



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Curso académico 2012/2013.

--

Identificación y características de la asignatura			
Denominación y código	Estudios métricos de la información Código: 200774		
Créditos (T+P)	5(3T y 2P)		
Titulación	Todas		
Centro	Facultad de Biblioteconomía y Documentación		
Curso	Todos	Temporalización	2º Cuatrimestre
Carácter	Libre elección		
Descriptor (BOE)			
Despacho y correo-e	Despacho: 3.11 E-mail: pulgarin@unex.es		
Página web personal			
Moodle	Plataforma virtual de la UEX		

Objetivos y/o competencias
<p><b>Objetivos:</b> En primer lugar que el alumno se aproxime al concepto de los estudios métricos de la información y a su marco teórico y cuales las fuentes de los estudios métricos. Por otro lado los métodos estadísticos y matemáticos que se suelen emplear con más frecuencias en estudios de este tipo.</p> <p><b>Competencias:</b> Se trata de capacitar al alumno en el manejo de ciertas herramientas tanto de matemáticas como de estadística, básicas, para poder afrontar los problemas de tipo cuantitativo que a lo largo de su vida, como profesional de la información, se le pueden presentar.</p>

### Temas y contenidos (especificar prácticas, teoría y seminarios)

- Tema 1.- Marco conceptual de los Estudios métricos de la información (EMI).  
Tema 2.- Modelo teórico de EMI.  
Tema 3.- Fuentes y metodología de los EMI:  
Tema 4.- Modelos matemáticos de aplicación a los EMI.  
Tema 5.- Modelos estadísticos de aplicación a los EMI.  
Tema 6.- Análisis de la comunicación científica y de los nexos informativos.  
Tema 7.- Aplicación de los EMI.

La asignatura se desarrollará a través de clases teóricas y prácticas. En las primeras se explicarán los conceptos básicos, según temario, para que el alumno pueda aplicar aquellos métodos más comunes en los EMI. En las segundas, se procederá a la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos.

### Criterios de evaluación

La evaluación constará de un examen sobre el contenido del programa de la asignatura y los trabajos y seminarios desarrollados por los propios alumnos. Los trabajos (de carácter práctico) y seminarios (de carácter teórico) serán realizados en grupos de alumnos y expuestos en clase.

### Bibliografía

1. Bradford, S.C. (1934). Sources of information on specific subjects. *Engineering*. 23(3): 85-88.
2. Bradford, S.C. (1948). *Documentation*. London: Crosby Lockwood.
3. Callon, M., Courtical, J.P., Penan, H. (1995). *Cienciometría*. Gijón: Trea.
4. Courtical, J.P. (1990). *Introduction á la scientometrie*. Paris: Anthropos.
5. Cronin, B. (1984). *The Citation Process*. London: Taylor Graham.
6. Egghe, Leo (2005). *Power laws in the information production process*. Amsterdam: Elsevier/Academic Press.
7. Egghe, L., Rousseau, R. (1990). *Introduction to Informetrics*. Amsterdam: Elsevier.
8. Elkana, Y., Lederberg, J., Merton, R.K., Thackray, H, Zuckerman, H. (1978). *Toward a Metric of Science: The advent of Science Indicators*. New York: John Willey & Sons.
9. Ferreiro Aláez, L. (1993). *Bibliometría*. Madrid: Eypasa.
10. Gorbea Portal, S. (2005). Modelo teórico para le estudio métrico de la información documental. Gijón: Ediciones Trea.
11. Gorkova, V.I. (1988). *Informetrics*. Moscow: VINITI.
12. Lafouge, Thierry, Le Coadic, Yves-Francis, Michel, Cristine (2002). *Éléments de statistique et de mathématique de l'information*. Collection Les Cahiers de l'enssib. 69623 Villeurbanne Cedex. ISBN: 2-910227-37-5.
13. López López, P. (1996). *Introducción a la Bibliometría*. Valencia: Promolibro.
14. Nalimov, Vassily Vassilievich, Mulchenco, Z. M. (1969). *Naukometriya. Izucheniye Razvitiya Nauki kak Informatsionngo protsessa*, 192 páginas. (Traducido en USA,

en 1971, como: "*Measurement of Science. Study of the Development of Science as an Information Process*", 196 páginas.

15. Price, Derek J. de Solla (1961). *Science since Babilon*. New Haven: Yale University Press.
16. Price, Derek J. de Solla (1963). *Little Science, Big Science*. New York: Columbia University Press. Traducción de J. M. López Piñero (1973).
17. Ravichandra Rao, I.K. (1983). *Quantitative Methods for Library and Information Science*. New Delhi: Wiley-Eastern.
18. Van Raan, A. F. J. (ed.) (1988). *Handbook of quantitative studies of science and technology*. Amsterdam: North Holland.

### Horario de tutorías

Lunes y Martes: de 11 a 13 h., en despacho 3.11

Miércoles de 18 a 20 h., en despacho 3.11

Todos los días en e-mail: [apulgue@alcazaba.unex.es](mailto:apulgue@alcazaba.unex.es)