

DE ENSEÑADEROS A UNIVERSIDADES



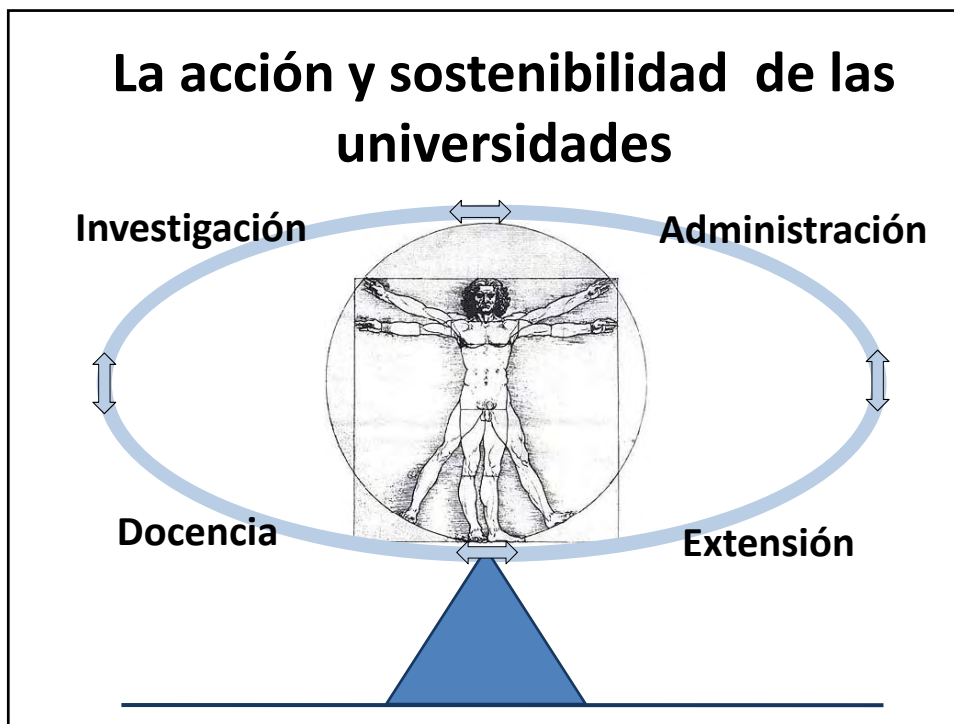
La excelencia como un hábito

Edgardo Moreno

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, COMITÉ
ACADÉMICO DEL PLAN DE PROPUESTAS**

Visión Institucional propuesta:
(consensuada):

“Ser una Universidad de excelencia
académica....”



