


**Gestión de la
evaluación de revistas
en Costa Rica: Latindex
y UCR index.**



Capacitación, creación de indicadores y evaluación: Experiencia del equipo de apoyo para la mejora de las revistas en la Universidad de Costa Rica

Jorge Polanco Cortés - Universidad de Costa Rica



Costa Rica



Costa Rica - Centroamérica

- 51 100 km²
- 5 mill. habitantes. (según estimaciones recientes) 4.8 según censo 2016

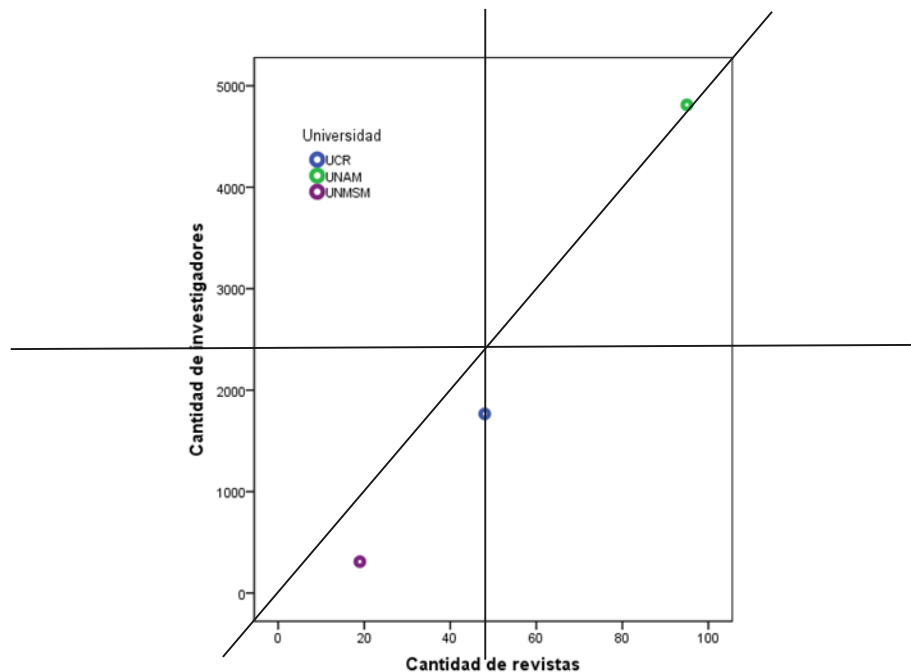
Universidad de Costa Rica

- Unidades de Investigación (34 centros, 13 institutos, 1 programa) = 48
- Proyectos, programas y actividades de investigación vigentes = 1 436
- **Investigadores a cargo de proyectos = 1 766**
- Becarios en estudios de posgrado en el exterior = 38
- Visitantes académicos = 226
- Estudiantes visitantes = 332
- **Estudiantes (2018) = 39 801**

investigadores UCR, CR = 1 766
investigadores UNMSM, PE = 309 ⁽¹⁾
investigadores UNAM, MX = 4,812 ⁽²⁾

Estudiantes UCR, CR = 39 801
Estudiantes UNMSM, PE = 43,294 ⁽³⁾
Estudiantes UNAM, MX = 356,530 ⁽²⁾

