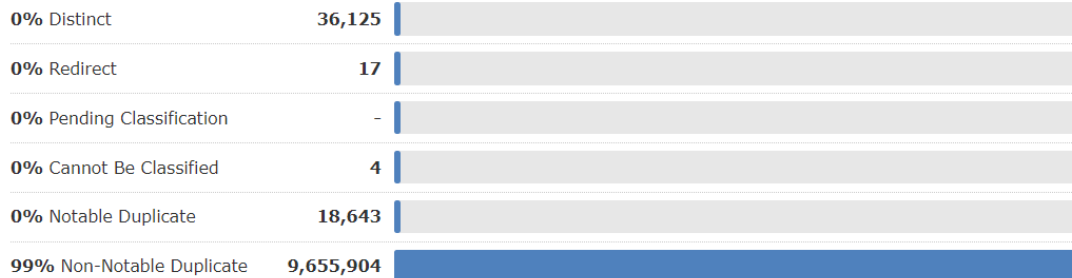


Duplicate Backlink Analysis

We look for similar links to the same URL on different parts of each Referring Domain. Links that are similar are marked as 'Duplicate'. Links that are unique, or the single best example of a group of duplicate links, are marked as 'Distinct'.

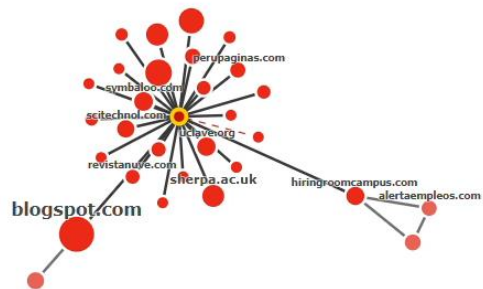
There are two categories of duplicates. Duplicate links that pass Trust Flow or Citation Flow are considered **Notable**. Links without Flow Metric scores are considered **Non-Notable**, and of low value.

Non-notable links are targeted for removal in future builds.



