

Diplomados Ciencias del Sistema Terrestre:

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA PARA EL TEMARIO DE CIENCIAS DEL SISTEMA TERRESTRE

- A. N. Strahler & A. H. Strahler (1997).- Geografía física. Omega.
- A. Udías Vallina & J. Mezcu Rodríguez, (1997).- Fundamentos de Geofísica. Alianza Universidad.
- F. Martín Asín, (1990).- Astronomía. Ed. Martín Asín.
- B. J. Retallack, (1973).- Compendio de apuntes para la formación del personal meteorológico de la clase IV, volumen I: Ciencias de la Tierra. WMO nº 266. (*)
- M. Medina Peralta, (1978).- Elementos de astronomía de posición. Limusa.
- J. R. Smith, (1997).- Introduction to Geodesy: the history & concepts of modern geodesy. Wiley & sons.

- E. P. Odum & F. O. Sarmiento, (1998).- Ecología, el puente entre ciencia y sociedad. McGraw Hill.
- R. Margalef López, (1993).- Teoría de los sistemas ecológicos. Universitat de Barcelona.
- R. Margalef López, (1992).- Planeta azul, planeta verde. Biblioteca Scientific American, Prensa Científica.
- E. J. Kormondy, (1994).- Conceptos de ecología. Alianza Universidad.
- R. L. Smith & T. M. Smith, (2001).- Ecología. Addison Wesley.
- J. L. Allue Andrade, (1990).- Atlas fitoclimático de España. MAPA.
- Rivas Martínez et al. (1997).- Clasificación bioclimática de la Tierra. Itinera Geobotánica.
- Instituto Geográfico Nacional, (1992).- Atlas Nacional de España, sección II, grupos 11 y 12: biogeografía, flora fauna y espacios naturales protegidos. IGN.
- E. Roselló Ramón, (1996).- Clasificación bioclimática de la España peninsular y Baleares (clateres). MAPA.
- F. Navarro & L. Boschetti, (editores, 2001).- Nuevo atlas de España, geografía general y temática. Salvat.
- THEMA Equipo editorial, (2002).- ATLAS de ecología, nuestro planeta. Cultural de ediciones.
- THEMA Equipo editorial, (2002).- ATLAS mundial de medioambiente, preservación de la Naturaleza. Cultural de ediciones.

Diplomados Física:

BIBLIOGRFÍA TEMARIO DE FÍSICA

Mecánica:

- M. Alonso & E. J. Finn, (2000).- Física, volumen I: mecánica y termodinámica. Fondo Educativo Interamericano.

Mecánica de fluidos:

- W. F. Hughes, (1991).- Teoría y problemas de dinámica de fluidos. McGraw-Hill, Serie Schaum.
- V. L. Streeter, E. B. Wylie & K. W. Bedford (2000).- Mecánica de fluidos. McGraw Hill.

Ondas:

- M. Alonso & E. J. Finn, (2000).- Física, volumen I: mecánica y termodinámica. Fondo Educativo Interamericano.
- M. Alonso & E. J. Finn, (1987).- Física, volumen II: campos y ondas. Fondo Educativo Interamericano.

Termodinámica:

- J. Aguilar Peris, (2001).- Curso de Termodinámica. Pearson-Educación.
- M. W. Zemansky & R. H. Dittman, (1984).- Calor y termodinámica. McGraw Hill.
- P. A. Rock, (1989).- Termodinámica química. Vicens-Vives.
- J. H. Seinfeld & S. N. Pandis, (1998).- Atmospheric Chemistry and Physics. Wiley.

Electricidad:

- E. M. Purcell, (1992).- Berkeley Physics Course, volumen2: electricidad y magnetismo. Reverté.

Óptica y radiación.

- E. Hecht & A. Zajac, (1999).- Óptica. Fondo Educativo Interamericano.
- K. Y. Kondratyev, (1969).- Radiation in the atmosphere. Academic Press. (*)
- R. P. Feynman, R. B. Leighton & M. Sands, (1998).- Física, volumen I: mecánica, radiación y calor. Fondo Educativo Iberoamericano S. A.

Diplomados Matemáticas:

BIBLIOGRAFÍA TEMARIO DE MATEMÁTICAS

Álgebra:

- T. M. Apostol, (1999).- Calculus, volumen 1 y volumen 2. Reverté.

Geometría y trigonometría:

- M. Castellet & I. Llerena, (1996).- Álgebra lineal y geometría. Reverté.
- E. Hernández Rodríguez, (1998).- Álgebra y geometría. Addison Wesley.
- J. De Burgos, (2000).- Álgebra lineal y geometría cartesiana. McGraw Hill.
- M. Delgado, F. Garzo & J. Tabuenca, (1989).- Matemáticas: álgebra, cálculo, geometría, probabilidad. McGrawHill, serie Schaum.
- F. Ayres, (1970).- Teoría y problemas de trigonometría plana y esférica. McGraw Hill, serie Schaum. (*)
- J. E. Jackson, (1987).- Sphere, spheroid and projections for surveyors. BSP Profesional Books. (*)

Cálculo vectorial:

- J. E. Marsden & A. J. Tromba, (1999).- Cálculo vectorial. Addison Wesley.
- H. P. Hsu, (1987).- Análisis vectorial. Fondo Educativo Interamericano. (*)
- P. Pedregal, (2001).- Cálculo vectorial, un enfoque practico. Septem Ediciones.

Cálculo diferencial e integral:

- J. E. Marsden & A. J. Tromba, (1998).- Cálculo vectorial. Addison Wesley.
- M. Soler Dorda, (1997).- Cálculo diferencial e integral. Síntesis.
- T. M. Apostol, (1999).- Calculus, volumen 1. Reverté.
- N. Piskunov, (1999).- Cálculo diferencial e integral. Uthea.
- F. Ayres Jr. & E. Mendelson, (2001).- Cálculo. McGraw Hill, serie Schaum.