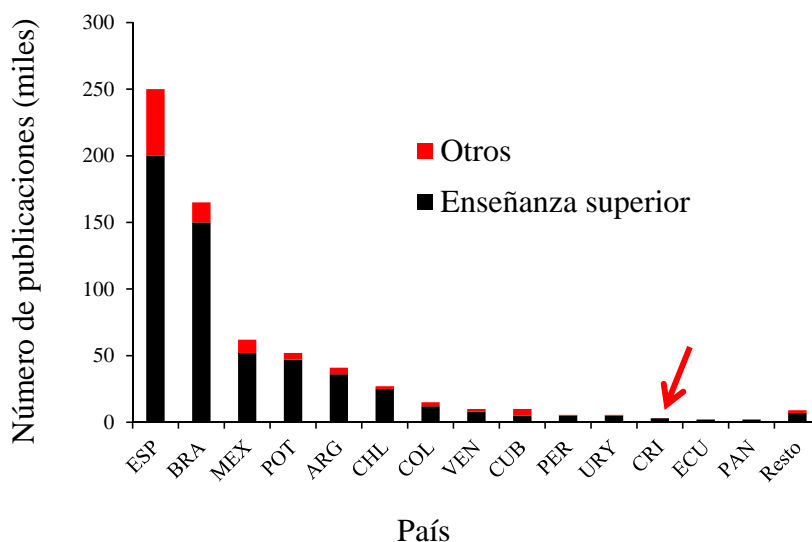


El mapa de la producción intelectual mundial



Pratt et al., 2012. Lancet. 380: 282

Producción científica en Iberoamérica



Fuente : SCOPUS 2010



Las cincuenta mejores universidades del mundo

Rank	Institution	Location	Score	Rank	Institution	Location	Score
1	California Institute of Technology	USA	95.5	25	University of Texas at Austin	USA	78.8
2	Stanford University	USA	93.7	25	Georgia Institute of Technology	USA	78.8
2	University of Oxford	UK	93.7	27	University of Tokyo	Japan	78.3
4	Harvard University	USA	93.6	28	University of Melbourne	Australia	77.9
5	Massachusetts Institute of Technology	USA	93.1	29	National University of Singapore	Singapore	77.5
6	Princeton University	USA	92.7	30	University of British Columbia	Canada	77.3
7	University of Cambridge	UK	92.6	31	University of Wisconsin-Madison	USA	76.9
8	Imperial College London	UK	90.6	32	University of Edinburgh	UK	76.1
9	University of California, Berkeley	USA	90.5	33	University of Illinois at Urbana Champaign	USA	75.8
10	University of Chicago	USA	90.4	34	McGill University	Canada	75.7
11	Yale University	USA	89.2	35	The University of Hong Kong	Hong Kong	75.6
12	Swiss Federal Institute of Technology Zürich	Switzerland	87.8	35	University of California, Santa Barbara	USA	75.6
13	University of California, Los Angeles	USA	87.7	37	Australian National University	Australia	75.4
14	Columbia University	USA	87.0	38	University of California, San Diego	USA	75.2
15	University of Pennsylvania	USA	86.6	39	London School of Economics and Political Science	UK	73.1
16	Johns Hopkins University	USA	85.6	40	École Polytechnique Fédérale de Lausanne	Switzerland	73.0
17	University College London	UK	85.5	41	New York University	USA	72.8
18	Cornell University	USA	83.3	42	University of North Carolina at Chapel Hill	USA	72.4
19	Northwestern University	USA	83.1	42	Karolinska Institute	Sweden	72.4
20	University of Michigan	USA	82.6	44	Washington University in St Louis	USA	71.8
21	University of Toronto	Canada	82.2	44	University of California, Davis	USA	71.8
22	Carnegie Mellon University	USA	81.5	46	Peking University	China	70.7
23	Duke University	USA	81.2	47	University of Minnesota	USA	70.5
24	University of Washington	USA	79.9	48	Ludwig-Maximilians-Universität München	Germany	70.4
25	University of Texas at Austin	USA	78.8	49	University of Manchester	UK	70.1
				50	Pohang University of Science and Technology	Korea	69.4
				351	UNAM	México	1.2

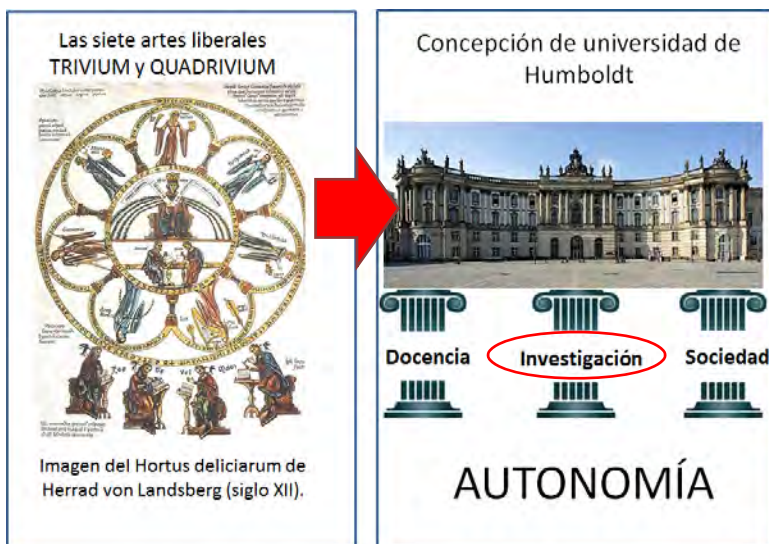

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS
 Ranking Iberoamericano SIR 2010

