



# Producción y difusión de resultados de investigación: La experiencia de la pucp

*Carlos Chávez Rodríguez*  
Director de Gestión de la Investigación  
Vicerrectorado de Investigación  
Pontificia Universidad Católica del Perú

Presentación de la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB)

Campus UPC, San Isidro  
14 de noviembre de 2017

# Esquema

- ✓ Lo primero, contextualizar...
- ✓ Políticas PUCP para producir y difundir los resultados de sus investigaciones
  - ✓ Semillero
  - ✓ Visibilidad
  - ✓ Responsabilidad con el entorno
  - ✓ Calidad de los productos del conocimiento
  - ✓ Promoción de la Investigación
  - ✓ Soporte a la Investigación
- ✓ Prospectiva

Lo primero,

contextualizar...

- ✓ Publicaciones científicas son solo un tipo de producto del conocimiento.
- ✓ Ni es el único, ni el más importante.
- ✓ Limitaciones y necesidad de los registros bibliométricos tradicionales.
- ✓ Necesidad de medir el resultado (publicación), y también el impacto del conocimiento a nivel académico, social y económico.

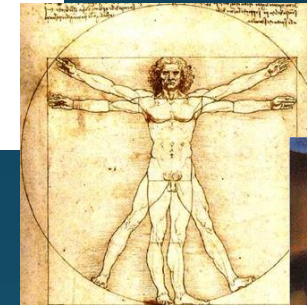
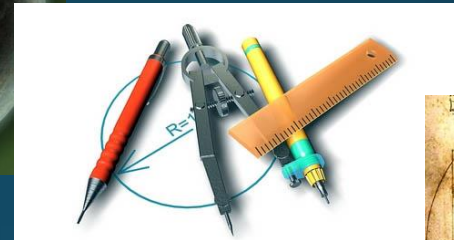


... necesitamos ampliar la visión tradicional de los resultados con nuevos enfoques

# ¿De qué investigación hablamos en la PUCP?

- Diversos tipos de universidad producen, diversos tipos de resultados de su investigación.
- PUCP universidad generalista Ciencias, Tecnologías, CC SS, Humanidades, Artes, etc.
- Publicaciones: artículos, libros, capítulos de libros, actas de congresos, patentes, modelos de utilidad, etc.

✧ Producimos nuevo conocimiento desde.....



✧ Crear las condiciones para el desarrollo de ese conocimiento

Problema es lograr medirlo con indicadores ... que a su vez permitan compararnos y seguir su evolución en el tiempo.

Impulsamos el debate académico sobre el impacto de la investigación (debate actual de frontera):

- \* Conocer la experiencia del RU
- \* Proyecto CINDA (*nuevos indicadores*)

PORTAL DE INVESTIGACIÓN

100 años PUCP

Investigación en la PUCP | Investigadores | Investigaciones | Publicaciones | Centros e institutos | Grupos | Laboratorios | Noticias y eventos

Mes de la investigación | Vinculación universidad empresa | Convocatorias | Herramientas para investigar | Documentos | Videos

Noticias y eventos > Noticias >

## Desarrollo integral con impacto social: Vínculos para el desarrollo

24/10/2017

Académicos y empresarios de diversos países se congregaron en el 5° Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa ALCUE, encuentro que se llevó a cabo la semana pasada en la PUCP.

¿Cuál es el rol de la universidad en la formación de profesionales para los sectores productivos? ¿Cuáles son los retos del mercado laboral en un mundo en constante evolución tecnológica? En el 5° Congreso Internacional de la Red Universidad Empresa ALCUE, académicos y empresarios de América Latina, el Caribe y la Unión Europea se dieron cita en la PUCP con la finalidad de fortalecer vínculos e intercambiar conocimientos y reflexiones que contribuyan con la generación de mejores políticas institucionales y regionales.

