

## Fuentes de Información Especializadas en Ciencia y Tecnología

Prof. Manuel Blázquez Ochando

Código: 111  
Asignatura Troncal – Créditos: 4,5  
2º Cuatrimestre – Grupo de Mañana A

### OBJETIVOS

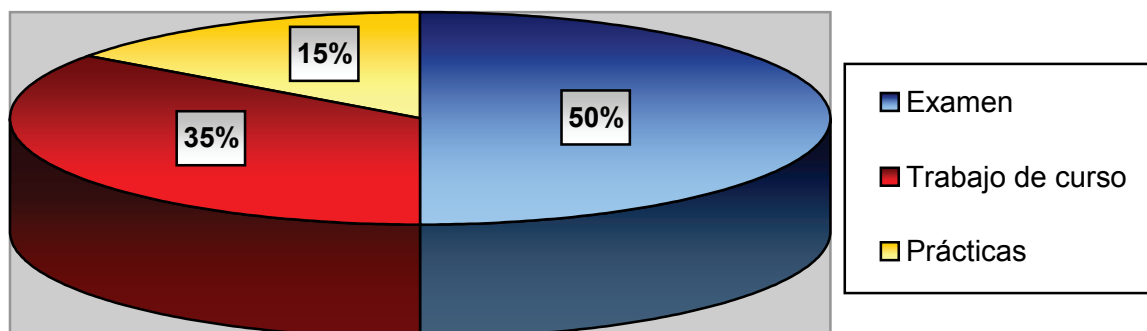
- Instruir en el conocimiento y habilidad de la localización, evaluación y consulta de las fuentes y recursos de información en Ciencia y Tecnología.
- Explicar el manejo de sistemas de información avanzados para la gestión de recursos e información científico-técnico, de cara a su explotación y difusión.

### METODOLOGÍA

- La asignatura está concebida en base a clases teóricas sobre los fundamentos de las fuentes de información científico-técnicas y prácticas de consulta, búsqueda y evaluación de la información.

### EVALUACIÓN

- La evaluación se compone de un examen final obligatorio y de tipo teórico con el que se configura un 50% de la nota total. Por otro lado el desarrollo del trabajo de curso conformará el 35% de la nota final y el 15% restante las prácticas propuestas. Para aprobar la asignatura es necesario aprobar el examen final.



### PROGRAMA

#### 1. Introducción a las Fuentes de Información en Ciencia y Tecnología.

- 1.1. Delimitación del concepto de ciencia y tecnología.
- 1.2. El proceso de transferencia de información científico-técnica.
- 1.3. Del conocimiento a la comunicación científica; breve cadena documental de la información en ciencia y tecnología.

## 2. Operadores de las Fuentes de Información en Ciencia y Tecnología.

- 2.1. Los productores y difusores de la información científica.
- 2.2. Los usuarios de la información científico-técnica.
- 2.3. Los profesionales de la información ante las fuentes de información en ciencia y tecnología.

## 3. Fuentes de Información en Ciencia y Tecnología

- 3.1. Categorización y tipologías de fuentes de información científico-técnicas.
- 3.2. Fuentes bibliográficas.
- 3.3. Fuentes Institucionales.
- 3.4. Fuentes en red.

## 4. Redes de Información Científica y Tecnológica.

- 4.1. Portales y núcleos de Investigación en Internet
- 4.2. Bases de datos especializadas.
- 4.3. Catálogos, bibliografías y repertorios en red.

## 5. Publicaciones Periódicas en Ciencia y Tecnología.

- 5.1. Publicaciones periódicas especializadas.
- 5.2. Estructura y normalización de las publicaciones periódicas.
- 5.3. Revistas científico-tecnológicas en red.

## 6. Literatura Gris especializada.

- 6.1. Patentes y propiedad intelectual.
- 6.2. Tesinas y tesis.
- 6.3. Actas de congresos e Informes científicos.

### **BIBLIOGRAFÍA ESENCIAL**

- AUGER, C.P. *Grey Literature*. London/Melbourne/Munich/New Jersey: Bowker/Saur, 1994, 3ª ed.
- CHAÍN NAVARRO, C. *Introducción a la gestión y análisis de recursos de información en Ciencia y Tecnología*. Murcia: Universidad, 1995.
- CHAÍN NAVARRO, C. *Técnicas documentales aplicadas a la investigación*. Murcia: Universidad, 2000, pp. 81-107.
- DELGADO LÓPEZ-CÓZAR, E. Normas ISO de presentación de publicaciones periódicas científicas. *Boletín ANABAD*, XVII(2), 1997, 167-192.
- GARCÍA-ESCUADERO, P. y LÓPEZ LÓPEZ, P. Análisis bibliométrico y literatura de patentes. *Revista General de Información y Documentación*, 7(2), 1997, 181-199.
- GARCÍA SANTIAGO, L. *Manual básico de literatura gris: el lado oscuro de la documentación*. Oviedo: TREA, 1999.
- HUARTE SALVATIERRA, V.: Las patentes como fuente de información sobre las empresas. Aplicación del análisis estadístico sobre búsquedas en línea. *Revista Española de Documentación Científica*, 12(2), 1989, 141-153.
- HURT, C.D. *Information Sources in Science and Technology*. Englewood: Librarie Unlimited, 1998, 3ª ed.

- LAMBERT, J. y LAMBERT, P.A. *How to find information in science and technology*. London: Library Association Pub., 1991.
- LÓPEZ LÓPEZ, P. y GARCÍA-ESCUADERO MÁRQUEZ, P. Literatura de patentes: utilidad y fuentes de información. *Boletín de la ANABAD*, 2000, vol. L(1), pp. 107-128.
- ROMÁN, A. (coord.). *La edición de revistas científicas: guía de nuevos usos*. Madrid: CINDOC, 2001.
- SUCH, M. y PEROL, D. *Initiation à la bibliographie scientifique*. París: PROMODIS, 1987.