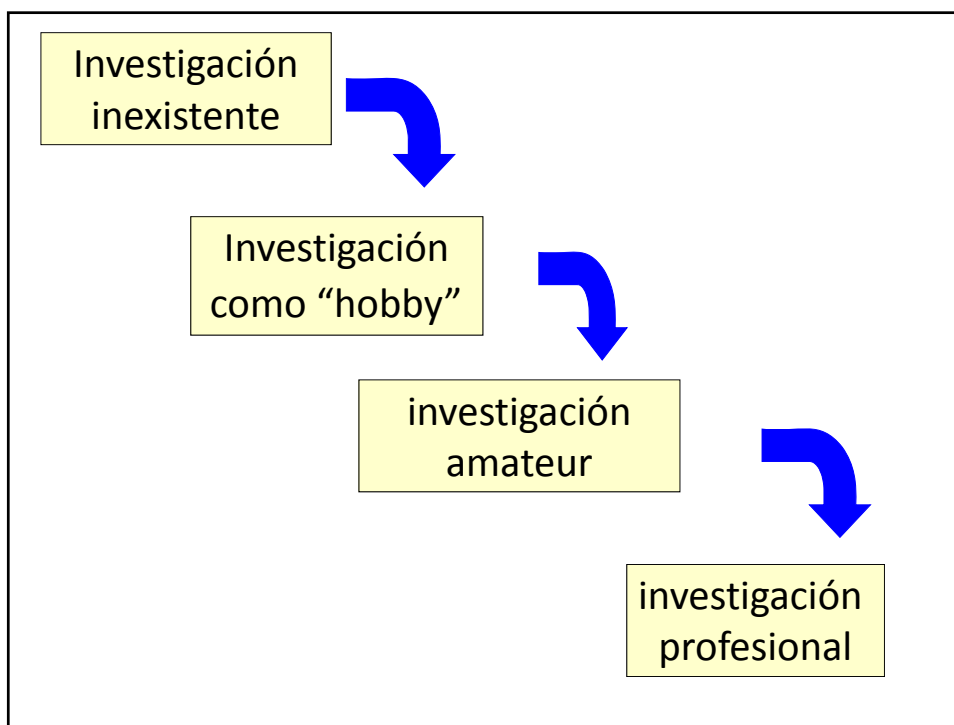
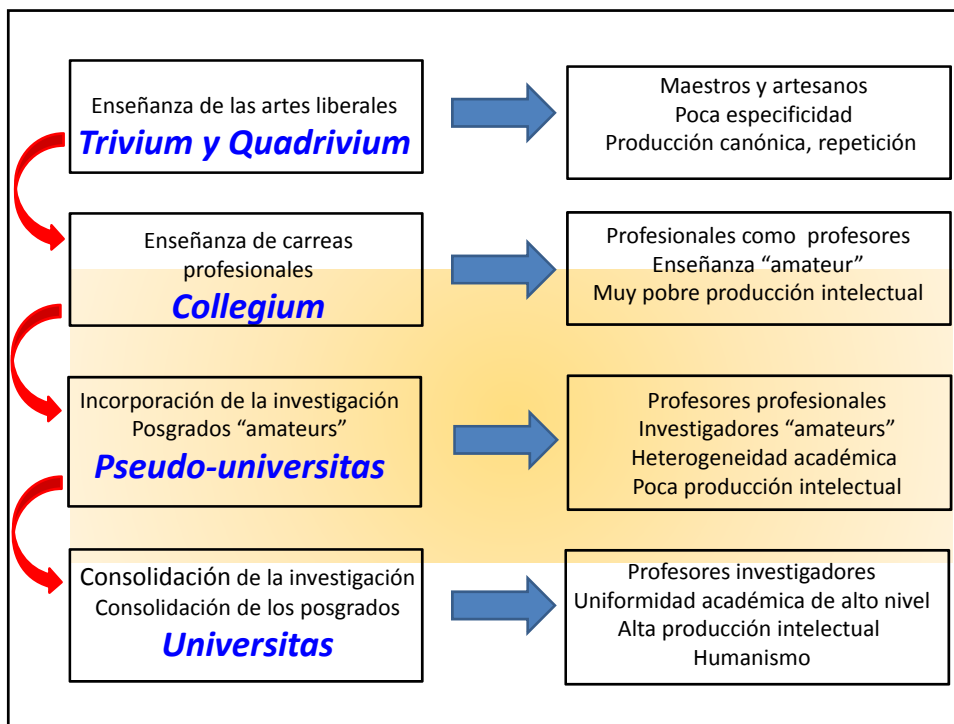
IBE*	LAC*	Institución	País	PC	CI	CCP	1Q
115	62	Universidade Federal de Lavras	BRA	1.105	10,23	0,35	11,31
116	63	Universidad Autonoma de San Luis Potosi	MEX	1.063	36,22	0,69	45,16
117	64	Universidad de Costa Rica	CRI	1.029	60,54	0,91	42,08
118	65	Universidad del Valle	COL	1.024	51,76	0,52	27,44