Revistas UCR, CR = 49
Revistas UNMSM, PE = 19 ⁽⁴⁾
Revistas UNAM, MX = 95 ^{(5)*}



77

Personas investigadoras en Educación



193

Personas investigadoras
en Ingeniería



49

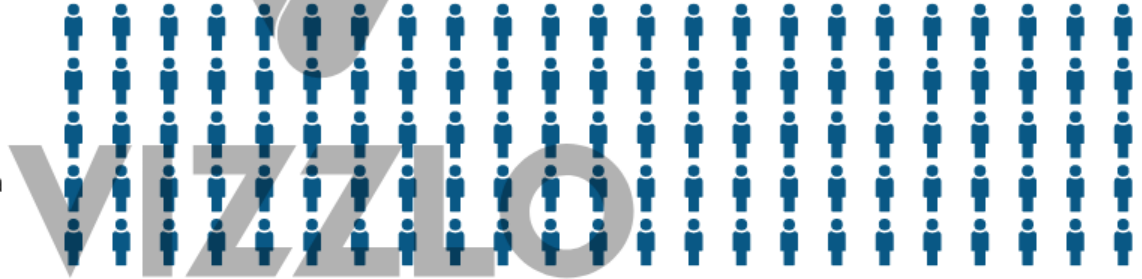
Proyectos de investigación en Educación



0,64
Proyectos/personas
investigadoras

115

Proyectos de investigación en Ingeniería



0,60
Proyectos/personas
investigadoras

4

Revistas de Educación

4

Revistas de Ingeniería



4

Revistas de Educación

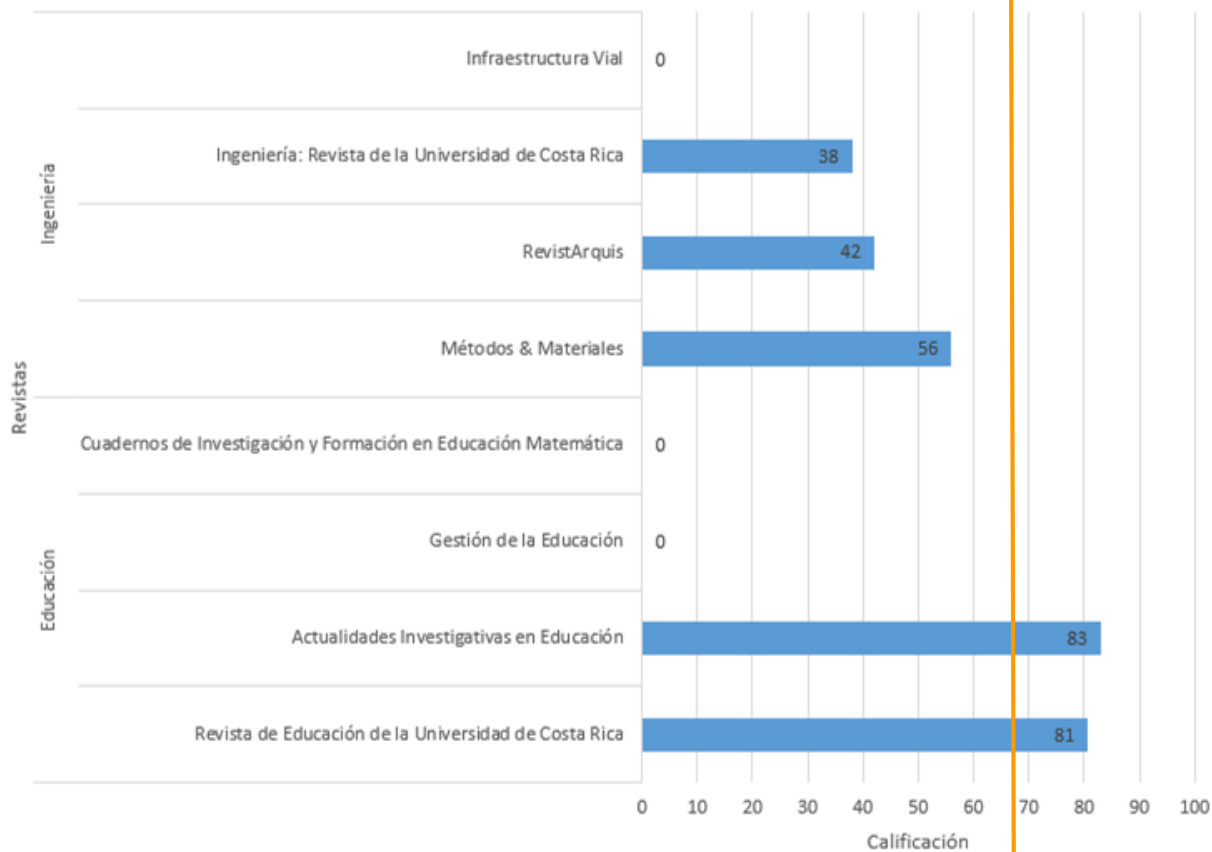
Revista Educación
Gestión de la educación
Actualidades Investigativas en Educación
Cuadernos de Investigación y Formación en Educación
Matemática

