

Retos de la investigación y producción científica en América Latina

Dr. Juan D. Machin Mastromatteo



¡Consulta a la audiencia!

- En una palabra, ¿cuál es el mayor reto de la investigación y producción científica en América Latina?
- Tiempo: 5 minutos
- ¡Pueden poner hasta 3 palabras!
 - ✓ Ir a www.menti.com
 - ✓ Código: 745195

INVESTIGADORES

RETOS

PUBLICACIONES
INSTITUCIONALES

GESTIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN

Evaluación



- Clasificaron 6459 instituciones del mundo
- América Latina tiene 400 instituciones en el ranking (6% del mundo).
- Instituciones evaluadas son aquellas cuyos investigadores publicaron al menos 100 documentos indizados en Scopus.
- ¡Necesitamos más instituciones!

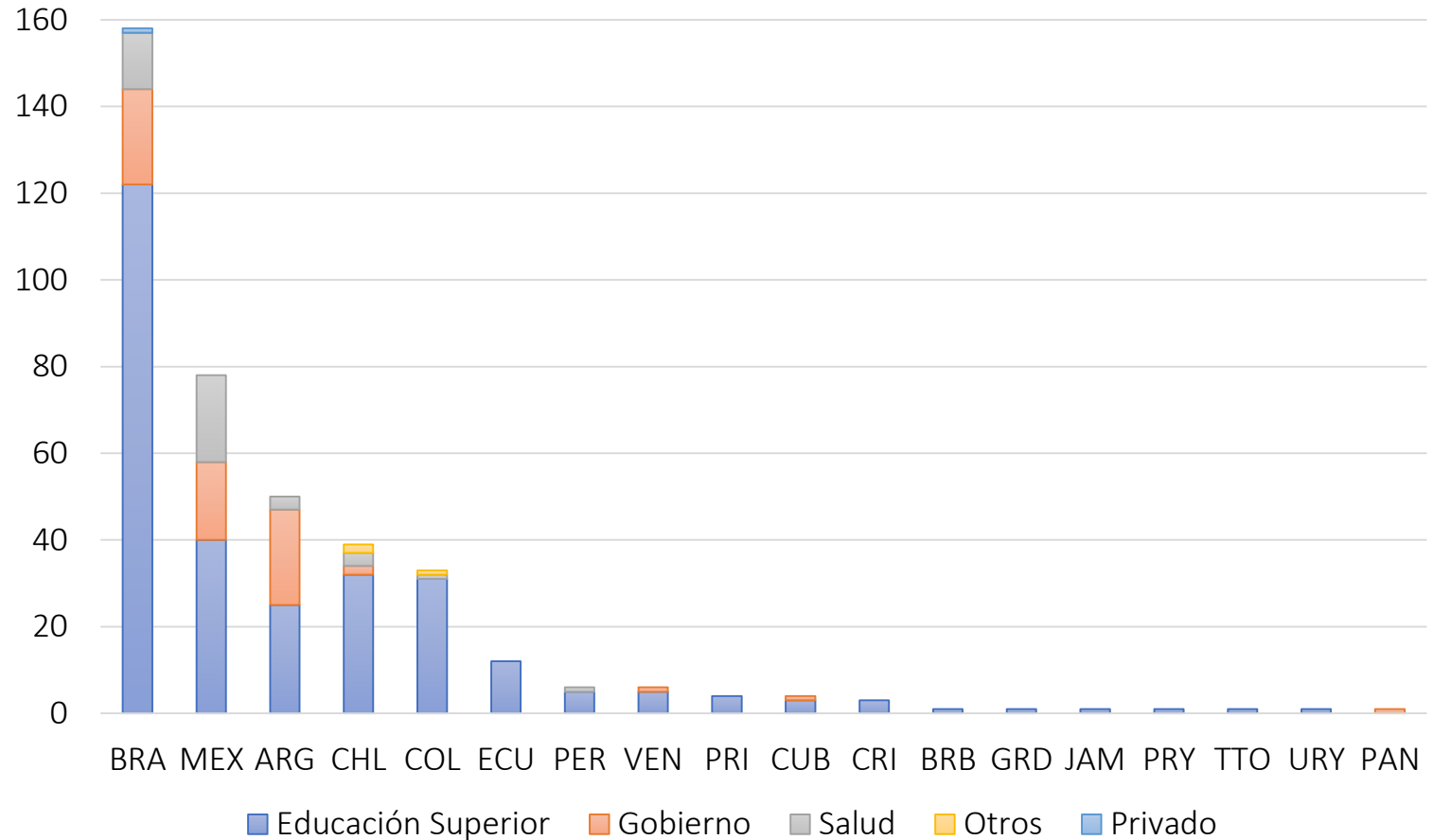
Factor	Indicador	%
Investigación (50%)	Impacto normalizado (citas respecto a promedio mundial)	13%
	Excelencia con liderazgo (1 ^{er} autor)	8%
	Artículos indizados en Scopus	8%
	Artículos en revistas no propias	5%
	Revistas propias	3%
	Colaboración internacional	3%
	Publicaciones en revistas Q1 SJR	2%
	Excelencia (publicaciones en top 10% más citado)	2%
	Publicaciones autor de correspondencia	2%
	Documentos en acceso abierto (%)	2%
Innovación (30%)	Número de autores	2%
	Publicaciones citadas en patentes	10%
	Publicaciones citadas en patentes (%)	10%
Social (20%)	Patentes	10%
	Altmetría	10%
	Vínculos de otros sitios Web	5%
	Tamaño Web propio	5%