Ranking Iberoamericano SIR 2012

IBE	LAC	Organización	País	PC	PC%	CI	CCP	Q1
130	73	Universidad Nacional de Tucuman	ARG	1,145	↑8.0	31.4	0.7	40.9
131		Universidade de Evora	PRT	1,142	↑15.7	40.7	1.1	44.9
132	74	Universidad de Costa Rica	CRI	1,139	↑6.4	64.7	1.0	40.2
133	75	University of the West Indies, Mona Campus	JAM	1,121	↑4.8	37.4	0.7	30.0

De enseñaderos a universidades

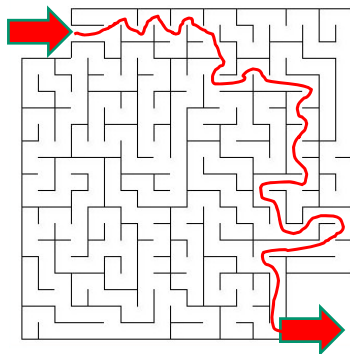




**Premisa: buenos aspirantes van a
llegara a ser buenos investigadores**



Prospecto

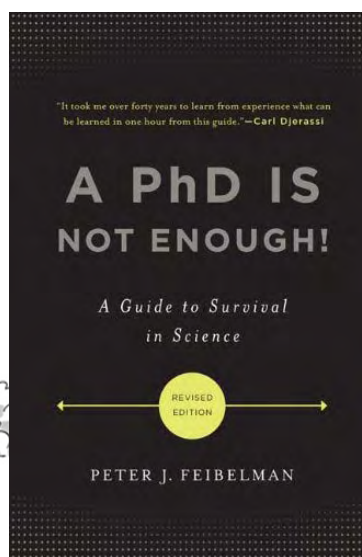


Investigador

¡En su mayoría falsa!

**Un investigador requiere estudios
superiores, pero casi nunca son suficientes**

Tengo un PhD
en economía

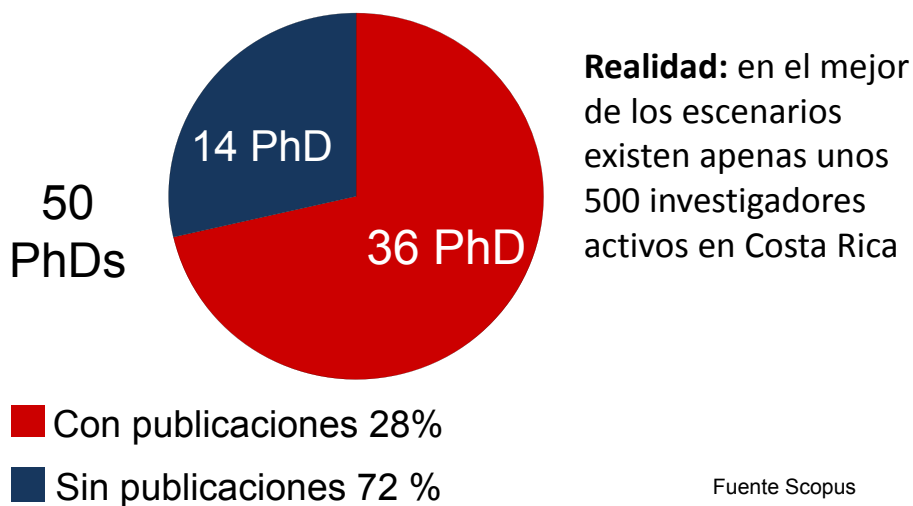


Proporción de académicos con doctorado que publicaron durante el año 2010 en dos centros de estudios de la UCR



