



MEDIDA, VISIBILIDAD E IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Año 2017

Carrera: Doctorado en Ciencias
Informáticas
Horas: 70 Hs
Profesor a Cargo: De Giusti, Marisa
Raquel
Villarreal, Gonzalo Luján
Créditos: 4

OBJETIVOS

El curso tiene cinco secciones, la primera de ellas dedicada a realizar una revisión crítica del modelo tradicional de evaluación científica, realizando un abordaje extenso referido a los modelos dominantes de naturaleza bibliométrica. La segunda sección aborda las nuevas propuestas para medir la producción científica, particularmente en el contexto del acceso abierto. La tercera sección describe de manera breve propuestas y proyectos internacionales actuales para medir el uso e impacto de la producción. La cuarta sección aborda las herramientas y plataformas de software que recogen estadísticas de producción. Finalmente la quinta sección relata mandatos, políticas y decretos que dentro de Argentina y América Latina van marcando nuevos modos de evaluar el impacto de la ciencia particularmente en acceso abierto.

Los conceptos básicos relacionados con el acceso abierto y las vías de publicación dorada y verde constituyen un núcleo "fijo" en el curso.

En síntesis el alumno tiene una serie de temas fundamentales y muy actuales que se están debatiendo y afectarán su porvenir como docente investigador.

MODALIDAD DE EVALUACION

Trabajos de investigación, de recolección de mandatos, desarrollo de propuestas de herramientas, evaluación de las mismas, desarrollo de agregados a sitios de repositorios para la recolección de estadísticas. Trabajo individual/ en grupo de no más de 2 personas con 3/6 meses para su presentación.

PROGRAMA

MODULO 1:

- Críticas al modelo tradicional de evaluación científica.
- Modelos dominantes en bibliometría:
 - Factor de impacto,
 - Índice Hirsch,
 - Índice G
 - Eigenfactor,



- Scimago Citation ranking,
- Índice de inmediatez
- Cuartiles

MODULO 2:

- Nuevos modelos y propuestas para medir la producción científica.
- Las posibilidades que brinda el acceso abierto.

MODULO 3:

- Propuestas y proyectos internacionales para medir el uso de la producción científica, por ejemplo Counter, Pirus, Mesur.
- Brevísimos panoramas de Proyectos/métodos europeos para medir el impacto de la ciencia en la sociedad como por ejemplo: JISC Open Educational Resources Impact Project de UK ó SIAMPI.
- Brevísimos panoramas de Proyectos/mandatos/políticas/decretos/reformas en los sistemas de evaluación y leyes de AA en Europa para medir el impacto de la investigación con fondos públicos. Cambios culturales, de legislación y mandatos.
- Qué hace América Latina y Argentina en particular? Esto para generar debates.

MODULO 4:

- Medición de la visibilidad e impacto en las plataformas de gestión: herramientas y servicios, por ejemplo: AWstats, Google Analytics, etcétera.
- Altmetrics o métricas alternativas.
- Propuestas de COAR.

MODULO 5:

- Propuestas para aumentar el impacto de la producción científica desde el acceso abierto: repositorios y revistas.
- Reflexiones y debates.

BIBLIOGRAFIA

ALBERTS, B. " Impact factor distortions. Science, 17 de Mayo de 2013, vol. 340, nº 6134, p. 787.

BREMBS, B., BUTTON, K. and MUNAFÒ, M. Deep impact: unintended consequences of journal rank. Front. Hum. Neurosci., 2013, vol. 7, nº 291. [cited 13 July 2013]. Available from: http://www.frontiersin.org/human_neuroscience/10.3389/fnhum.2013.00291/full

HORTON, R. Science: a new generation. Lancet, February 2013, vol. 381, suppl . 1, p. S2-3. Available from: doi:10.1016/S0140-6736(13)60445-6.

LEE, C.H. Journal impact factor and individual article impact. Am J Emerg Med, March 2013, vol. 31, nº 3, p. 624-625.

MURPHY, E.J. Impact factor and science publishing: what impact should it have on selecting journals in which we publish? Lipids, May 2013, vol. 48, nº 5, p. 431-3.

Impact Factor Shifting from Journal to Article. Just Publics @ 360. [viewed 13 July 2013].