Instituciones América Latina 2019



■ 5 países concentran casi el 90% de las instituciones

- ✓ Brasil - 39.5% (158)
- ✓ México - 19.5% (78)
- ✓ Argentina - 12.5% (50)
- ✓ Chile - 9.7% (39)
- ✓ Colombia - 8.2% (33)
- ✓ Ecuador - 3% (12)
- ✓ Perú / Venezuela - 1.5% c/u (6)



Posicionamiento países (datos 1996-2018)

SJR
Scimago Journal & Country Rank

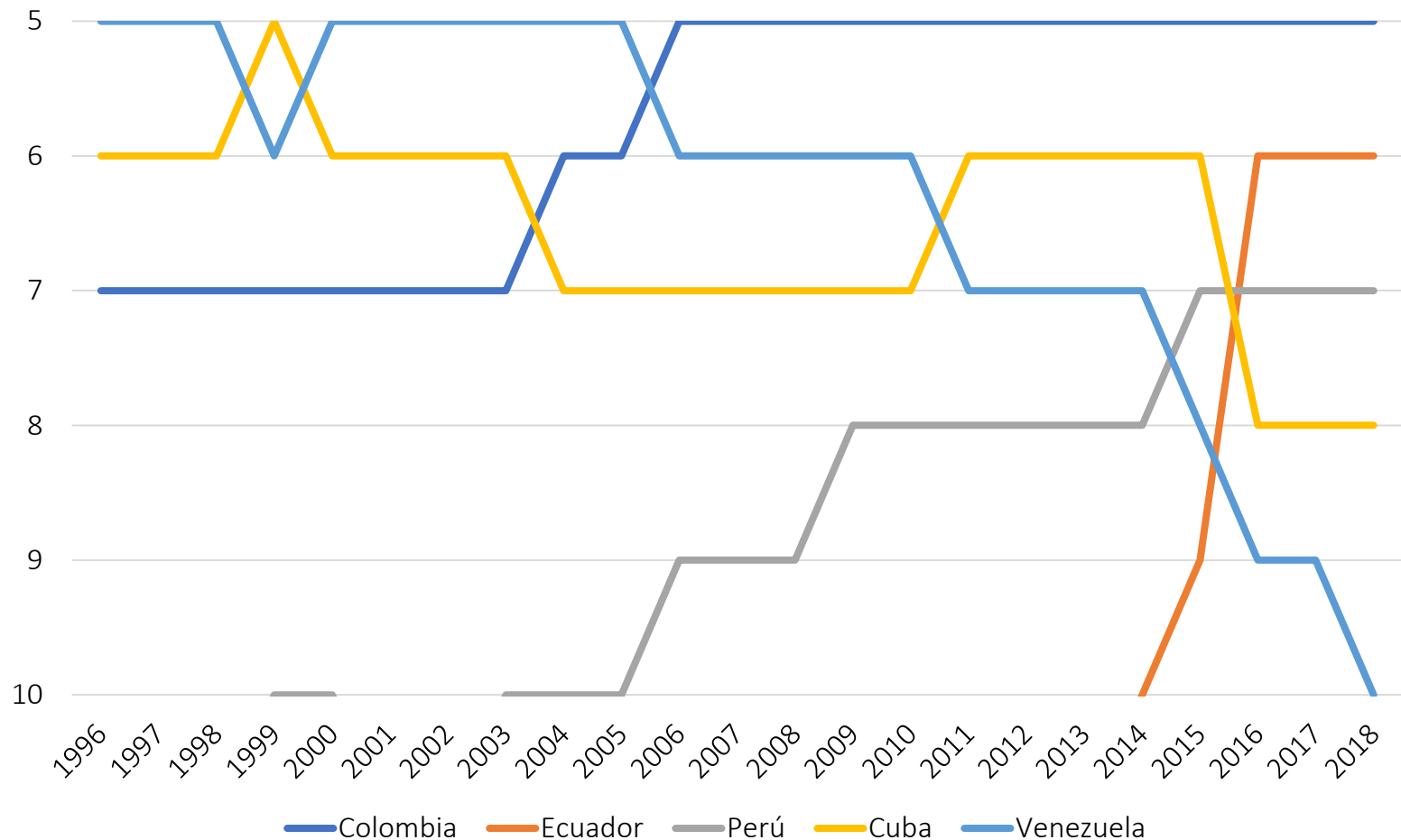
- Los líderes son Brasil, México, Argentina, Chile y Colombia.
 - ✓ 88.5% de los documentos
 - ✓ 86% de las citas
 - ✓ Clasificados entre los primeros 50 países del mundo.
- Pero estas son las posiciones del período...

Posición LATAM	Posición Mundo	País	Documentos	Citas	Citas por documento	Índice H
1	15	Brasil	938,352	10,225,275	10.9	530
2	28	México	318,095	3,760,403	11.82	411
3	37	Argentina	209,294	3,059,605	14.62	393
4	46	Chile	147,389	2,082,880	14.13	349
5	50	Colombia	99,301	947,241	9.54	261
6	63	Venezuela	40,072	475,567	11.87	205
7	65	Cuba	39,570	316,847	8.01	166
8	73	Perú	25,175	370,379	14.71	212
9	84	Uruguay	19,229	319,563	16.62	179
10	85	Ecuador	18,795	193,326	10.29	149