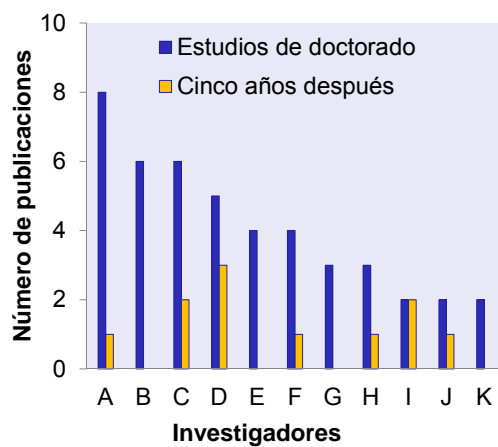
Fuente Scopus

Académicos con doctorado que publicaron durante el año 2010 en los dos mejores centros de investigación del país



Fuente Scopus

Eficiencia de los investigadores del centro Z UCR antes y después de obtener su doctorado en el extranjero



Fuente PubMed ISI

¿Fuga de cerebros?



La principal fuga de cerebros es doméstica



Pseudo-universidades

Formar sus recursos académicos



Prospecto

Proceso lento
Alto costo
Procedimiento viciado
Fondos de la UCR
Poco exitoso

Universidades

Contratar académicos formados



Investigador

Proceso rápido
Alto costo
Procedimiento correcto
Fondos mixtos
Muy exitoso

Sobre la transición de “formar” a “reclutar” profesores investigadores




University of Sao Paulo - Brazil: Faculty Position - Zoology
posted:2013-03-22

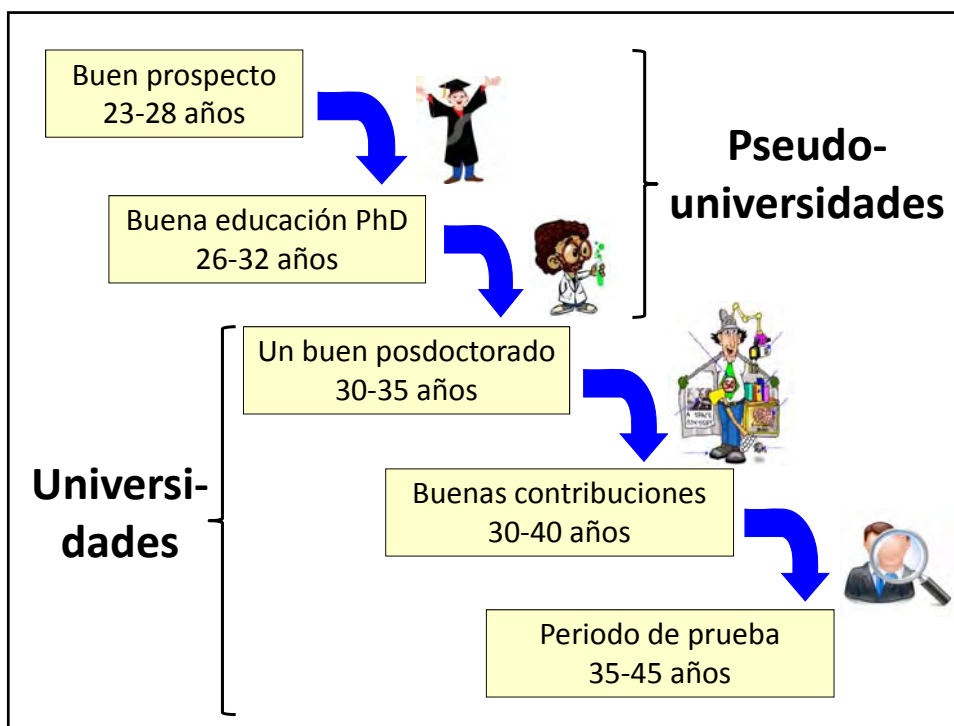
The Department of Zoology of the Institute of Biosciences of the University of Sao Paulo (Brazil) is seeking applications for one tenure-track Assistant Professor faculty position in Zoology (including systematics, phylogeny, morphology, embryology, natural history, behavior, evolution, and related areas) of the following animal groups: poriferans, non-parasitic platyhelminths, lophophorates, molluscs, nematodes, echinoderms or non-craniate chordates. Applicants must hold a Ph.D. degree in a field related to the position and a demonstrated record of research productivity. The successful candidate will be expected to maintain a rigorous research program and contribute to undergraduate and graduate teaching. Applications must be submitted by May 3, 2013.

