

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna ( <http://www.ull.es> ).

Biblioteca > Libros recomendados > Otros libros

---

## **LA FUERZA DEL CONOCIMIENTO. LA DIMENSIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD.**

John Ziman.

Alianza Editorial (El libro de bolsillo, nº. 765).

Madrid (1980), 393 páginas.

ISBN: 84-206-1765-2.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

### **ÍNDICE DE CAPÍTULOS:**

Prefacio (página 9).

1. La institución social de la ciencia (p. 13).
2. ¿Qué fue primero, la ciencia o la tecnología? (p. 22).
3. ¿Qué era un científico? (p. 47).
4. Estilos de investigación (p. 83).
5. Comunicación científica (p. 107).
6. Autoridad e influencia (p. 138).
7. Del oficio a la ciencia (p. 166).
8. Invención, investigación e innovación industrial (p. 204).
9. La gran ciencia (p. 234).
10. Pagar por la ciencia (p. 262).
11. La ciencia, producto de importación cultural (p. 292).
12. Las ciencias sociales (p. 312).
13. Ciencia y guerra (p. 340).
14. Ciencia y necesidades sociales (p. 372).

### **TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:**

La actividad científica continúa siendo para los no iniciados un terreno oscuro y misterioso, a cuya iluminación no siempre ayudan las teorías construidas por los sociólogos y teóricos de la ciencia. JOHN ZIMAN, uno de los primeros especialistas mundiales en física del estado sólido, expone en esta obra los hechos y nociones más elementales de la ciencia como actividad social. Sobre el trasfondo de la transformación del sistema «industria rural-mercado urbano» en el modelo «producción fabril-economía planificada», LA FUERZA DEL CONOCIMIENTO examina la evolución histórica de la investigación científica como profesión, el surgimiento de las tecnologías científicas a partir de las artes aplicadas, las fuentes de la invención y la innovación técnica, la génesis de la Gran Ciencia, la economía de la investigación y el desarrollo, las conexiones entre guerra y ciencia, la naturaleza de la política científica y los dilemas morales de la responsabilidad social en la ciencia. Otras obras editadas por Alianza Editorial relacionadas con estos temas: «La Sociología de la Ciencia», de Robert K. Merton (AU 183 y 184); «Estudios sobre Sociología de la Ciencia», de B. Barnes, T. S. Kuhn, R. K. Merton y otros (AU 261); «Historia de la Ciencia: de San Agustín a Galileo», de A. C. Crombie (AU 76 y 77).

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2013.