Posicionamiento 5 países por año

SJR
Scimago Journal & Country Rank

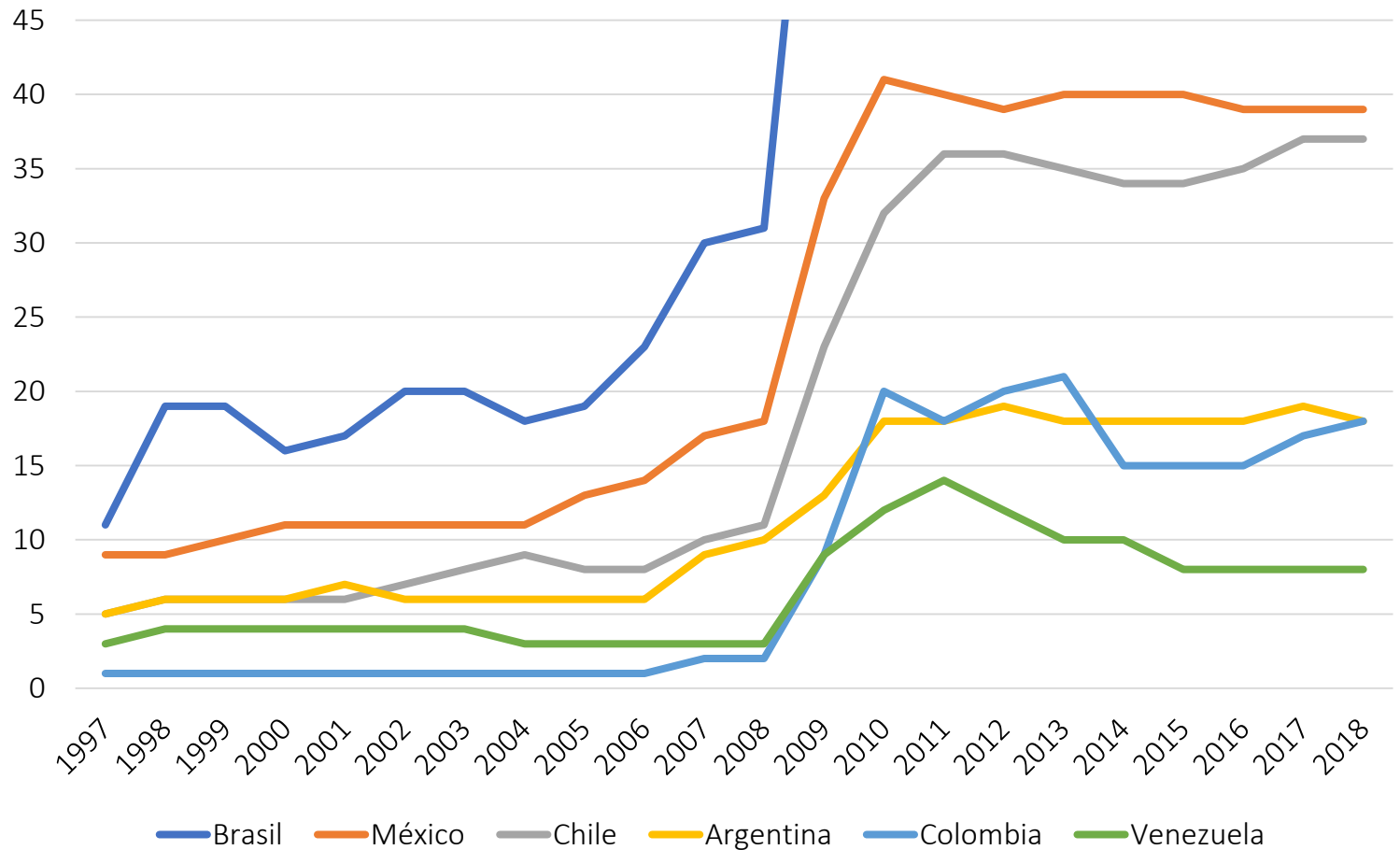
- Brasil, México, Argentina, Chile y Colombia permanecen casi igual.
- ✓ Colombia pasó del puesto 7 al 5
- ✓ Ecuador pasó del 14 al 6
- ✓ Perú pasó del 11 al 7
- ✓ Venezuela pasó del 5 al 10