VER NOTICIAS RELACIONADAS

Universo Google Scholar

Conferencia: Mujeres en la ciencia: redes de género, ciencia y tecnología en México y Perú

Ganadores | Períodos de Investigación - PI 2018



# Políticas PUCP

para producir y difundir los resultados de sus investigaciones

# ✓ Visibilidad

## Filiación institucional

DIRECCIÓN DE  
GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



## Pautas de filiación Institucional para investigadores PUCP

### Filiación institucional

Es la denominación por la cual un autor indica expresamente en su publicación a qué institución pertenece.<sup>1</sup> A fin de evitar dificultades en la identificación de la producción de investigación de una institución es necesario que los investigadores sigan ciertas pautas para hacer explícita su filiación, no hacerlo generaría múltiples resultados de búsqueda en las bases de datos internacionales.

Para el caso de nuestra Universidad se recomienda hacer uso solamente de alguna de las siguientes cuatro opciones:

- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Pontificia Universidad Católica del Perú PUCP
- PUCP
- Pontifical Catholic University of Peru

Ejemplos:

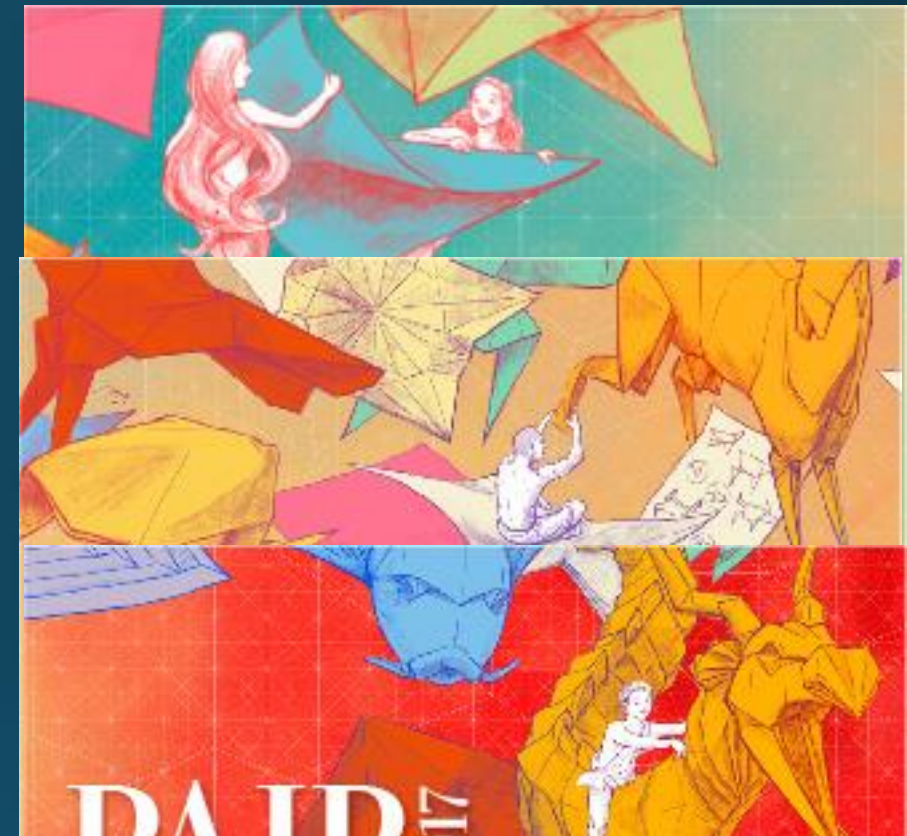
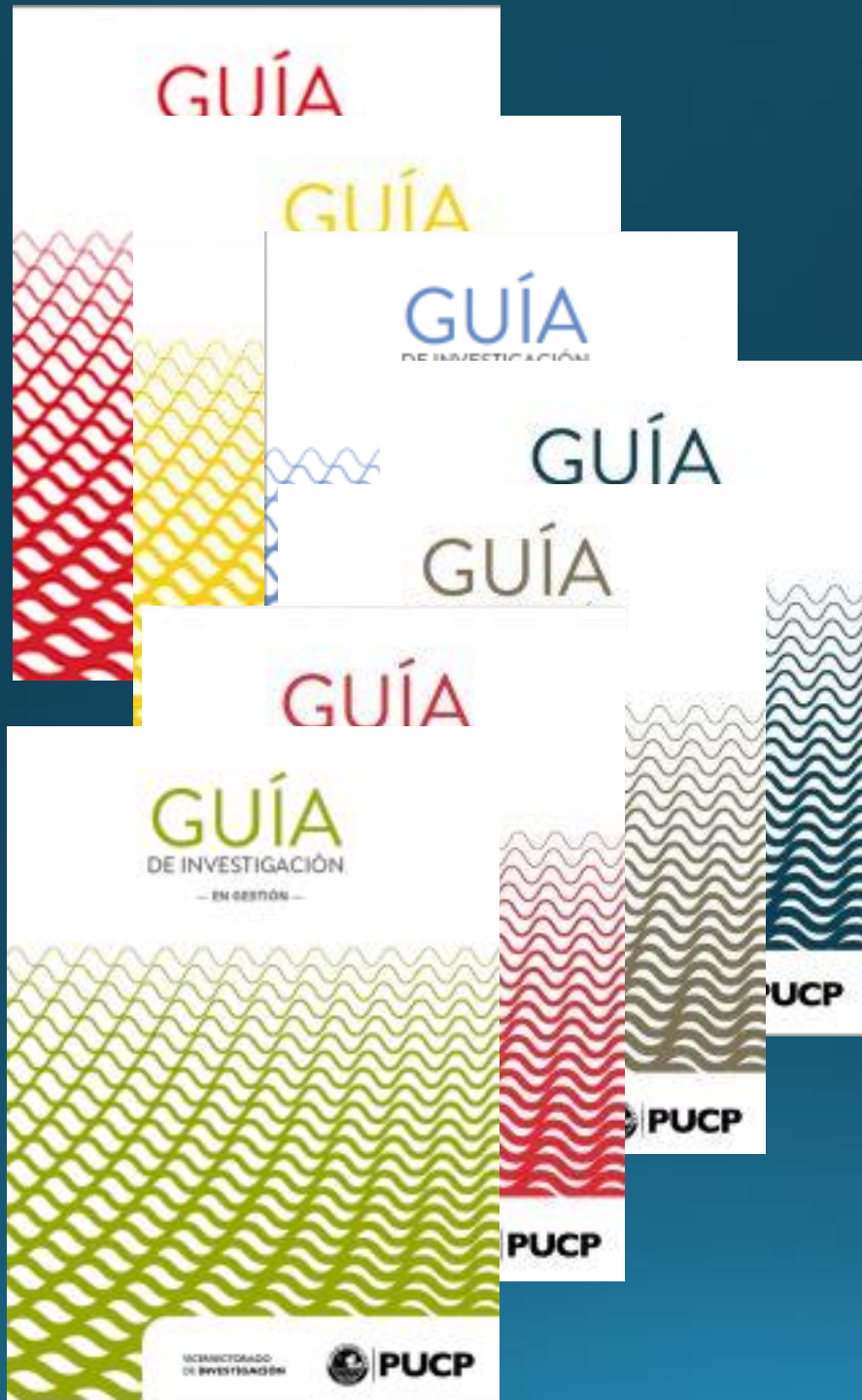


