

AAQ 3727

TRAB  
ED 2004  
G3.



UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO  
FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN  
ESCUELA DE EDUCACIÓN



**TRABAJO DE ASCENSO PARA ACCEDER A LA CATEGORÍA DE  
PROFESOR ASISTENTE**

## **CALENDARIO DE FÍSICA 2005**

Realizado por:  
Lic. María Belén García Sánchez  
Septiembre 2004

## PRESENTACIÓN

Con inmenso agrado se presenta el *Calendario de Física 2005*, dirigido a todo ese mundo compuesto por personal docente, estudiantes, y para aquellas personas que sientan particular interés con todo lo relacionado al maravilloso mundo de la Física.

Con respecto a esta disciplina, se puede decir que hasta el momento no se había realizado otra obra similar. Se ha tratado de abarcar de una forma amena y didáctica los diferentes tópicos objeto de enseñanza de la Física, como son, entre otros: Mecánica, Óptica, Electromagnetismo, Cuántica y Termodinámica. Igualmente, se han incluido unas breves biografías de físicos famosos, cuya obra trascendió a través de los siglos, y frases célebres pronunciadas por ellos.

Muchas de las situaciones que ocurren en la vida cotidiana tienen aquí su explicación, dada de una forma clara y pedagógica, ya que al final del Calendario se incluyen las respuestas a cada una de las preguntas.

Por todo lo anteriormente expuesto, tengo la plena convicción de que con el presente trabajo se ha llenado un espacio faltante y que será de gran utilidad en la enseñanza de la Física.

## BIBLIOGRAFÍA

DÍAZ-HELLÍN J., *El gran cambio en la Física: Faraday*, Nivola Libros y Ediciones S.L., Madrid 2001.

EINSTEIN A., *Mi visión del mundo*, Tusquets Editores S.A., Barcelona 2002.

ESCANDÓN R., *Curiosidades Físicas*, Editorial Panapo, Caracas 1990.

FERNÁNDEZ-RAÑADA A., *Los científicos y Dios*, Ediciones Nobel S.A., Oviedo 2000.

GAMOW G., *Biografía de la Física*, Alianza Editorial S.A., Madrid 1998.

GÓMEZ CORDERO T., *Einstein relativamente fácil*, Océano Grupo Editorial S.A., Barcelona 2001.

MASON S., *La ciencia del siglo XIX*, Alianza Editorial S.A., Madrid 1986.

IDEM, *La ciencia del siglo XX*, Alianza Editorial S.A., Madrid 1986.

NEWTON, I., *Principios Matemáticos de Filosofía Natural*, Ediciones de la Biblioteca, Universidad Central de Venezuela, Caracas 1977.

NOVELL E., *Los más grandes físicos e inventores*, Ediciones Rueda J.M. S.A., Madrid 1999.

OXFORD-COMPLUTENSE, *Diccionario*, Editorial Complutense S.A., Madrid 1998.

PERELMAN Y., *Física Recreativa*, Editorial Mir, Moscú 1975.

SCHRÖDINGER E., *La nueva mecánica ondulatoria y otros escritos*, Editorial Biblioteca Nueva S.L., Madrid 2001.

STRATHERN P., *Bohr y la teoría cuántica*, Siglo XXI de España Editores S.A., Madrid 1999.

<http://www.angelfire.com/de/bejaminfranklin> [24/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-i\\_newton.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-i_newton.htm) [24/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-e\\_schrodinger.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-e_schrodinger.htm) [31/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-g\\_galilei.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-g_galilei.htm) [31/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-a\\_einstein.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-a_einstein.htm) [31/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m\\_planck.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m_planck.htm) [31/08/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-r-p\\_feynman.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-r-p_feynman.htm) [13/09/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m\\_faraday.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-m_faraday.htm) [13/09/2002]

[http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-h\\_lorentz.htm](http://www.astrocosmo.cl/biografi/b-h_lorentz.htm) [13/09/2002]

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/galileo.htm> [10/03/2003]

<http://www.biografiasyvidas.com/monografia/einstein.htm> [10/03/2003]

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/f/feynman.htm> [10/03/2003]

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/p/pascal.htm> [10/03/2003]

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/b/bohr.htm> [08/04/2003]

<http://www.buscabiografias.com/cgi-bin/verbio.cgi?id=4633> [08/04/2003]

<http://www.buscabiografias.com/cgi-bin/verbio.cgi?id=2081> [12/04/2003]

<http://www.ciencianet.com> [18/09/2002]

<http://www.ciencianet.com/epitafios.html> [18/09/2002]

<http://www.cnice.mecd.es/mem2001/ciencia/aparatos0.html> [08/05/2003]

<http://www.-etsi2.ugr.es/alumnos/milii/pascal.htm> [08/05/2003]

<http://www.euler.ciens.ucv.ve/matematicos/einstein.html> [08/05/2003]

<http://www.geocities.com/vienna/8762/ciencia/curie.htm> [18/09/2002]

<http://www.geocities.com/collegpark/plaza/4692/pascalf.htm> [18/09/2002]

<http://www.geocities.com/collegpark/plaza/4692/einsteinf.htm> [18/09/2002]

<http://www.geocities.com/collegpark/plaza/4692/franklinf.htm> [18/09/2002]

<http://www.profisica.cl/personajedelmes/faraday> [17/02/2004]

[http://www.proverbia.net/citas\\_autor.asp?autor=einsteinal](http://www.proverbia.net/citas_autor.asp?autor=einsteinal) [23/10/2002]

[http://www.proverbia.net/citas\\_autor.asp?autor=franklinbe](http://www.proverbia.net/citas_autor.asp?autor=franklinbe) [23/10/2002]

[http://www.proverbia.net/citas\\_autor.asp?autor=galileigal](http://www.proverbia.net/citas_autor.asp?autor=galileigal) [23/10/2002]

[http://www.proverbia.net/citas\\_autor.asp?autor=pascalblai](http://www.proverbia.net/citas_autor.asp?autor=pascalblai) [23/10/2002]

[http://www.proverbia.net/citas\\_autor.asp?autor=newtonisaa](http://www.proverbia.net/citas_autor.asp?autor=newtonisaa) [23/10/2002]