Número de revistas Journal Citation Reports 1997-2018



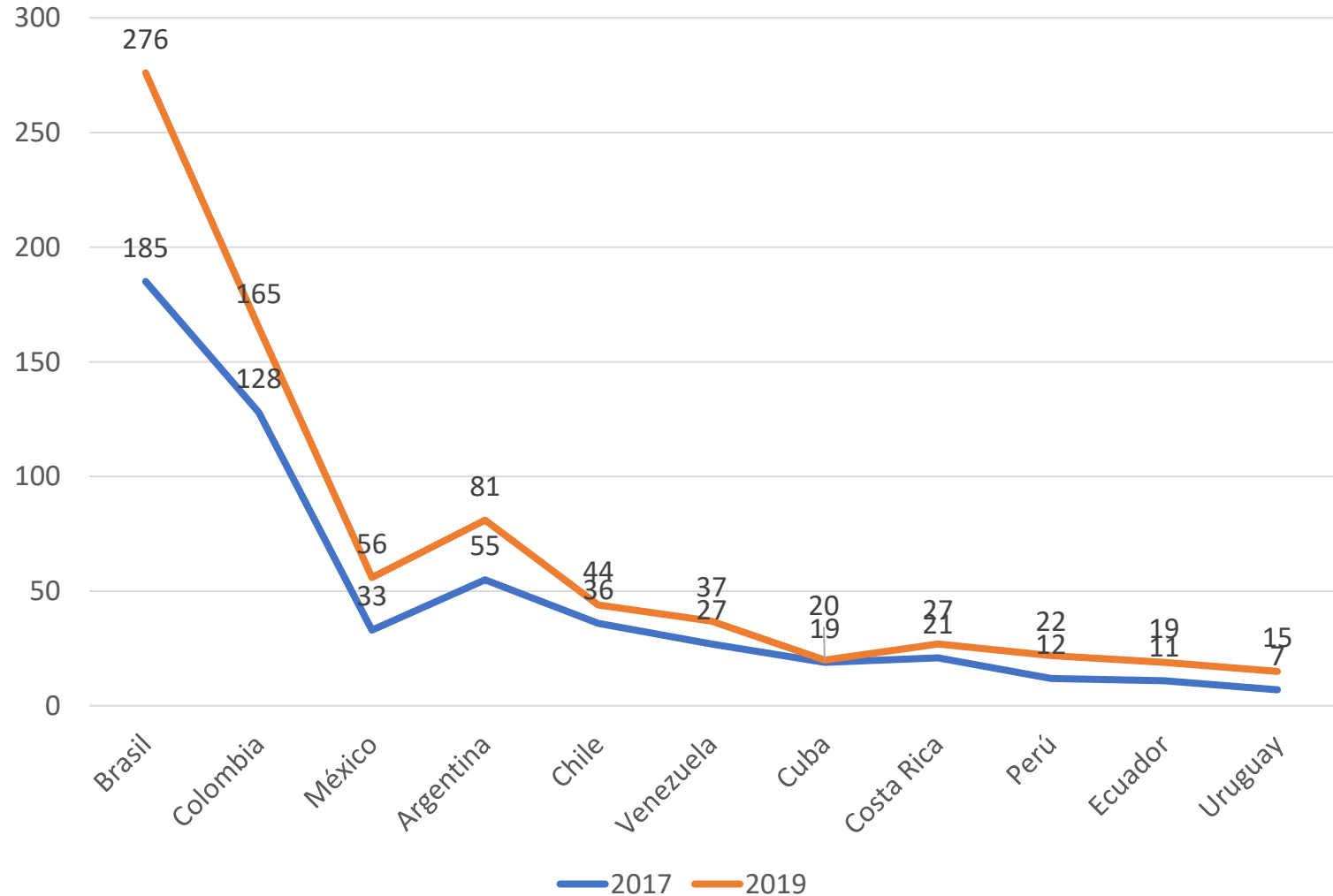
- 38 revistas en 1997, 245 en 2018
- 5 países concentran el 96% de las revistas actualmente en JCR:
 - ✓ Brasil - 50.9% (123 títulos)
 - ✓ México - 15.42% (39)
 - ✓ Chile - 15.42% (37)
 - ✓ Argentina - 8% (18)
 - ✓ Colombia - 7% (18)
 - ✓ Venezuela - 3% (8)
 - ✓ Costa Rica / Jamaica - 0.41% c/u (1)