# ✓ Semillero

Guías de Investigación para estudiantes.

PAIN, PADET y PAIP

CAP con estudiantes



**CAP  
2018**

**CONCURSO  
ANUAL DE  
PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN**





- ✓ Métricas alternativas:
  - ✓ Altmetrics (Google Académico, etc.)
  - ✓ Política de Google Académico

SISTEMA DE BIBLIOTECAS



Sistema de Bibliotecas / Guías temáticas / Perfil de autor en Google Scholar / ¿Por qué crear un perfil de autor?

## Perfil de autor en Google Scholar

¿Por qué crear un perfil de autor?

¿Por qué contar con un perfil en Google Scholar?

Para conocer más...

Antes de empezar

Crea tu perfil

Busca y agrega tus artículos

Completa y publica tu perfil

Mantenimiento del perfil

Ejemplos PUCP

¿Por qué contar con un perfil en Google Scholar?

# Google Scholar

Articles  Case law

Google Scholar es el buscador académico y científico de Google. Es una herramienta de uso extensivo en las universidades, debido a que es una plataforma gratuita y de acceso abierto. Trae, generalmente, el texto completo de los documentos que refiere. Además, quien crea un perfil académico puede conocer fácilmente qué otros investigadores citan sus publicaciones.

Contar con un **perfil de autor** en Google Scholar permite:

1. Conocer a los autores y trabajos que nos **citan**: cuánto, quiénes y cómo nos citan.
2. Integrar todas nuestras publicaciones, sin importar con qué combinación de nuestros nombres y apellidos se hayan publicado.
3. Contar con el **Índice H**, **Índice I 10** y el número de citas recibidas durante un período de tiempo.

Un perfil en Google Scholar es sencillo de crear y de mantener, ya que se actualiza automáticamente.

Para conocer más...



Google Scholar: difusión de la producción intelectual de nuestros docentes

La PUCP promueve el uso de Google Scholar para la difusión de la producción intelectual de nuestros docentes.



✓ Repositorio Institucional, Tesis PUCP, ALICIA (CONCYTEC)

**ALICIA** | Acceso Libre a Información Científica para la Innovación

**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

MANUAL DE USO | BASE LEGAL | RENARE | REQUISITOS | SOCIOS

Lenguaje ▾

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

Buscar [input type="text"] [dropdown: Todos los Campos] [button: Q] [button: Avanzado]






Fuentes de información	Áreas de investigación	Instituciones integrantes
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tesis de grado: 49719</li> <li>Artículo: 29926</li> <li>Tesis de maestría: 9429</li> <li>Reporte: 2789</li> <li>Libro: 2511</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perú: 2470</li> <li>Evaluación: 1283</li> <li>Educación: 882</li> <li>derecho: 828</li> <li>Derecho: 744</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pontificia U. Católica del Perú: 14247</li> <li>U. Nacional Mayor de San Marcos: 14207</li> <li>Universidad Nacional de Trujillo: 7463</li> <li>U. Nacional de Ingeniería: 4856</li> <li>U. Católica de Santa María: 3880</li> </ul>

- ✓ Política de contenidos ricos en la Web
- ✓ Rankings de diverso tipo, liderazgo.
- ✓ Publicación registrada en índices, agregadores, catálogos: internacionales, regionales, especializados.