Available from: <http://justpublics365.commons.gc.cuny.edu/2013/07/05/impact-factor-shifting-from-journal-to-article/>

Indicadores de la Producción científica, de valoración de revistas libros y editoriales: revistas http://biblioteca.ulpgc.es/factor_impacto#1

Replanteo del sistema de evaluación científica: Banco de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs):

<http://www.mincyt.gov.ar/adjuntos/archivos/000/024/0000024284.pdf>

<http://www.mincyt.gov.ar/adjuntos/archivos/000/031/0000031881.pdf>

<http://www.mincyt.gov.ar/accion/pdts-banco-de-proyectos-de-desarrollo-tecnologico-y-social-9173>

KUDOS: <https://www.growkudos.com/>

Swan, Alma (2010) The Open Access citation advantage: Studies and results to date.

Manifiesto, Road map, About. <http://altmetrics.org>

Altmetrics 2014 Workshop, an ACM Web Science Conference Workshop. <http://altmetrics.org/altmetrics14>

Altmetrics Workshop 2012 y 2011. <http://altmetrics.org/altmetrics12> ; <http://altmetrics.org/workshop2011>

Altmetric.com: We make article level metrics easy (\$). <http://www.altmetric.com>

PLOS Article Level Metrics. <http://article-level-metrics.plos.org/alt-metrics/>

Using Wikipedia to Enhance the Visibility of Digitized Archival Assets, Michael Szajewski <http://www.dlib.org/dlib/march13/szajewski/03szajewski.html>

Wikipedia and institutional repositories: an academic symbiosis? Alastair G. Smith, http://researcharchive.vuw.ac.nz/xmlui/bitstream/handle/10063/1848/Conference_paper.pdf?sequence=1

Increasing the Discoverability of Digital Collections Using Wikipedia - A Review with deep analysis, Ed Galloway, Cassandra DellaCorte <http://palrap.pitt.edu/ojs/index.php/palrap/article/view/60>

Wikipedia Lover, Not a Hater: Harnessing Wikipedia to Increase the Discoverability of Library Resources, Danielle Eldera, R. Niccole Westbrookb & Michele Reillyb <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19322909.2012.641808#preview>

Alma Swan and Leslie Carr. Institutions, their repositories and the Web. Serials review, 2008. <http://eprints.soton.ac.uk/264965/>



Kenning Arlitsch and Patrick O'Brien. Improving Institutional Repository Search Engine Visibility in Google and Google Scholar. <http://www.slideshare.net/nomadusg/improving-institutional-repository-search-engine-visibility-in-google-and-google-scholar>

Google Scholar and Dspace. Bram Luyten, Enero 2014. <http://atmire.com/website/?q=content/google-scholar-and-dspace>

Emilio Delgado López-Cózar. The Google Scholar Family: ¿Is it an alternative for the evaluation of science? 2009. En <https://scholar.google.com/citations?user=kyTHOh0AAAAJ>

Alberto Martín-Martín, Enrique Orduna-Malea, Juan M. Ayllón & Emilio Delgado López-Cózar. The counting house, measuring those who count: Presence of Bibliometrics, Scientometrics, Informetrics, Webometrics and Altmetrics in Google Scholar Citations, ResearcherID, ResearchGate, Mendeley, & Twitter. <http://arxiv.org/abs/1602.02412>

Daniel Torres-Salinas, Nicolás Robinson-García, and Isidro F. Aguillo. Bibliometric and benchmark analysis of gold Open Access in Spain: big output and little impact. Análisis bibliométrico y comparativo de la ruta dorada del acceso abierto en España: mucha producción y poco impacto. <http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2016/ene/03.html>

Enrique Orduña Malea, Emilio Delgado López Cózar. Los nuevos espejos métricos de la ciencia: Google Scholar, ResearchGate y otras redes sociales. <http://www.slideshare.net/EmilioDelgado/los-nuevos-espejos-metricos-de-la-ciencia-google-scholar-researchgate-y-otras-redes-sociales>

Enrique Orduña Malea, Emilio Delgado López Cózar. Creando una identidad académica digital. <http://www.slideshare.net/EmilioDelgado/creando-una-identidad-acadmica-digital>