Oportunidad Emerging Sources Citation Index







- 540 revistas en 2017, 771 en 2018
 - ✓ 117 están en Scopus
 - ✓ 654 tienen posibilidad de ascender
 - ✓ “Jugadores en la banca”



ELSEVIER Scopus

- 729 títulos en 2017, 806 en 2019
- Traslape: 208 también están en JCR y 117 en ESCI
- 5 países concentran el 91% de los títulos
 - ✓ Brasil - 45.4% (365 títulos)
 - ✓ México / Colombia* - 13.1% (106)
 - ✓ Chile - 12.2% (98)
 - ✓ Argentina - 7.2% (57)
 - ✓ Venezuela - 3.9% (28)
 - ✓ Cuba - 2.61% (21)
 - ✓ Perú - 1% (8)
 - ✓ Costa Rica - 0.5% (4)
 - ✓ Jamaica - 0.3% (3)
 - ✓ Ecuador - 0.25% (2)
 - ✓ Uruguay / Trinidad y T. 0.12% c/u (1)

Colaboración SciVal

	Colab. internacional	No. Artículos	Colab. Nacional
 Cuba	39.8	39,074	1.5
 Ecuador	70.3	18,550	2.2
 Peru	62.9	24,935	5.4
 Venezuela	44.3	39,524	7.9

Fuente: SciVal. Cortesía Josmel Pacheco (@josmel1) – Unidad de Investigación en Bibliometría, Universidad San Ignacio de Loyola, Perú

Revistas triple-A latinoamericanas

- En 2017 detectamos 502 títulos con potencial de ascender a JCR o Scopus.
- En dos años pasamos de 805 a 841 revistas. Porcentaje de logro del 7%.
- En dos años ascendieron:
 - ✓ 22 revistas colombianas
 - ✓ 3 revistas peruanas

Revistas triple-A latinoamericanas

País	Títulos	JCR	ESCI	Scopus	JCR-Scopus	ESCI-Scopus	2017	2019	Potencial triple-A	% logro
Brasil	624	123	276	365	99	41	376	389	175	7.4%
México	149	39	56	106	37	15	109	108	27	-3.7%
Colombia	246	18	165	106	18	25	84	106	119	18.4%
Chile	132	37	44	98	33	14	98	102	32	12.5%
Argentina	132	18	81	57	13	11	60	62	49	4%
Venezuela	66	8	37	32	6	5	42	34	25	-32%
Cuba	40		20	21		1	23	21	18	-11.1%
Peru	27		22	8		3	5	8	12	25%
Costa Rica	31	1	27	4	1		2	4	21	9.5%
Jamaica	3	1		3	1		4	3		-25%
Ecuador	20		19	2		1	2	2	11	
Total	1495	245	771	804	208	117	805	841	502	7.1%

¡Consulta a la audiencia!

- ¿Cómo vemos a las revistas de nuestro país?
- Tiempo: 5 minutos
- Calificar 8 aspectos del 1 (débil) al 5 (fuerte)
 - ✓ Ir a www.menti.com
 - ✓ Código: 745195



Publicaciones institucionales

- Consolidación de revistas
- Cuidar revistas posicionadas y aquellas con mayores posibilidades.
- Diagnosticar desincorporadas. Determinar problemáticas, evitarlas y corregirlas.
- Aprovechar las facilidades de la publicación digital con software libre.
- Incrementar número de jugadores en la banca
- Calidad de editores, comités editoriales y árbitros
- Filosofía de acceso abierto



Investigadores

- Tener cuentas en los perfiles más importantes
- Visión de trabajo estratégica y bibliométrica
- Pertinencia y utilidad de las investigaciones
- Publicaciones institucionales vs. externas
- Ser selectivos en cuanto a dónde publicar
- Consagración de investigadores
- Colaboración internacional vs. nacional
- Liderazgo en las publicaciones (autoría)
- Promoción y divulgación de la producción
- Filosofía de acceso abierto y autoarchivo



Gestión de la investigación

- Sistemas de gestión de la investigación (CRIS)
- Apoyo producción (cantidad/calidad) e instituciones
- Generar y potenciar revistas institucionales
- Formación y desarrollo de investigadores
- Crear observatorios de producción científica
- Estimulo a la investigación, colaboración internacional y formación de redes.
- Visión bibliométrica para la toma de decisiones
- Promoción apropiada de la producción científica
- El dilema de las instituciones centradas en docencia
- Precaución con las citas como medida de calidad



¡Consulta a la audiencia!