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

All sectors Peru

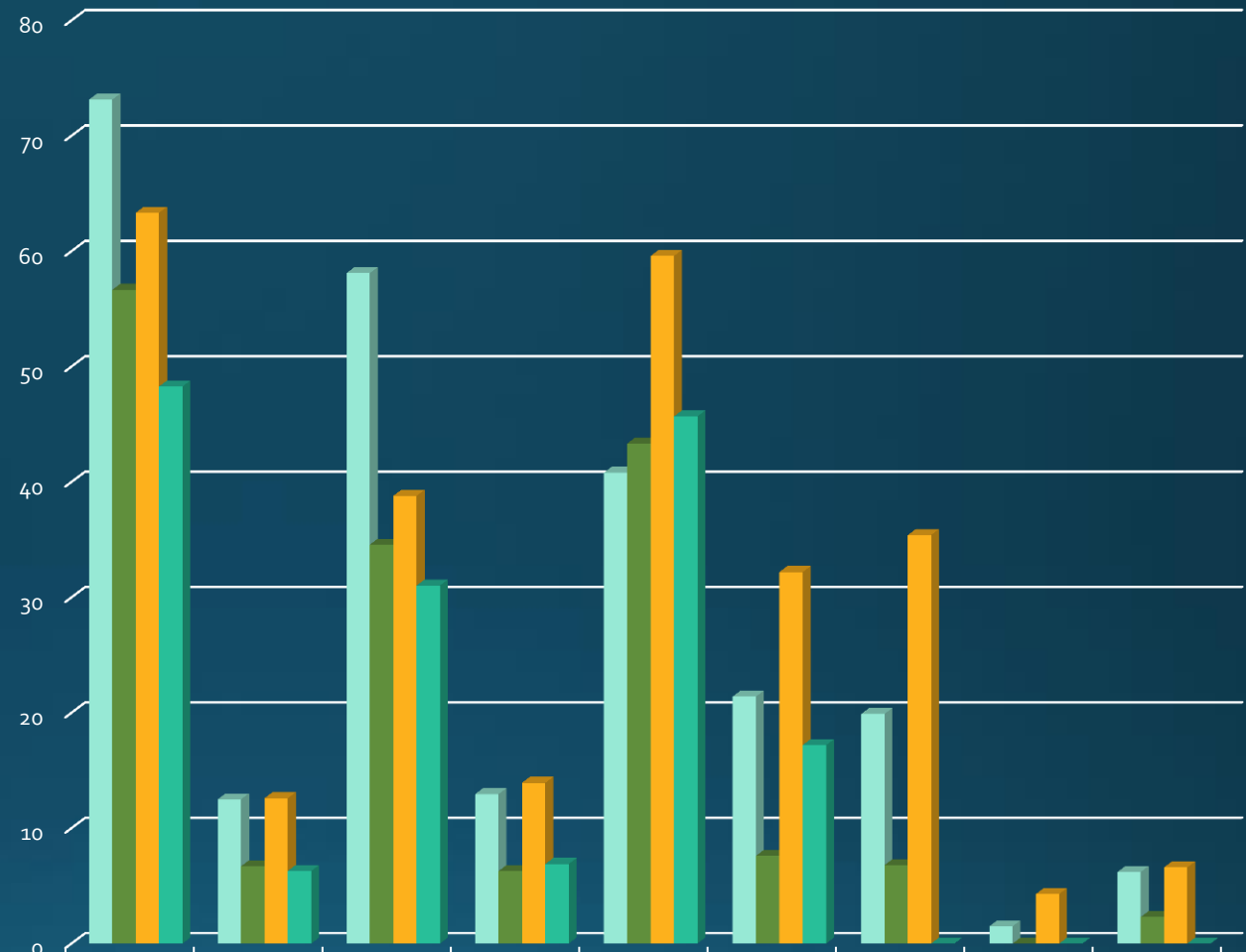
2017

<input type="checkbox"/>	1 (605)	Pontificia Universidad Catolica del Peru	PER	
<input type="checkbox"/>	2 (605)	Universidad Peruana Cayetano Heredia	PER	
<input type="checkbox"/>	3 (666)	Ministerio de Salud	PER	
<input type="checkbox"/>	4 (670)	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	PER	
<input type="checkbox"/>	5 (673)	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	PER	

# RPU Red Peruana de Universidades

- ✓ Liderazgo en proyectos de investigación y publicaciones, convenios
- ✓ Acceso a fondos externos
- ✓ Redes académicas

■ Universidad Peruana Cayetano Heredia	73.14	12.5	58.1	12.95	40.81	21.4	19.9	1.5	6.2
■ Universidad Nacional Mayor de San Marcos	56.66	6.7	34.57	6.28	43.34	7.6	6.8	0	2.3
■ Pontificia Universidad Católica del Perú	63.34	12.6	38.8	13.93	59.59	32.2	35.4	4.3	6.6
■ Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	48.28	6.3	31.03	6.9	45.69	17.2	0	0	0



	International collaboration	Normalized Citation	% Output in Q1	% Excellence10	% Leadership	% Excellence10 with Leadership	% Excellence1	% Excellence1 with Leadership	Technological Impact
■ Universidad Peruana Cayetano Heredia	73.14	12.5	58.1	12.95	40.81	21.4	19.9	1.5	6.2
■ Universidad Nacional Mayor de San Marcos	56.66	6.7	34.57	6.28	43.34	7.6	6.8	0	2.3
■ Pontificia Universidad Católica del Perú	63.34	12.6	38.8	13.93	59.59	32.2	35.4	4.3	6.6
■ Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	48.28	6.3	31.03	6.9	45.69	17.2	0	0	0

# ✓ Responsabilidad social con el entorno y publicaciones

## Fondo Editorial:

- ✓ publicaciones propia
- ✓ > nº títulos nuevos

Moneda : PEN Bienvenido | Iniciar sesión

**FONDO EDITORIAL**  
FONTECIMA - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

CATÁLOGO LIBROS IMPRESOS EBOOKS CÓMO LEER EBOOKS CONTACTO PUCP

Inicio - Libros impresos

**BUSCAR**  **BUSCAR** 1 2 3 ... 17

**BUSCAR**

**LISTA DE DESEOS**

Ningún producto

» Mis listas de deseos

**MÁS VENDIDOS**

(eBook) Logística de... S/ 52,00

(eBook) Los Incas S/ 18,00

(eBook) Cómo... S/ 24,00

Cómo iniciarse en la... S/ 30,00

**NOVEDADES**

**Boletín de Arqueología PUCP N°21**  
Arqueología Histórica en el Perú (Segunda parte) Estudios que representan una muestra de la gama amplia de la arqueología histórica peruanista actual. Se muestra que los estudios arqueológicos de sitios históricos ofrecen no solamente nuevas perspectivas y datos sobre la historia de los períodos colonial y republicano, sino también contribuciones...