Further information (including information for foreign applicants and/or holders of a foreign Ph.D.) can be obtained from: Dr. Pedro Gnaspini, Chair of the Department of Zoology, zoochefe@ib.usp.br.

Un profesor universitario debe tener múltiples habilidades



Es un proceso de desarrollo intelectual y humano, dilatado e intenso



Revistas de Costa Rica en Latinindex

• Abra: Revista de la Facultad de Ciencias Sociales	• Neuroeje
• Acta Médica Costarricense	• Obovros (Odontos)
• Actualidades en Psicología	• Pensamiento Actual
• Actualidades Investigativas en Educación	• Pensar en Movimiento: Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud
• Agonomía Costarricense	• Población y Salud en Mesoamérica
• Agronomía Mesoamericana	• Praxis : Revista de la Escuela de Filosofía
• Anales de Genotipología	• Reflexiones (San José, Impresa)
• Anuario de Estudios Centroamericanos	• Revista centroamericana de administración pública
• Bibliotecas	• Revista Ciencias Marinas y Costeras
• Biocenosis	• Revista Ciencias Marinas y Costeras
• Boletín Jurídico Virtual IUS Doctrina	• Revista Científica Odontológica
• Ciencia y Tecnología	• Revista Costarricense de Cardiología
• Ciencias Económicas	• Revista Costarricense de Psicología
• Comunicación	• Revista Costarricense de Trabajo Social
• Cuadernos de Antropología	• Revista de Biología Tropical
• Cuadernos de Investigación UNED	• Revista de Ciencias Jurídicas
• Cuad de Investigación y Formación en Educación Matemática	• Revista de ciencias sociales
• Cuadernos Inter cambio sobre Centroamérica y el Caribe	• Revista de educación de la Universidad de Costa Rica
• Derecho en Sociedad	• Rev. de Est. Hist. de la Masonería Latinoamericana y Caribeña
• Diálogos	• Revista de Filología y Lingüística de la Universidad de Costa Rica
• E-Ciencias de la Información	• Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica
• Educación: Revista de la Universidad de Costa Rica	• Revista de Historia
• Educación: Revista de la Universidad de Costa Rica	• Revista de Lenguas Modernas
• Educación: Revista de la Universidad de Costa Rica	• Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones
• Enfermería Actual en Costa Rica	• Revista del Archivo Nacional
• Enfermería en Costa Rica	• Revista Digital de la Maestría en Ciencias Penales
• Escena: Revista de las artes	• Revista Digital Matemática, Educación e Internet
• Estudios	• Calidad en la Educación Superior
• Gaudiamus	• Revista Espiga
• Gestión de la Educación	• Revista Geográfica de América Central
• Herencia	• Revista geológica de América central
• Humanitas: Revista de Investigación	• Revista Latinoamericana de Derechos Humanos
• INCAE Business Review	• Revista médica de la Universidad de Costa Rica
• Ingeniería: Revista de la Universidad de Costa Rica	• Revista Nacional de Administración
• Innovaciones Educativas	• Revista Nacional de Administración
• InterSedes: Revista de las Sedes Regionales	• Revista rupturas
• IUS	• Revistas@uned
• Justicia	• Revistas@uned
• Lectorías	• Sweb: Revista de Tecnología
• Letras	• TEC Empresarial
• Medicina legal de Costa Rica	• Tecnología en marcha
• MMS@Uned: Rev. en Ciencias del Movimiento Humano y Salud	• Wimb Lu