4

Revistas de Ingeniería

Métodos y Materiales
Infraestructura vial
Revista Ingeniería
RevistArquis

Comparación entre la calificación en el UCRíndex 2018 Universidad de Costa Rica



**¿Qué hacemos
en la Universidad
de Costa Rica
para mejorar
nuestras
revistas?**



Superpoderes



Copiar



Compartir



Cuantificar



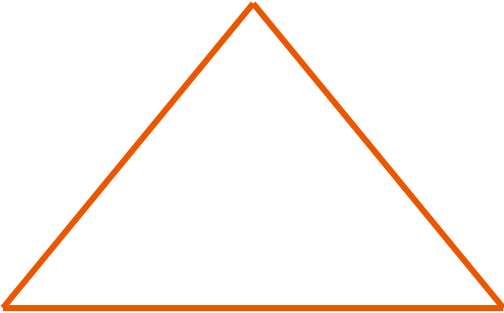
Escuchar





Capacitación

Evaluación

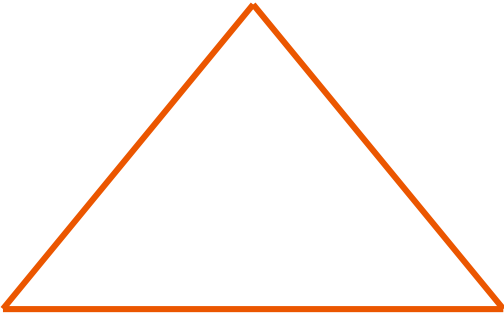


**Realidad
Nacional**



Capacitación

Evaluación



Realidad!
Nacional?

Capacitaciones anuales

Taller para nuevos editores

Taller gestión editorial en OJS

Taller cumplimiento criterios Latindex (tips)

Taller cumplimiento de criterios Latindex en OJS

Taller de escritura científica

Temas tendencias (XML-Jats, Ciencia abierta, ...)

Asesorías
disponibles



**Recibo “mejores
calificaciones” / “mayor
reconocimiento” en el
extranjero que en mi
propio país**



Creación indicadores de evaluación

Antecedentes:

Latindex era insuficiente para las revistas de la UCR.

Revistas demandaban mecanismos más rigurosos para validar la calidad de las revistas

Institución necesitaba un instrumento para clasificar las revistas según calidad

Resultado:

Creación de “UCR index”

5 versiones (4 ajustes) desde el 2012

7 años de aplicación ⁽⁶⁾



Creación indicadores de evaluación

Metodología:

Consulta a expertos internacionales

Revisión bibliográfica

Prueba piloto

Resultado

1 Constructo, 3 subconstructos y 18 indicadores.

Distribución normal de las revistas

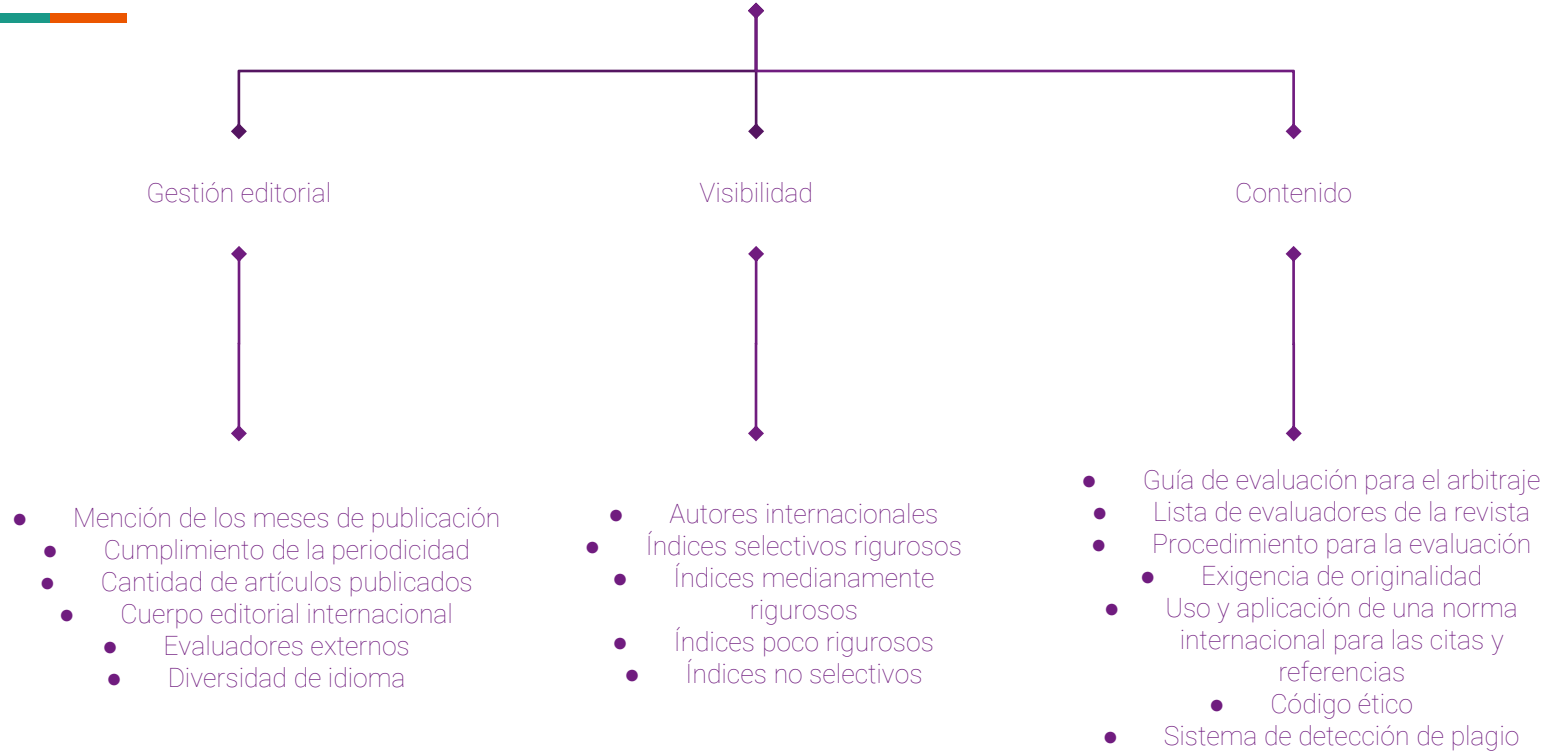
14 / 49 quedaron fuera de la evaluación por incumplir pre-requisitos.