**S/ 45,00** \*\*\*\*\*

Comprar Lista de deseos

**Las creaciones industriales y su protección jurídica**  
Patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales y secretos empresariales Colección Lo Esencial del Derecho 26

**S/ 30,00** \*\*\*\*\*

Comprar Lista de deseos

**Los mecanismos de la memoria**  
Recordar la violencia en el Perú Estudio sobre cómo las obras de arte y otras formas de intervención en el terreno de la cultura activan la memoria colectiva.

**S/ 40,00** \*\*\*\*\*

Comprar Lista de deseos

**Cadena de suministro y logística**  
Análisis y desarrollo de las principales directrices, retos, problemas y oportunidades que plantea la gestión de la cadena de suministro a los gerentes y directivos de nuestro país.

**S/ 75,00** \*\*\*\*\*

Comprar Lista de deseos

**Diseño de estructuras de concreto armado**  
Análisis sobre el concreto armado, su evolución y composición.

**S/ 120,00** \*\*\*\*\*

Comprar Lista de deseos

(eBook) Tras una lengua de papel  
El español del Perú Ensayo sobre el español del Perú; particularmente,...

(eBook) Las ruinas de Moche  
Este libro es la primera edición y traducción en castellano del...

(eBook) Rituales de poder en Lima (1735-1828)



# ✓ Revistas en Acceso Abierto.

## [Noticias >](#)

20 / 11 / 2013

### 16 revistas PUCP en el directorio de revistas de acceso abierto más importante a nivel mundial

16 de nuestras revistas y sus 4149 artículos han sido registrados en el DOAJ (Directory of Open Access Journals), el directorio de revistas de acceso abierto más importante a nivel mundial, convirtiendo a la PUCP en el mayor aportante de artículos en acceso abierto a nivel Perú.

Los siguientes son los títulos de revistas PUCP indexados en DOAJ:

Alexandria: Revista de Ciencias de la Información ([63 artículos](#))

Anthropologica ([481 artículos](#))

Areté : Revista de Filosofía ([484 artículos](#))

Contabilidad y Negocios: Revista del Departamento Académico de Ciencias Administrativas ([109 artículos](#))

Debates en Sociología ([401 artículos](#))

Derecho PUCP ([303 artículos](#))

Educación ([303 artículos](#))

En Blanco y Negro: Revista sobre Docencia Universitaria ([39 artículos](#))

Espacio y Desarrollo ([36 artículos](#))

La Mirada de Telemo ([85 artículos](#))

Lexis ([503 artículos](#))

Palabras Mayores ([126 artículos](#))

Pensamiento Constitucional ([262 artículos](#))

Revista de Psicología ([341 artículos](#))

Revista Economía ([499 artículos](#))

Summa Humanitatis ([65 artículos](#))

Este hecho aumenta considerablemente la visibilidad de nuestras revistas porque DOAJ es el referente mundial para revistas de acceso abierto. En poco tiempo, DOAJ se ha convertido en el tercer sitio con más referencias hacia nuestras revistas con 5239 enlaces, después de JournalTOCs con 14360 enlaces.

En la mayoría de los casos, a DOAJ le tomó más de un año en indexar nuestras revistas. En la Unidad de Automatización del Sistema de Bibliotecas de la PUCP seguimos trabajando para incluir más artículos y más revistas en este importante sitio. Actualmente nos encontramos en pleno trabajo de digitalización de artículos de números pasados, incluso desde los años 40.