Única revista centroamericana en Scopus/Thomson Reuters

Factor de impacto 0.46

**POTENCIAL DE IMPACTO DE LOS DIFERENTES
DOCUMENTOS DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Documento	Alcance
Carta (E-mail)	2-5
Informe de pregrado	5-10
Informe técnico	8-15
Tesis de pregrado	10-25
Tesis de posgrado	20-30
Congreso nacional	100-200
Congreso internacional	200-500
Revistas en Latindex español	500-1000
Revista en Latindex inglés	10000-20000
Revista en Latindex en español e inglés	30000-50000
Revista internacional en Thomson Reuters	1000000-5000000

Literatura gris

Pseudo universidades
Universidades

Alcance = Número de individuos

Fuente: Valderrama 2001 Los laberintos del futuro

**Distribución de 8207 revistas cubiertas
por el SCI/JCR según el índice de impacto**

Indice de Impacto	N° de Revistas
> de 20,00	15
de 10,00 a 20,00	33
de 5,00 a 9,99	149
de 2,00 a 4,99	740
de 1,00 a 1,99	1.238
de 0,50 a 0,99	2.760
de 0,10 a 0,49	3.272

Universidades

Pseudouniversidades

80000-200000

n = 80000-200000

Bruno Lomonte

Corriente central de la información y de la
visibilización



- Problema de estar fuera de la "corriente central": invisibilización
- Pierde validez la premisa de que la publicación "local" llega más fácilmente al lector "local", pues el investigador recurre a sistemas de búsqueda cada vez más eficientes y universales

