

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Curso académico 2008 /09

Identificación y características de la asignatura			
Denominación y código	INFORMETRÍA		Código: 102921
Créditos (T+P)	6(3T y 3P)		
Titulación	Licenciatura en Documentación		
Centro	Facultad de Biblioteconomía y Documentación		
Curso	1º de Licenciatura	Temporalización	2º Cuatrimestre
Carácter	Obligatoria		
Descriptor (BOE)	Métodos cuantitativos aplicados a la gestión de la información. Análisis de citas. Modelos informétricos.		
Moodle	Plataforma virtual de la UEX		
Profesor/es	Nombre	Antonio Pulgarín Guerrero	
	Despacho	3.11	
	Correo-e	Pulgarín@unex.es	
	Página web	<a href="http://alcazaba.unex.es/~apulgue/index.html">http://alcazaba.unex.es/~apulgue/index.html</a>	
Área de conocimiento	Biblioteconomía y Documentación		
Departamento	Información y Comunicación		
Profesor coordinador (si hay más de uno)			

### Objetivos y/o competencias

**Objetivos:** Capacitar al alumno de aquellos métodos cuantitativos aplicados a la información, su gestión, etc., así como en los distintos modelos informétricos.

**Competencias:** El alumno será capaz de resolver aquellos problemas de relacionados con la gestión de la información, en su trabajo diario, cuya solución requiera de la aplicación de aquellos métodos cuantitativos propios de la Informetría (leyes bibliométricas, sus modelos matemáticos, aplicaciones a casos reales de gestión de volúmenes de información, de política científica y evaluación de la ciencia, análisis de citas, etc.).

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

#### I. BASES CONCEPTUALES DE LA INFORMETRÍA

#### II. LEYES INFORMÉTRICAS: SU DESCRIPCIÓN Y MODELOS MATEMÁTICOS

- 2.1. Crecimiento de la Ciencia
- 2.2. Productividad científica
- 2.3. Dispersión de la literatura científica
- 2.4. Obsolescencia de la literatura científica
- 2.5. Distribución de las palabras en los textos

#### III. ANÁLISIS DE CITAS

#### IV. ANÁLISIS DE LAS PALABRAS ASOCIADAS

#### V. POLÍTICA CIENTÍFICA

- 5.1. Evaluación de la actividad científica
- 5.2. Indicadores de la ciencia
- 5.3. Colaboración científica o principio de autoría múltiple

**Metodología:** Clases teóricas según temario (apoyada con la bibliografía recomendada). Clases prácticas (resolución de problemas y casos reales) y seminarios en los que se aplicarán los conceptos explicados en las clases teóricas (con exposición de lecturas propias de la bibliografía del tema o de elaboración de trabajos originales y exposición en clase).

### Criterios de evaluación

**Evaluación:** Examen escrito que versará sobre el programa.

**Criterios de evaluación:** La evaluación constará de tres partes (teoría, problemas (prácticas) y seminario):

**Teoría:** Constará de 5 preguntas sobre el temario explicado en clases. Cada pregunta se valorará de 0 a 1 punto.

**Problemas:** Constará de 2 problemas (supuestos prácticos relativo a los métodos expuestos en clase). Cada problema se valorará de 0 a 2 puntos.

**Seminario o trabajo:** El seminario o trabajo, expuesto en clase con carácter voluntario, será valorado hasta un punto.

La suma de estas tres partes será la nota final obtenida por el alumno.

### Bibliografía

1. Abadal Falgueras, E. (1994). *La Documentación en España*. Madrid: CINDOC.
2. Boyce, B.R., Meadow, C.T. (1994). *Measuring in Information Science*. Nueva York: Academic Press.
3. Bradford, S.C. (1948). *Documentation*. London: Crosby Lockwood.
4. Callon, M., Courtical, J.P., Penan, H. (1995). *Cienciometría*. Gijón: Trea.
5. Crane, D. (1972). *Invisible colleges*. Chicago: University Press.

6. Cronin, B. (1984). *The Citation Process*. London: Taylor Graham.
7. Egghe, Leo (2005). *Power laws in the information production process*. Amsterdam: Elsevier/Academic Press.
8. Egghe, L., Rousseau, R. (1990). *Introduction to Informetrics*. Amsterdam: Elsevier.
9. 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.
10. Ferreiro Aláez, L. (1993). *Bibliometría*. Madrid: Eypasa.
11. Gorbea Portal, Salvador (2005). *Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental*. Gijón: Ediciones Trea.
12. Gorkova, V.I. (1988). *Informetrics*. Moscow: VINITI.
13. López López, P. (1996). *Introducción a la Bibliometría*. Valencia: Promolibro.
14. Nalimov, Vassily Vassilievich, Mulhenco, Z. M. (1969). *Naukometriya. Izucheniye Razvitiya Nauki kak Informatsionnoye protsess*, 192 páginas. (Traducido en USA, en 1971, como: "*Measurement of Science. Study of the Development of Science as an Information Process*", 196 páginas.
15. Otlet, P. (1996). *El Tratado de Documentación*. Murcia: Universidad de Murcia.
16. Price, Derek J. de Solla (1961). *Science since Babylon*. New Haven, Londres: Yale University Press.
17. Price, Derek J. de Solla. (1963). *Little Science, Big Science*. Columbia.
18. Ravichandra Rao, I.K. (1983). *Quantitative Methods for Library and Information Science*. New York: John Willey & Sons.
19. Diversos artículos de interés, relacionados con Informetría, Bibliometría y Cienciometría, publicados en revistas como: *JASIST, IP&M, Scientometrics, Information Science, etc.*

### Horario de tutorías

Lunes de 18 a 20 h., en despacho 3.11

Martes de 18 a 20 h., en despacho 3.11

Miércoles de 11 a 13 h., en despacho 3.11

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