## NOTICIAS RELACIONADAS

- 10 de noviembre: atención solo hasta las 9:30 p.m.
- 31 de octubre: atención en Biblioteca del CIA solo hasta las 10 p.m.
- Capacitaciones a la carta: Sácale provecho a Internet y Organiza tu bibliografía en un clic





SOBRE LA  
OPI

SERVICIOS

CURSOS Y  
CAMPAÑAS

PREGUNTAS  
FRECUENTES

NOVEDADES

ENLACES DE  
INTERÉS

CONTACTO

## La PUCP protege tus creaciones

La Oficina de Propiedad Intelectual (OPI) de la PUCP brinda a la comunidad universitaria servicios para la protección y promoción de sus creaciones intelectuales en:



Derechos de autor



Nuevas tecnologías



Patentes y diseños  
industriales



Signos distintivos



Traducción

CONOCE MÁS DE LA OPI >



Día de la Originalidad 2017

VER MÁS VIDEOS >

## Propiedad Intelectual PUCP en cifras

LOGROS

RECONOCIMIENTOS

21

Patentes de  
invención y modelo  
de utilidad  
otorgadas

50

Patentes de  
invención y modelo  
de utilidad en  
trámite

10

Registros de diseño  
industrial

14

Registros de  
software

✓ Derechos de autor, protección de la propiedad intelectual, Copyright, Copyleft, Creative Commons.



**Proyecto Reconstruyéndonos:** colaborando para nuevos futuros. Tras el terremoto del 15 de agosto del 2007, la DARS contribuye con el proceso de reconstrucción del centro poblado La Garita, ubicado en Chincha, Ica.

Ver más información

### NOTICIAS

- Noticias
- Concursos
- Oportunidades Laborales
- Voluntariado

### EVENTOS

Ver más eventos >

### PROYECTOS



**Feria de proyectos del curso de Ciudadanía y Responsabilidad Social de EGGLL**



**Voces RSU | La búsqueda de justicia desde la experiencia de tres mujeres defensoras de los derechos humanos**



**Convocatoria RSU | Fondo Concursable para Docentes 2018**



**La PUCP Actúa Contra la Violencia 2017**



Ver más proyectos >



#### Voces RSU | La RSU como experiencia interdisciplinaria

Ana María Villacorta Coordinadora del Convenio Reconstruyéndonos del área de Desarrollo Social en La Garita, Chincha. Diana Cribilleros Asistente del Convenio Reconstruyéndonos del área de Desarrollo Social en La Garita, Chincha. La participación de estudiantes y docentes en los proyectos de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) es una oportunidad para complementar la

✓ DARS + Investigación

## Portal de Soluciones Tecnológicas Integrales

Te ayuda a subir ese escalón al éxito haciendo todo más simple



- Sobre el portal
- Soluciones
- Casos de éxito
- Observatorio de innovación
- Novedades
- Contáctanos**

### Conoce nuestras soluciones

Con nuestra experiencia podrás hacer más competitivos tus productos y servicios, y optimizar tus procesos.

#### Calidad Empresarial

Los servicios tecnológicos de calidad empresarial brindan soluciones integrales a las necesidades que enfrentan las empresas e instituciones públicas para incrementar su competitividad. Esto se logra a través de la implementación de diversos modelos, metodologías y herramientas validadas internacionalmente que permitirán a las empresas brindar un servicio de alta calidad.



Calidad Empresarial

Consultorías y servicios tecnológicos especializados

Iniciativas de nuevos negocios

Investigación en ciencia y tecnología

Propiedad intelectual

¿Necesitas más información?

**ENVÍANOS UN MENSAJE**



114

Proyectos de innovación con empresas

---



15

Patentes concedidas y vigentes en INDECOPI

---



524

Publicaciones en ciencia y tecnología Scopus y Science Direct

VER MÁS CIFRAS »

#### PROYECTOS PUCP INNOVADORES

**Análisis de patrones y aprendizaje de máquina en biomágenes (pattern analysis and machine learning in bioimaging)**

Para la conservación de la biodiversidad y ayudar en el desarrollo de la agricultura es esencial conseguir un conocimiento...

**Plataforma computacional de análisis automático de imágenes micrográficas para la evaluación de la fertilidad masculina**

El presente proyecto desarrollará una plataforma computacional para el procesamiento automático de micrografías digitales...