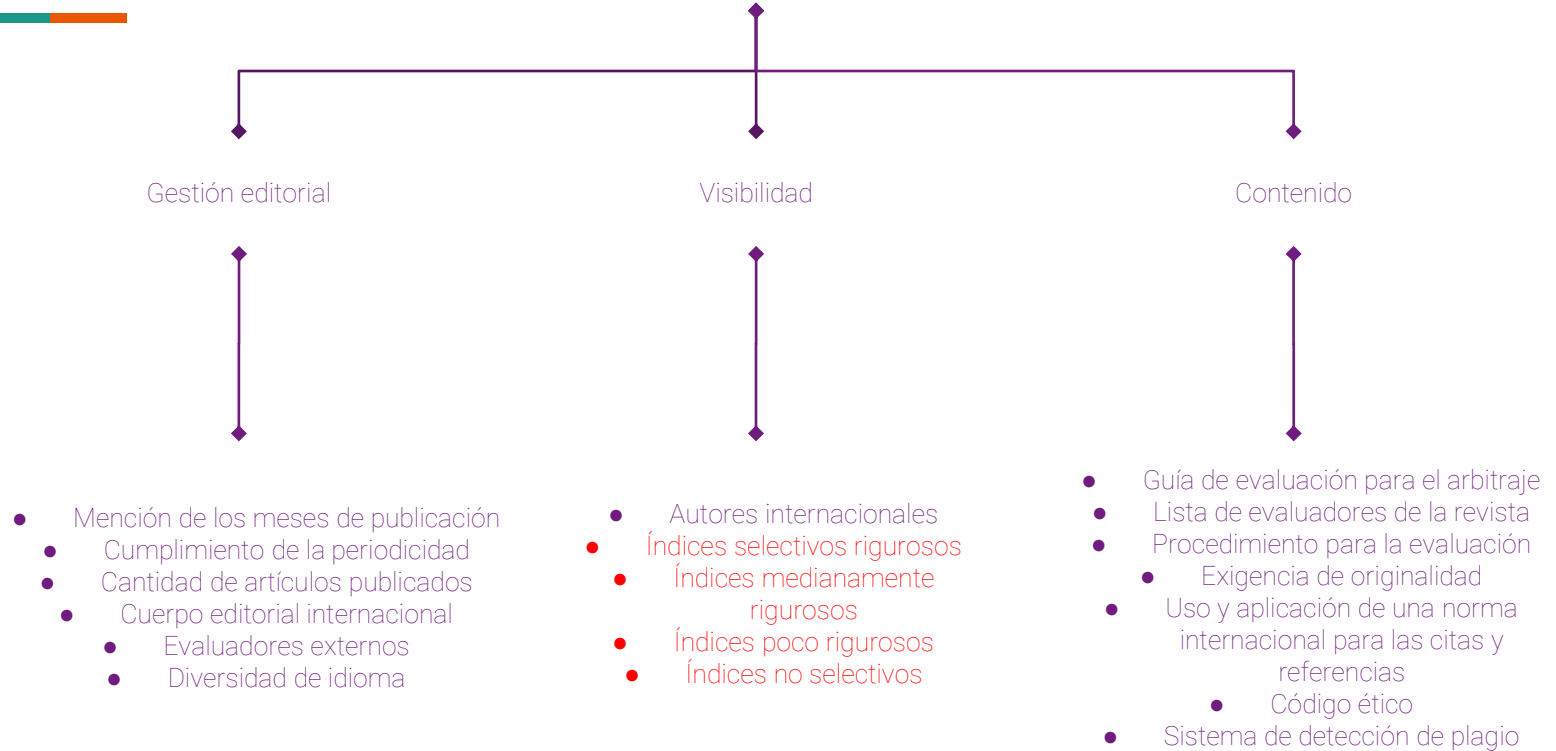
Pre-requisitos

1. Solamente participarán revistas editadas por la Universidad de Costa Rica y que son oficiales, según acuerdo de la comisión editorial del SIEDIN.
2. Solamente participarán revistas que se encuentren en el catálogo Latindex.
3. Solamente se evaluará en formato electrónico por medio del Portal de Revistas de la Universidad de Costa Rica.
4. La revista debe tener un ISSN electrónico

