

## Fenomenología, Primer Semestre 2009

### Bibliografía

Algunos textos que pueden resultar útiles para distintas partes del curso:

- Apuntes curso Fenomenología (Eduardo Menéndez, 2006). Disponibles en <http://fisica.ciencias.uchile.cl/files/apuntes/feno2006.pdf>
- Apuntes curso Sistemas Complejos (Juan Alejandro Valdivia, 2007). Disponibles en [http://fisica.ciencias.uchile.cl/alejo/clases/2007\\_complexsystems/](http://fisica.ciencias.uchile.cl/alejo/clases/2007_complexsystems/)
- “*The Feynman Lectures on Physics*”, Vols. 1–3. R. P. Feynman, R. B. Leighton and M. Sands.
- “*Solid State Physics*”, N. Ashcroft and D. Mermin.
- “*Introduction to Solid State Physics*”, C. Kittel.
- “*An Introduction to Nuclear Physics*”, W. N. Cottingham y D. A. Greenwood.
- “*Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion*”, F. Chen.
- “*Introduction to Space Physics*”, M. G. Kivelson and C. T. Russell.
- “*Astrophysical Concepts*”, M. Harwit.
- Artículos publicados en “*Physics Today*”, “*Scientific American*” o similares.
- Artículos publicados en revistas especializadas (*Nature*, *Science*, *Physical Review*, *Review of Modern Physics*, y un largo etcétera.)
- Cualquier material pertinente que se pueda poner a disposición de los alumnos en la página web del curso:  
<http://macul.ciencias.uchile.cl/~vmunoz/homepage/cursos/fenomenologia/fenomenologia.html>

La lista anterior no es exclusiva, y no implica que el desarrollo del curso se vaya a regir estrictamente por alguno de los textos anteriores en particular. Para cada tópico, hay muchos textos de calidad y temática equivalente. Siempre se espera de los alumnos que busquen su propio material de apoyo, pero eso es particularmente cierto para este curso.

De todos modos, a medida que avance el curso se irán indicando referencias adicionales si las necesidades del curso lo aconsejan.