

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ESPECIALISTA EN RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

---

### FUNDAMENTOS DE FÍSICA

- **Física** (3 vol.)  
M. Alonso & E. J. Finn, Ed. Addison-Wesley Iberoamericana, 1986
- **Física General** (Serie Schaum)  
F.J. Bueche & E. Hecht, Ed. McGraw-Hill Interamericana de España, 2008
- **Física para la ciencia y la tecnología** (3 vol.)  
P. A. Tipler & G. Mosca, Ed. Reverté, 2005

### ELECTROMAGNETISMO

- **Fundamentos de la teoría electromagnética**  
J. Reitz, F. Mildford & R. Christy, Ed. UTEHA, 1967
- **Temas de física III: electromagnetismo**  
S. Velayos, Ed. Copygraf, 1976
- **Electricidad y magnetismo** (*Berkeley Physics Course, vol.2*)  
E. M. Purcell, Ed. Reverté, 1988
- **Introducción al análisis de circuitos**  
R.L. Boylestad, Ed. Pearson Educación, 2011

### ÓPTICA

- **Óptica**  
E. Hecht & A. Zajac, Ed. Addison-Wesley Iberoamericana, 1988
- **Óptica**  
J. Casas, Justiniano Casas (autor-editor), 1994

### TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA

- **Mecánica estadística**  
J.J. Brey & J. de la Rubia, Ed. UNED, 2001

### FÍSICA CUÁNTICA

- **Física cuántica: átomos, moléculas, sólidos, núcleos y partículas**  
R. Eisberg & R. Resnik, Ed. Limusa, 1989
- **Introduction to Quantum Mechanics**  
D. Griffiths & D.F. Schroeter, Ed. Cambridge University Press, 2019
- **Física cuántica**  
C. Sánchez del Río, Ed. Pirámide, 2020

### FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

- ***Elementary Solid State Physics***  
M.A. Omar, Ed. Addison-Wesley, 1993
- ***Introducción a la física del estado sólido***  
C. Kittel, Ed. Reverté, 1993
- ***Solid State Electronic Devices***  
B. G. Streetman & S.K. Banerjee, Ed. Pearson Prentice Hall, 2006

### FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS

- ***Física de partículas y astropartículas***  
A. Ferrer Soria & E. Ros Martínez, Publicaciones de la Universidad de Valencia, 2014
- ***Fundamentos teóricos de la física atómica y nuclear***  
C. Sánchez del Río, Ed. Dossat, 1960
- ***Física nuclear***  
A. Ferrer, M. Shaw & A. Williard, Ed. UNED, 2002

### RADIACIONES IONIZANTES

- ***Física y biofísica: radiaciones***  
J. Dutreix, A. Desgrez, B. Bok & C. Chevalier, Ed. Alfa Centauro, 1980
- ***The Physics of Radiology***  
H.E. Johns and Cunningham, Ed. Charles & Thomas, 1983
- ***Las radiaciones ionizantes: utilización y riesgos*** (2 vol.)  
X. Ortega Aramburu & J. Jorba Bisbal, Ediciones UPC, 1996
- ***Radiation Detection and Measurement***  
G. F. Knoll, Ed. John Wiley & Sons, 1999

### MÉTODOS MATEMÁTICOS

- ***Cálculo*** (2 vol.)  
R. Larson, R.P. Hostetler & B.H. Edwards, Ed. McGraw-Hill Interamericana de España
- ***Cálculo diferencial e integral*** (Serie Schaum)  
F. Ayres, Ed. McGraw-Hill Interamericana de España
- ***Mathematical Handbook of Formulas and Tables*** (Serie Schaum)  
S. Lipschutz, M.R. Spiegel, & J. Liu, Ed. McGraw-Hill Interamericana de España
- ***Probabilidad y estadística*** (Serie Schaum)  
M.R. Spiegel, J. Schiller & R.A. Srinivasan, Ed. McGraw-Hill Interamericana de España