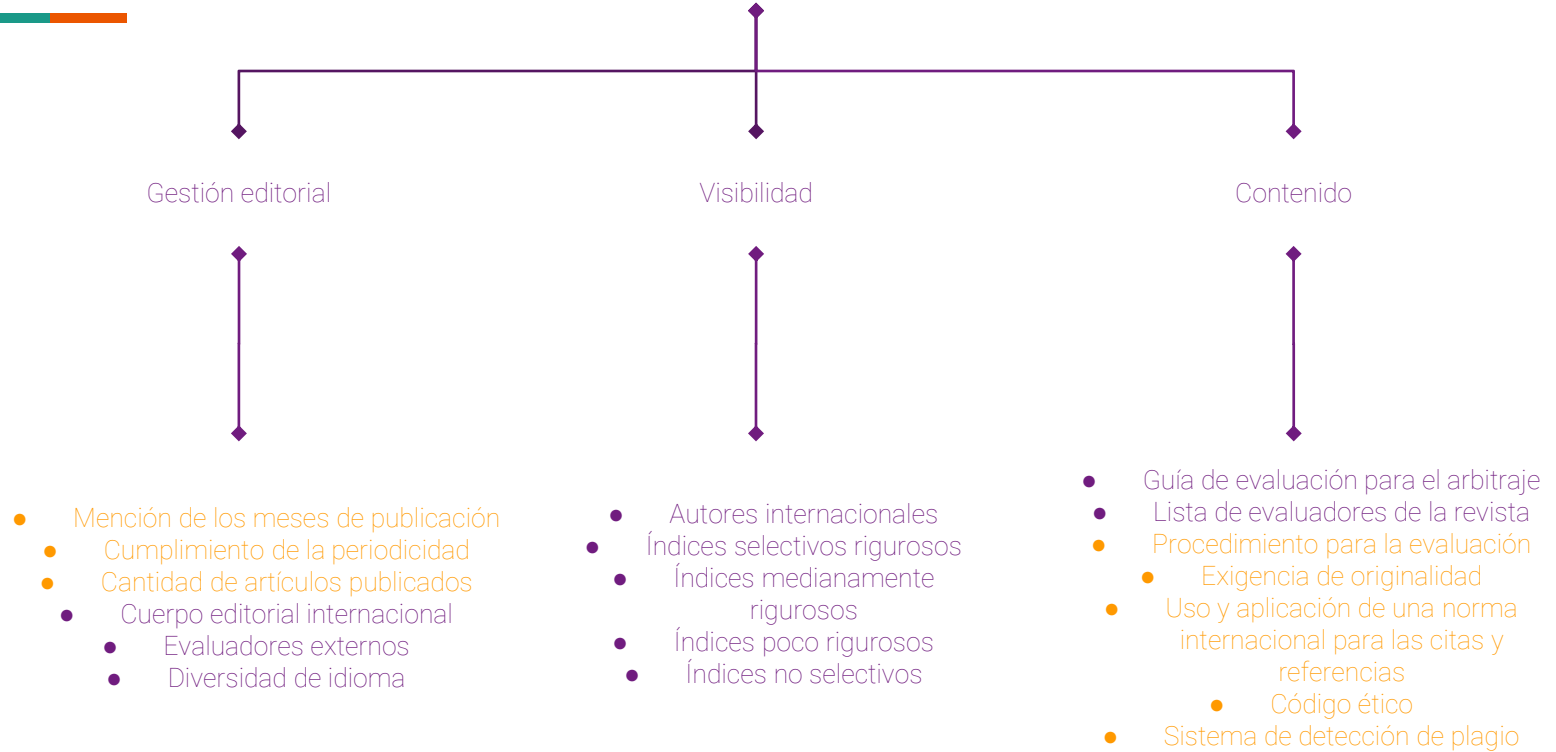
UCR index



UCR index



UCR index





Cálculo UCRIndex

$$Puntaje = (g + v + c) * \frac{100}{3}$$

$$g = 0.33 * \left(\frac{MMP + CAP + DI}{3} \right) + 0.53 * \left(\frac{CP + EE}{3} \right) + 0.14 * CEI$$

$$v = 0.26 * \left(\frac{AI + IMR}{2} \right) + 0.14 * \left(\frac{IPR + INS}{2} \right) + 0.60 * ISR$$

$$c = 0.85 * \left(\frac{GEA + PE + EO + CE + SDP}{5} \right) + 0.15 * \left(\frac{LER + UAN}{2} \right)$$

g: Gestión Editorial

MMP: Mención de los meses de publicación según la periodicidad de la revista:

CAP: Cantidad de artículos publicados

CP: Cumplimiento de la periodicidad

CEI: Comité editorial internacional

EE: Evaluadores externos

DI: Diversidad de idioma

v: Visibilidad

AI: Autores internacionales

ISR: Índices selectivos rigurosos

IMR: Índices medianamente rigurosos

IPR: Índices poco rigurosos

INS: Índices no selectivos

c: Contenido

GEA: Guía de evaluación para el arbitraje

LER: Lista de evaluadores de la revista

PE: Procedimiento para la evaluación

EO: Exigencia de originalidad

UAN: Uso y aplicación de una norma internacional para referencias bibliográficas

CE: Código ético

SDP: Sistema de detección de plagio.

**Las pruebas estadísticas descartaron un
indicador:
Agilidad editorial**





Gestión de las evaluaciones

La Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica es la encargada de la evaluación de revistas en Costa Rica para Latindex y para UCR índice

Las evaluaciones se realizan una vez al año

Más de 100 evaluaciones al año

Cada responsable de revista ingresa sus evidencias de cumplimiento de criterio a formulario web. (en pruebas)



Resultados de las evaluaciones Latindex

Cantidad de revistas que no pasaron la evaluación
Latindex

20

Cantidad de revistas que pasaron la evaluación

65



Principales motivos por la pérdida de la evaluación

No ISSN electrónico.


Procedimiento de evaluación

¡Políticas!



Resultados UCR índice

Estado	Abs.	%
Evaluada	30	61,2
No evaluada (No está en catálogo Latindex)	14	28,6
No evaluada (Sin ISSN electrónico o sin publicaciones)	5	10,2
Total	49	100,0



¡Revistas indexada en Scopus
NO evaluada!