Dominios

Seleccionar



Nivel 0 ● ● ● 2

29 dominios, 31 enlaces, 1.07 enlaces por dominio

Deleted

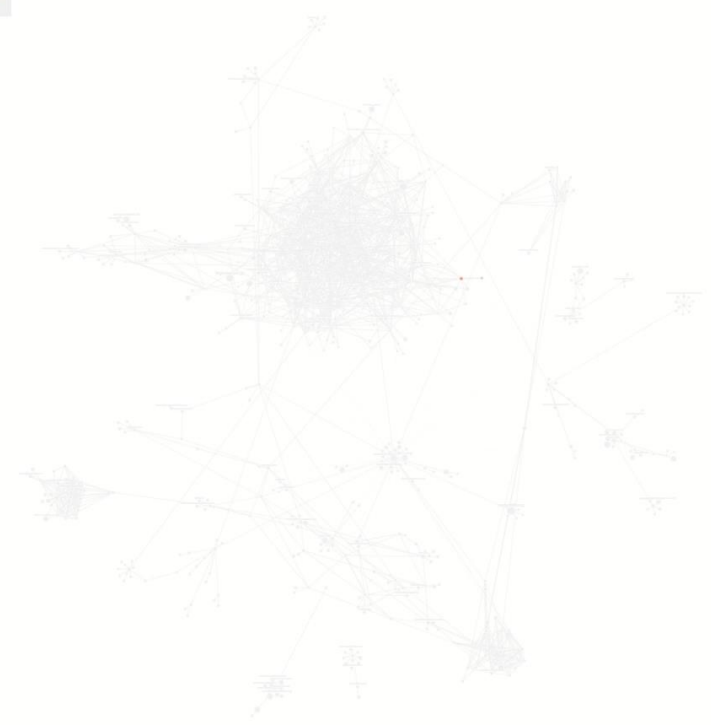


Redirect



Domains

Select



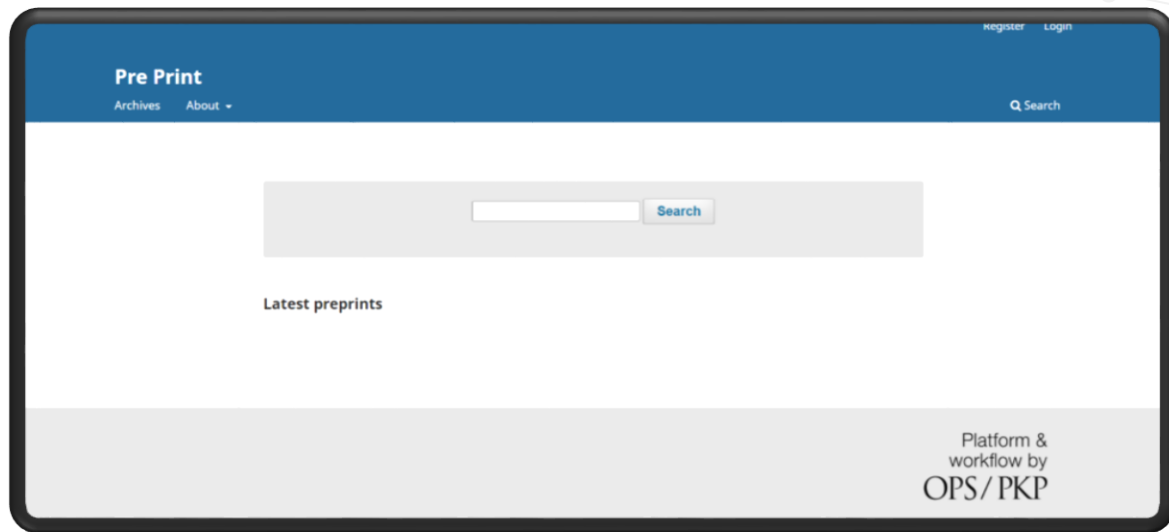
Tier 0 ● ● ● ● ● 4

604 domains, 1467 links, 2.43 links per domain

Deleted ■ ■ ■ ■ | Redirect ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

my network

Platform & workflow by OPS/ PKP



<https://pkp.sfu.ca/ops/>

PrePrints

En la publicación académica un *preprint* es una versión de un manuscrito antes de la revisión por pares, quienes certificarán o no su publicación formal en una revista. El *preprint* es depositado por el autor correspondiente en un servidor de *preprint*, generalmente temático, siguiendo procedimientos públicos. La versión *preprint* puede ser un avance o una versión incompleta pero lo más común es una versión final. Al utilizar este servicio los autores establecen una fecha firme como precedente, pueden solicitar comentarios, y agregar las sugerencias al manuscrito que se envía posteriormente al proceso editorial formal de una revista.