- En una palabra, ¿cuál es el reto más urgente a atender?
- Tiempo: 10 minutos
- ¡Pueden poner hasta 5 palabras!
 - ✓ Ir a www.menti.com
 - ✓ Código: 745195



¡No se pierda
mañana!

**Hatun
Tinkuy**
Perú

Colaboración Entre Pares del Concytec

11, 12, 13 / Sep / 2019



Estrategias y papel del editor
para potenciar la producción, gestión
y promoción de revistas científicas

Dr. Juan D. Machin Mastromatteo



Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Laboratorio Universia - Lima, 12 de septiembre de 2019

¡Muchas gracias por su atención!
¿Preguntas?

Dr. Juan D. Machin Mastromatteo

Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Filosofía y Letras

jmachin@uach.mx

@judamasmas

[facebook.com/machinmastromatteo](https://www.facebook.com/machinmastromatteo)

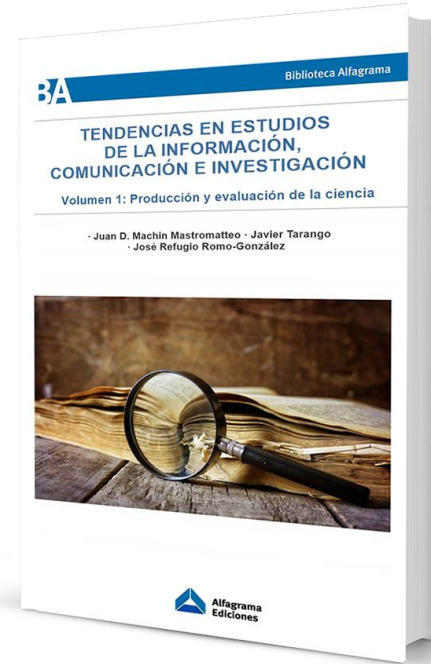
[es.slideshare.net/judamasmas](https://www.slideshare.net/judamasmas)

judamasmas.com

Cuerpo Académico 'Estudios de la Información'

@CAEI088

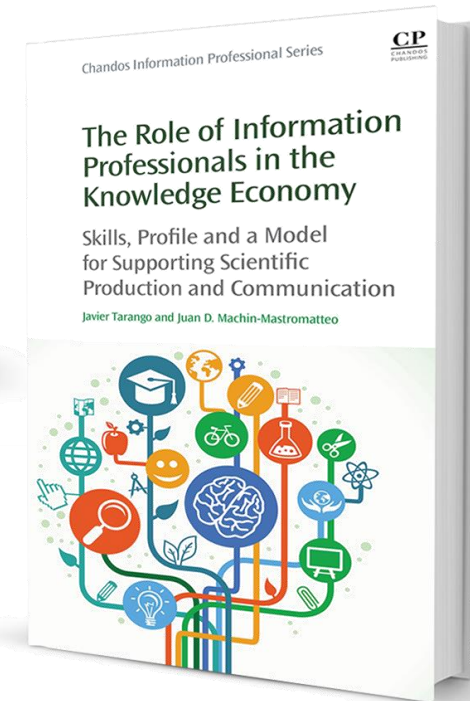
[facebook.com/CAEI088](https://www.facebook.com/CAEI088)



ISBN: 9789871305988
Alfabrama



ISBN: 9789871305988
Alfabrama



eBook ISBN: 9780128112236
ISBN: 9780128112229
Elsevier, Chandos Publishing