

## **BIBLIOGRAFÍA DE AULA Y DE DEPARTAMENTO**

Se dispondrá de libros de texto de diferentes editoriales por un lado y manuales universitarios por otro. Así los alumnos y alumnas podrán disponer de bibliografía perfectamente adaptada a su nivel y de bibliografía para ampliar conceptos y realizar búsquedas bibliográficas.

Serían interesantes pues los siguientes libros:

-Sánchez del Río, Carlos. *Unidades físicas*. Madrid : Eudema, 1987. Imprescindible para escribir correctamente las unidades físicas, así como para entender claramente los diferentes sistemas de unidades eléctricas.

-Tipler, Paul A. *Física*. Barcelona : Reverté, 1991. Vol. I y II. Todo un clásico.

-White, H. E. *Física moderna*. México, D.F. : Limusa, 1991. Vol I y II. Ídem al anterior.

-Sears, F. W. y Zemansky, M. W. *Física*. Madrid : Aguilar, 1973. Ídem al anterior.

-Fidalgo, J. A. Fernández M.R. *Física General*. León : Everest, 1994. Libro puente entre 2º de bachillerato y 1º de carrera.

-Fidalgo, J. A. Fernández M.R. *1000 problemas de Física General*. León : Everest, 1994. Una excelente y completa colección de problemas para 2º de bachillerato y universidad.

-Sánchez Ron, José Manuel. *El poder de la Ciencia*. Madrid : Alianza Editorial, 1992. Interesantísimo libro que trata toda la relación entre Ciencia-Tecnología-Sociedad, así como el uso

de la Ciencia como instrumento de poder por parte de los gobiernos.

-Hecht, E. y Zajac, A. *Óptica*. Wilmington : Addison-Wesley Iberoamericana, 1995. Aunque tiene un nivel de 3º de carrera es muy importante porque explica claramente el significado de las ecuaciones de Maxwell. Así las rotacionales y las divergencias se entienden perfectamente al ver sus excelentes dibujos.

-Landau, L. y Rumer, Y. *Qué es la Teoría de la Relatividad*. Moscú : Mir, 1974. Desmitifica el concepto aparentemente caprichoso de la Relatividad y nos recuerda que en la Física Clásica también estamos acostumbrados a conceptos relativos.

-Kourganoff, Vladimir. *Introducción a la Teoría de la Relatividad*. Barcelona : Labor, 1967. Explica bastante claramente que la contracción de la longitud no quiere decir que los objetos se contraigan realmente, sino que todo es un efecto de la observación.

-Gillespie, R. J. *Química*. Barcelona : Reverté, 1990. Excelente manual escrito por el principal responsable de la teoría de repulsión de pares de electrones de valencia.

-Fidalgo, J. A. Fernández M.R. *1000 problemas de Química General*. León : Everest, 1994. Una excelente y completa colección de problemas para 2º de bachillerato y universidad.

-Gil, D.; Carrascosa, J.; Furió C. y Martínez Torregrosa, J. *La enseñanza de las ciencias en la educación secundaria*. Barcelona : ICE, Universitat de Barcelona. Horsori, 1991. Nos muestra las dificultades que tiene la enseñanza de las ciencias y cómo solventarlas.