[VER MÁS PROYECTOS »](#)

### Últimas noticias



02.11.2017  
4ta Edición del Premio Vinculación Universidad - Empresa



16.10.2017  
PUCP fomenta la ciencia y tecnología con proyectos de innovación Universidad - Empresa



30.06.2017  
Premio Vinculación Universidad Empresa en Ciencia y Tecnología para la Innovación PUCP 2017

[VER MÁS NOTICIAS »](#)



Recibe en tu correo casos de éxito, nuevas soluciones y actualizaciones de nuestra web.

[tucorreo@dominio.com](mailto:tucorreo@dominio.com)

**SUSCRIBIRME**

- Otorgo mi consentimiento para el uso de mis datos personales. [Ver términos y condiciones](#)



✓ Vinculación con el Sector Productivo



# Evaluación ex ante

- ✓ Arbitraje externo para publicaciones
- ✓ Evaluación ex ante y ex post

- No a la endogamia, 100% pares externos.
- Retroalimentación.
- Dos evaluadores pares externos (mas de 1500)
- Puntaje sobre 100, diferencia mayor a 30, 3er evaluador.
- Doble ciego.

- De resultados:

- Sólo producción escrita visible y reconocida.
- No solo WoS o SCOPUS también FE, editoriales de prestigio.
- Se mide toda la producción (CV-PUCP)
- Se identifican diversos tipos de publicaciones (listados x disciplinas)
- Se premia (RI) mínimo indizados, nacionales o internacionales, regionales, especializados:
  - Artículos
  - Editoriales de prestigio
  - Partes de libro / Libros
  - Actas de Congresos (*proceedings*)
  - Pesos diferenciados según departamentos

- De impacto:

- En proceso

- ✓ Ética
- ✓ Propiedad Intelectual
- ✓ Internacionalización
- ✓ Investigación interdisciplinaria (fondos propios)
- ✓ Promoción de Grupos de investigación
- ✓ Nueva política de CC e II de Investigación
- ✓ Re-acreditación institucional (mención especial en investigación y posgrado)

**PUCP**  
UNIVERSIDAD  
ACREDITADA  
INTERNACIONALMENTE

INVESTIGACIÓN  
/ CINDA / IQ-IAAC

GESTIÓN  
INSTITUCIONAL  
Y PREGRADO  
/ CINDA / IQ-IAAC

DOCENCIA  
EN POSGRADO  
/ CINDA / IQ-IAAC

# Promoción de la Investigación

- ✓ CAP, FONCAI, FAGI
- ✓ Reconocimiento a la investigación de calidad
- ✓ PROART
- ✓ PI
- ✓ Becas de Posgrado, DARI, DARS
- ✓ Fondos propios concursables para investigación con publicaciones siempre (18 meses), indizadas
- ✓ Fondos propios no concursables con productos publicados
- ✓ Fondos externos (+ 65%), cooperación externa (estado).
- ✓ Nueva política del Profesorado: 3 roles



- ✓ Macroproceso de investigación (Gestión integral)
- ✓ Unidad especializada (promoción, evaluación, administración de proyectos, vinculación con entorno, medición, difusión)
- ✓ Gestores de Investigación (mixto)
- ✓ Sistema de Bibliotecas
- ✓ Laboratorios de Investigación
- ✓ Infraestructura para investigación
- ✓ Líneas de Investigación

## **MACROPROCESO de Investigación**



# Prospectiva

- ✓ Liderazgo en publicaciones académicas en las áreas de conocimiento que desarrollamos, respetando sus diferencias.
- ✓ Nuevos indicadores que vayan más allá de la medición bibliométrica tradicional: Altmetrics, impacto económico y social.
- ✓ Aportando nuevo conocimiento (investigación), encontrando mejores soluciones pensadas desde el Perú (desarrollo tecnológico), aportando a la competitividad del sector productivo (innovación)



**100 años son solo el comienzo.**

# GRACIAS



*Carlos Chávez Rodríguez*

*Director*

*Dirección de Gestión de la Investigación*

*Pontificia Universidad Católica del Perú*

[www.pucp.edu.pe/investigacion](http://www.pucp.edu.pe/investigacion) / [dgi@pucp.edu.pe](mailto:dgi@pucp.edu.pe)

[cchavez@pucp.edu.pe](mailto:cchavez@pucp.edu.pe)

Telf. 626-2120