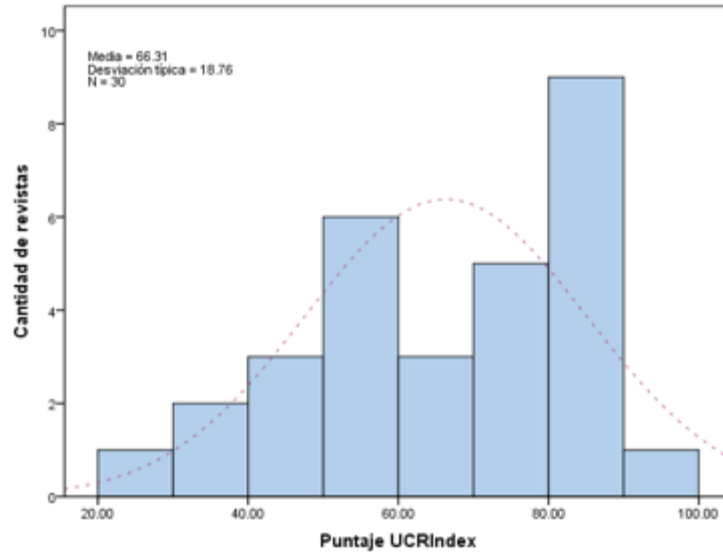
Indicador	Estadístico				
	Mínimo	Mediana	Promedio	Máximo	Desv. Estándar
Calidad de las Revistas	23,17	71,67	66,31	95,67	18,76
Gestión Editorial	0,11	0,63	0,56	1,00	0,18
Visibilidad	0,00	0,83	0,59	1,00	0,38
Contenido	0,59	0,83	0,84	1,00	0,11

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, 2018



<https://ucrindex.ucr.ac.cr/evaluaciones/2019/revistas.php>

Distribución de notas UCR índice





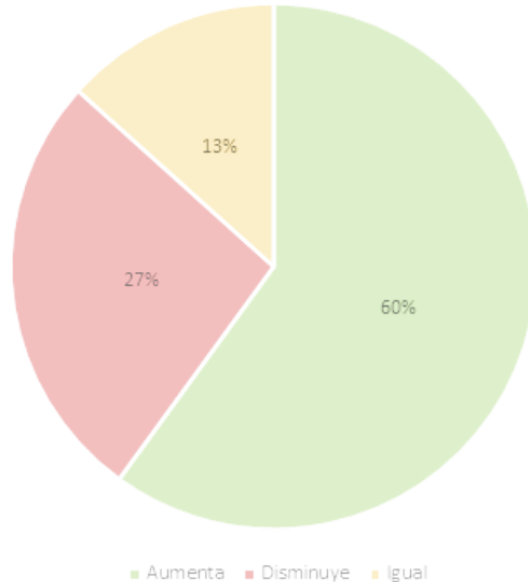
Relación capacitación - evaluación

Participación talleres 2018	Nota promedio UCR índex	Número de revistas	Desv. típica
No	26,39	26	34,82
Si	53,14	23	35,12
Total	38,95	49	37,13

Nota: Diferencias significativas en las medias $p < 0,05$

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, diciembre 2018

Comparación de notas UCR índice de las revistas 2018 con respecto al 2017



Nota: *Se considera un cambio si la nota tiene una diferencia de 2.2 puntos, por la eliminación del criterio de agilidad editorial.

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, diciembre 2018



Oportunidad de mejorar

- Criterio “Cantidad de Artículos al año”
- Propuesta: Estudio de cantidad y tipos de documentos por año
- ¿Sugerencias?



fuentes y notas:

(1)
<https://regina.concytec.gob.pe/ReporteDina/investigadorCalificado.zul>

(2) <http://www.estadistica.unam.mx/numeralia/>

(3)
http://ogpl.unmsm.edu.pe/resources/Publicaciones/Compendios/Compendio2018/CAPITULOS_pdf/CE2018%20-%20CAP%2001.pdf

(4) <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/>

(5)
<http://www.revistas.unam.mx/catalogo/index.php/revistas/>

(6) https://ucrindex.ucr.ac.cr/?page_id=2159

*Revistas de investigación