

ESTUDIOS MÉTRICOS DE LA INFORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CIENCIA EN BIBLIOTECAS ACADÉMICAS
Máster Universitario en Gestión de la Documentación, Bibliotecas y Archivos
CURSO ACADÉMICO: 2023/2024
TIPO: Obligatoria de Especialidad
DEPARTAMENTO: Biblioteconomía y Documentación
CRÉDITOS ECTS: 4.5
CUATRIMESTRE: Segundo
PROFESOR/A: Michela Montesi, Rodrigo Sánchez Jiménez

RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE Y RESULTADOS DEL APRENDIZAJE
Manejo de hojas de cálculo y conocimientos básicos de estadística. Visualización de la información a través de tablas y gráficos. Identificación de las principales fuentes de datos bibliométricos. Creación e interpretación de informes bibliométricos. Adquisición de conocimiento sobre comunicación científica y evaluación de la ciencia. Capacidad de expresarse oralmente y por escrito, con el dominio del lenguaje específico de la disciplina. Comprender la literatura científica del área y conocer las principales fuentes de información relevantes para los estudios métricos de la información.
DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA
Descripción y objetivos de la asignatura: La asignatura cubre temáticas como el análisis de citas, los indicadores de la producción científica utilizados en los procesos de evaluación de la ciencia, las visualizaciones de las dinámicas de colaboración científica y otros datos procedentes de la web desde una perspectiva eminentemente práctica. El objetivo de la asignatura es familiarizarse con esta amplia tipología de datos, su manejo y uso en el ámbito de las bibliotecas universitarias. Programa: Introducción a la comunicación científica y el papel de la biblioteca académica Análisis de la producción científica y fuentes de datos Análisis de citas, teoría de la citación e índices de citas

Colaboración científica y redes de colaboración Evaluación de la actividad investigadora Visibilidad e impacto en los medios sociales Buenas prácticas en el soporte a la comunicación científica
METODOLOGÍA DOCENTE Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS
La metodología de trabajo enfatiza la participación del alumnado, tanto por lo que se refiere a la teoría como en lo que se refiere a los ejercicios prácticos. Se facilitarán textos, apuntes y otros materiales para preparar la parte teórica de la asignatura. Para realizar la parte más práctica se utilizarán video-guías y otros materiales especializados. Paralelamente a los contenidos teóricos, el estudiante debe realizar unos ejercicios prácticos que se entregarán semanal o bisemanalmente, de acuerdo con las instrucciones disponibles en el Campus Virtual.
SISTEMA DE EVALUACIÓN
La asignatura se evaluará mediante un examen (30%), la entrega de prácticas (70%) y la participación en las actividades propuestas y la dinámica general del grupo.
BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS RECOMENDADOS
Bibliografía básica¹ Andrés, A., (2009). Measuring academic research: How to undertake a bibliometric study. Cambridge: Chandos Publishing. Börner, K., & Polley, D. E. (2014). Visual Insights: A Practical Guide to Making Sense of Data. MIT Press. Cronin, B., Sugimoto, C.R. (2014), Beyond bibliometrics: Harnessing multidimensional indicators of scholarly impact. MIT Press. De Bellis, N. (2009). Bibliometrics and citation analysis: from the science citation index to cybermetrics. Scarecrow Press. Holmberg, K. J. (2015). Altmetrics for Information Professionals: Past, Present and Future. Chandos Publishing. Mas-Bleda, A., Aguillo, I. (2015) La web social como nuevo medio de comunicación y evaluación científica. Barcelona: Editorial UOC Moed, H. (2017). Applied Evaluative Informetrics. Amsterdam: Springer. Moed, H. F. (2005). Citation analysis in research evaluation (Vol. 9). Springer. Stuart, D. (2014), Web metrics for library and information professionals. London: Facet Publishing.

¹ Se ofrecerá adicionalmente bibliografía específica para cada tema.

Thelwall, M. (2016). Web indicators for research evaluation: A practical guide. *Synthesis Lectures on Information Concepts, Retrieval, and Services*, 8(4), i-155.

Todeschini, R., Baccini, A. (2016). *Handbook of Bibliometric Indicators: Quantitative Tools for Studying and Evaluating Research*. Weinheim: Wiley-VCH.

Waltman, L. (2016). A review of the literature on citation impact indicators. *Journal of Informetrics*, 10(2), 365-391

Zhao, D., & Strotmann, A. (2015). Analysis and visualization of citation networks. *Synthesis Lectures on Information Concepts, Retrieval, and Services*, 7(1), 1-207.

Recursos

Web of Science: índice de citas multidisciplinario

Scopus: índice de citas multidisciplinario

Google Scholar: índice de citas multidisciplinario

Publish or Perish: herramienta para obtener datos de Google Scholar

Dialnet: base de datos bibliográfica multidisciplinaria especializada en literatura científica publicada en España

VosViewer: software para la visualización de relaciones en la literatura científica

Biblioshiny: software para el análisis bibliométrico