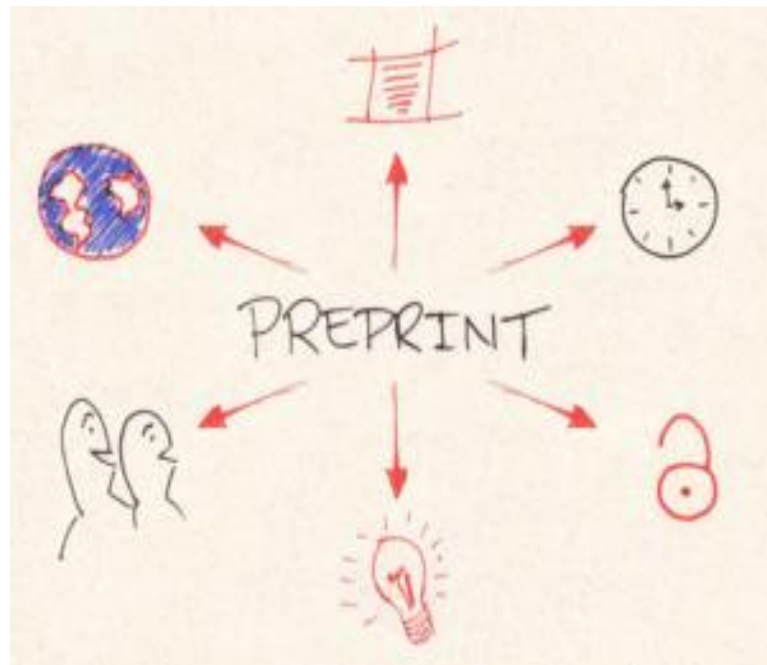


Imagen: SciELO

<https://blog.scielo.org/es/2016/11/22/que-es-este-asunto-de-los-preprints/#.Y3O5xXbMK3A>

Search

Latest preprints

Structural dynamic vibration absorber using a tuned inerter eddy current damper

Dawei Li, Kohju Ikago, Ao Yin

DOI: <https://doi.org/10.31224/2673>

Eddy current effect

separation of variables

dynamic vibration absorber

tuned inerter eddy current damper

optimal design

Downloads: 2 - Submitted 2022-11-12 - Posted 2022-11-13

 PDF

Further Discussions on Unsafe Scaffolding and Importance of Safety Culture

W.K. Chow

DOI: <https://doi.org/10.31224/2672>

Latest preprints

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

Platform &
workflow by
OPS/ PKP

[検索](#)

注意：プレプリントは専門家の査読を経ていない論文です。従って、プレプリント公開後に論文の内容が変更される可能性があります。報道機関は、プレプリントの内容を確立された情報として報道しないようご注意ください。Jxivに公開されたプレプリントの内容・品質は、JSTが保証するものではありません。

新着のプレプリント

建造環境における微生物群集の特徴と人に及ぼす影響の理解に向けて

伊藤, 光平

DOI: <https://doi.org/10.51094/jxiv.169>

[建造環境](#)[微生物群集](#)[抗生剤耐性](#)[自己免疫疾患](#)[感染症](#)

ダウンロード  : 188 - 投稿日時:2022-09-21 01:30:59 UTC - 公開日時:2022-11-15 04:29:21 UTC - バージョン : 2

[📄 PDF_ver.2](#)

言語

[日本語](#)[English](#)

[投稿前にお読みください \(PDF\)](#)

注意：プレプリントは専門家の査読を経ていない論文です。従って、プレプリント公開後に論文の内容が変更される可能性があります。報道機関は、プレプリントの内容を確立された情報として報道しないようご注意ください。Jxivに公開されたプレプリントの内容・品質は、JSTが保証するものではありません。

Platform &
workflow by
OPS/ PKP

Professionals on line S.A.C.

Alguna Consulta?

Escribanos para asesorías:

- jorge.diazdu@ciplima.org.pe
- professionalsonline.net@gmail.com
- Dr. Jorge Rafael Diaz Dumont (PhD)
- Telf. +51 999140920





Professionals On line S.A.C.

professionalsonline.net@gmail.com

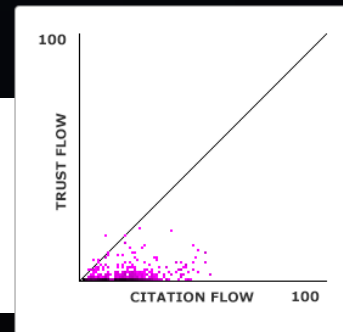
Telf. +51 999140920



Platform &
workflow by
OJS / PKP

Platform &
workflow by
OMP / PKP

Platform &
workflow by
OPS / PKP



jorge.diazdu@ciplima.org.pe
professionalsonline.net@gmail.com
Dr. Jorge Rafael Diaz Dumont (PhD)
Telf. +51 999140920

Revistas Científicas
Fondo Editoriales
Repositorios institucionales
Cibernetría en metanbuscadores