Bruno Lomonte

El prestigio de las universidades está
principalmente en sus posgrados

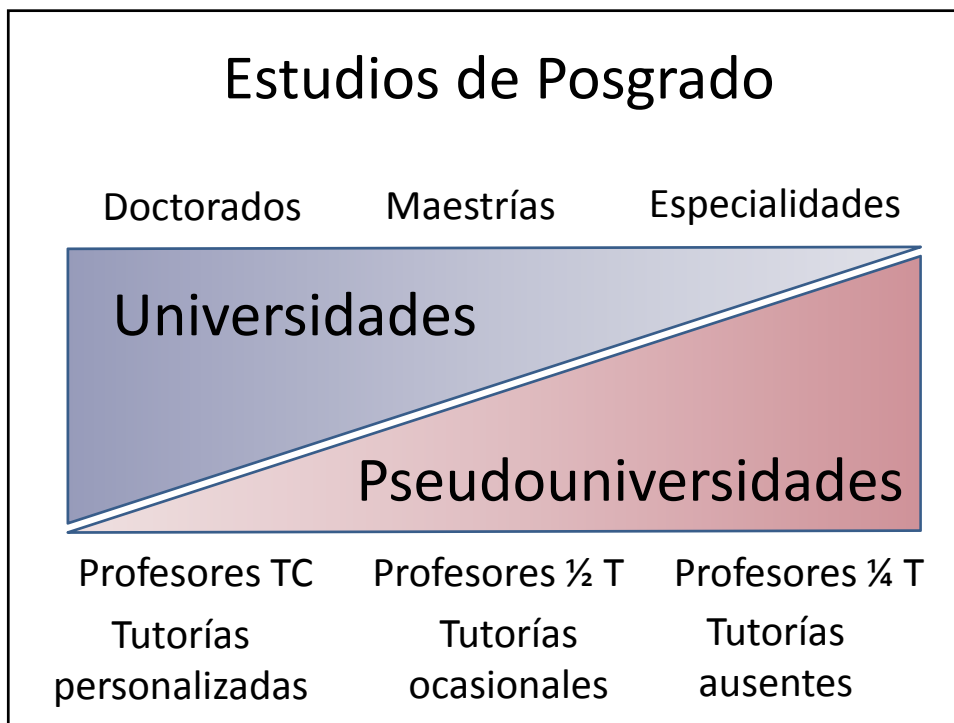


En los posgrados se genera la mayoría
del conocimiento nuevo

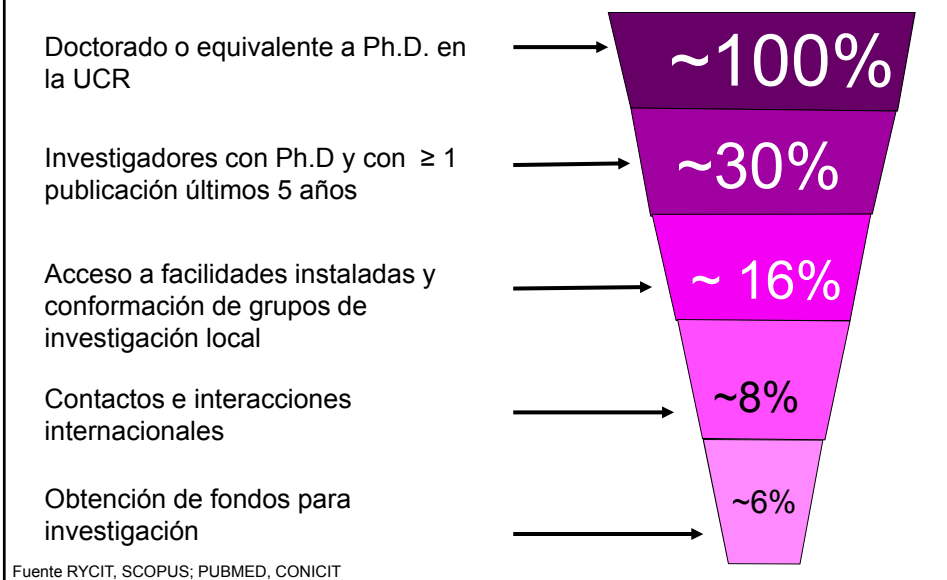


“Ranking” de las mejores Escuelas de Posgrado de las universidades del mundo

<p>Business Accounting, Entrepreneurship, Executive M.B.A., Finance, Marketing, full list »</p> <p>Education Curriculum & Instruction, Elementary teacher ed, Secondary teacher ed, full list »</p> <p>Engineering Chemical, Civil, Computer, Environmental / Environmental Health, Mechanical, full list »</p> <p>Law Environmental Law, Intellectual Property Law, Tax Law, Trial Advocacy, full list »</p> <p>Medical Family medicine, AIDS, Internal Medicine, Pediatrics, Women's Health, full list »</p> <p>Science Biology, Chemistry, Computer Science, Earth Science, Mathematics, Physics, full list »</p>	<p>Library & Information Studies Archives and Preservation, Digital Librarianship, Information Systems, full list »</p> <p>Social Sciences & Humanities Criminology, Economics, English, Political Science, Psychology, full list »</p> <p>Health Physical Therapy, Healthcare Management, Nursing, Veterinary Medicine, full list »</p> <p>Public Affairs City Management & Urban Policy, Public-Policy Analysis, Public Finance & Budgeting, full list »</p> <p>Fine Arts Graphic Design, Industrial Design, Interior Design, Painting / Drawing, full list »</p>
--	--



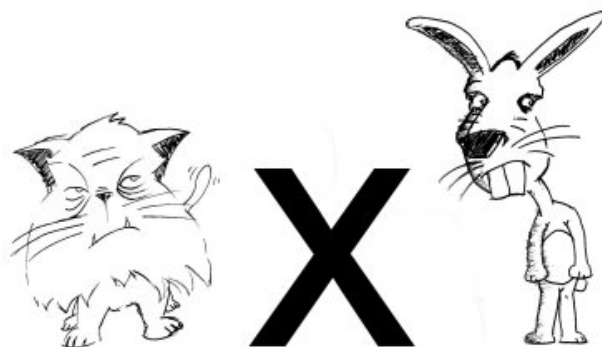
De la teoría a la realidad: el efecto del embudo respecto a tutores competentes



Destino de los posgrados del tipo enseñadero



Terminar con las
asignaciones aparentes



¡Perseverar!



OTRO INTENTO DE PASAR UN CAMELLO
POR EL OJO DE UNA AGUJA