Ecuaciones diferenciales ordinarias:

- T. M. Apostol, (1999).- Calculus, volumen 1 y volumen 2. Reverté.
- F. Ayres Jr., (1991).- Ecuaciones diferenciales. McGraw Hill, serie Schaum.

Probabilidad y estadística:

- D. Peña Sánchez de Rivera, (1992).- Estadística, modelos y métodos. Volumen 1 y 2. Alianza editorial.
- V. Quesada & A. García, (1988).- Lecciones de cálculo de probabilidades. Díaz de Santos.
- A. Papoulis, (2002).- Probability, random variables and stochastic processes. McGraw Hill.

Cálculo numérico:

- T. M. Apostol, (1999).- Calculus, volumen 2. Reverté.

Diplomados Meteorología:

BIBLIOGRAFÍA METEOROLOGÍA FÍSICA

Estructura y composición de la atmósfera:

- J. T. Houghton, (1992).- Física de atmósferas planetarias. INM.
- D. L. Hartmann, (1994).- Global Physical Climatology. Academic Press.
- B. J. Retallack, (1974).- Compendio de Meteorología para el uso del personal meteorológico de clase I y de clase II. Volumen I, parte 2: Meteorología Física. OMM núm. 364.
- J. R. Holton, (editor, 2003).- Encyclopedia of Atmospheric Sciences (6 volúmenes). Academic Press.

Termodinámica de la atmósfera:

- F. Morán, (1984).- Apuntes de termodinámica de la atmósfera. INM. (*)
- J. V. Iribarne & W. L. Godson, (1996).- Termodinámica de la atmósfera. INM.

Radiación solar y terrestre:

- G. J. Haltiner & F. L. Martin (1990).- Meteorología dinámica y física. INM. (*)
- J. T. Houghton, (1992).- Física de atmósferas planetarias. INM.
- B. J. Retallack, (1974).- Compendio de Meteorología para el uso del personal meteorológico de clase I y de clase II. Volumen I, parte 2: Meteorología Física. OMM núm. 364.
- J. R. Holton, (editor, 2003).- Encyclopedia of Atmospheric Sciences (6 volúmenes). Academic Press.

Microfísica de nubes, procesos de condensación y precipitación:

- R. R. Rogers, (1977).- Física de las nubes. Ed. Reverté. (*)
- B. J. Retallack, (1974).- Compendio de Meteorología para el uso del personal meteorológico de clase I y de clase II. Volumen I, parte 2: Meteorología Física. OMM núm. 364.
- J. R. Holton, (editor, 2003).- Encyclopedia of Atmospheric Sciences (6 volúmenes). Academic Press.

Teledetección:

- J. A. Sobrino y Rodríguez, (2000).- Teledetección. Universidad de Valencia.
- Fundamentals of Remote Sensing, del Canada Center for Remote Sensing, (http://www.ccrs.nrcan.gc.ca/ccrs/learn/tutorials/fundam/fundam_e.html)

BIBLIOGRAFÍA METEOROLOGÍA DINÁMICA Y SINÓPTICA

- J. R. Holton, (1990).- Introducción a la meteorología dinámica. INM. (*)
 - H. B. Bluestein, (1992-93).- Synoptic-Dynamic Meteorology in Midlatitudes. Oxford University Press.
 - G. J. Haltiner & F. L. Martin (1990).- Meteorología dinámica y física. INM. (*)
 - J. T. Houghton, (1992).- Física de atmósferas planetarias. INM.
 - J. R. Holton, (editor, 2003).- Encyclopedia of Atmospheric Sciences (6 volúmenes). Academic Press.
 - A. Wiin-Nielsen, (1984).- Compendio de Meteorología para uso del personal meteorológico de clase I y de clase II. Volumen I, parte 1: Meteorología dinámica. OMM n°364. (*)
- F. Defant & H. T. Mörth, (1991).- Compendio de Meteorología para uso del personal meteorológico de clase I y de clase II. Volumen I, parte 3: Meteorología sinóptica. OMM n°364.

BIBLIOGRAFÍA DE CLIMATOLOGÍA

- D. L. Hartmann, (1994).- Global Physical Climatology. Academic Press.
- K. McGuffie, A. Henderson-Sellers, (1997).- A Climate Modelling Primer. Wiley & Sons.
- H. E. Landsberg, (editor, 1970).- World survey of Climatology (15 vol.). Elsevier Publishing Company.
- H. E. Landsberg, (editor, 2001).- World survey of Climatology, volume 1C. Elsevier Publishing Company.
- D. G. Andrews, (2000).- An Introduction to Atmospheric Physics. Cambridge University Press.
- R. G. Barry & R. J. Chorley, (1999).- Atmósfera, tiempo y clima. Omega.
- IPCC, (1999).- Primer informe de Evaluación del cambio climático del IPCC (vol. 1). INM. (*)

- IPCC, (2001).- IPCC third assessment report: climate change 2001. The scientific basis climate. Cambridge University Press.
- D. Martyn, (1992).- Climates of the World. Elsevier Publishing Company. (*)
- G. Philander, (1990).- El Niño, La Niña and the Southern Oscillation. Academic Press.

- J. J. Capel Molina, (2000).- El clima de la península Ibérica. Ariel.
- I. Font Tullot, (2000).- Climatología de España y Portugal. Ediciones Universidad de Salamanca.
- L. García de Pedraza & A. Reija Garrido, (1994).- Tiempo y clima en España, meteorología de las autonomías. Dossat.