

ÍNDIX DEL VOLUM 3 DE LA *REVISTA DE FÍSICA* (2001–06)

Contingut i criteris emprats en la confecció de l'índex

En aquest índex classifiquem els diversos temes i seccions de la *Revista de Física*. El contingut de cada apartat s'ha disposat per ordre d'aparició en els diversos números de la *Revista*.

La secció *articles* està subdividida segons la temàtica i, per tant, un mateix article pot aparèixer en més d'un subapartat; aquests subapartats del volum han estat seleccionats *ad hoc* i podrien canviar en futurs volums.

En la secció *autors*, per a cada autor apareixen totes les seves col·laboracions en els deu números de la *Revista*.

A continuació, indiquem els diferents apartats amb una breu descripció del contingut.

1. Editorials

Títol [any(semester), pàgina]

2. Ressenyes bibliogràfiques

Títol. Autor. Editorial, ciutat (any d'edició) [any(semester), pàgina; Autor de la ressenya]

3. Cròniques

Títol de la crònica [any(semester), pàgina; Autor]

4. Articles d'opinió

D'ací, d'allà. Autor
Títol [any(semester), pàgina]

La rebotiga. Autor
Títol [any(semester), pàgina]

5. Seccions permanents

La física en problemes. Autor
[any(semester), pàgina]

Aprendre física a la xarxa. Autor
[any(semester), pàgina]

Elemental... Autor
Títol [any(semester), pàgina]

6. Centres de recerca o de suport a la recerca

Centre. Presentador [any(semester), pàgina]

7. Fa cent anys

Títol. Autors [any(semester), pàgina]

8. Articles

A. Didàctica de la física

B. Història, pensament i societat

C. Física matemàtica i física teòrica

D. Física estadística i termodinàmica

E. Tècniques físiques d'anàlisi i tractament. Instrumentació i control

F. Física molecular, atòmica, nuclear i de partícules

G. Electromagnetisme, òptica i acústica

H. Física de la matèria condensada

I. Física de la Terra, del cosmos i relativitat general

J. Física del medi ambient, energia, biofísica i física química

K. Aplicacions de la física i tecnologia

Dins de cada subdivisió els articles apareixeran amb el format següent:

Títol. Autors [any(semester), pàgina]

9. Índex d'autors

Autor [any(semester), pàgina]

1 Editorials

Número 21. Reptes de la física, reptes de la societat	[01(2), 1 i 37]
Número 22. L'hora de la revàlida	[02(1), 1]
Número 23. Ja tenim el sincrotró...	[02(2), 1]
Número 24. Científics per la pau	[03(1), 1]
Número 25. Política científica espanyola, on va?	[03(2), 1]
Número 26. L'espai universitari europeu	[04(1), 1]
Número 27. AMF2005 a Catalunya	[04(2), 1]
Número 28. Becaris: l'abús d'una figura docent?	[05(1), 1 i 34]
Número especial. Any Mundial de la Física	[05(n. e.), 1]
Número 29. La recerca científica en el marc del nou estatut	[05(2), 1]
Número 30. Què queda de l'Any Mundial de la Física?	[06(1), 1]

2 Ressenyes bibliogràfiques

<i>Photonics. Liniar and Non-linear Interactions of Laser Light and Matter.</i> R. Menzel. Springer Verlag (2001)	[01(2), 55; Bosch, S.]
<i>The Universe in Gamma Rays.</i> V. Schönfelder, ed., Springer Verlag, Berlin (2001)	[02(1), 61–62; Paredes, J. M.]
<i>Basic Semiconductor Physics.</i> C. Hamaguchi. Springer Verlag, Berlin (2001)	[02(1), 62–63; Cirera, A.]
<i>Handbook of continuum mechanics.</i> J. Salecon. Springer Verlag, Berlin (2001)	[02(1), 63 Rubí, M.]
<i>Ocho hitos de la evolución. Del origen de la vida a la aparición del lenguaje.</i> J. M. Smith i E. Szathmáry. Traducció J. Ros, Tusquets Editores, Barcelona (2001)	[02(2), 43–46; Gacia, F.]
<i>Sistemas mecánicos.</i> A. Amengual. Universitat de les Illes Balears, Palma (2001)	[02(2), 46–47; Perelló, J.]
<i>Mètode, Revista de Divulgació de la Investigació.</i> 36 M. Domínguez, ed., Universitat de València, València (2002–2003)	[03(1), 65–67; Perelló, J.]
<i>Quaderns de migjorn 4. Ciència al sud valencià.</i> Ed. Associació Cívica per la Normalització del Valencià, Alacant (2003)	[03(2), 45–46; Graells, J.]
<i>Le mètre du monde.</i> D. Guedj. Seuil, Paris (2000)	[04(1), 58–59; Carrasco, A.]
<i>El cerebro del rey.</i> N. Acarín. Editorial RBA, 3a edició, Barcelona (2001)	[04(1), 59–62; Gacia, F.]
<i>En busca de Klingsor.</i> J. Volpi. Seix Barral, Barcelona (1999)	[04(2), 44–45; Traveria, M.]
<i>Els dèficits de la realitat i la creació del món.</i> R. Lapiedra, Publicacions Universitat de València, València (2004)	[04(2), 45–46; Compte, A.]
<i>Einstein, profeta y hereje.</i> L. Navarro. Metatemas 21, Tusquets, Barcelona (1990)	[05(1), 60–62; Fernández-Vidal, S. i Isern-Sardó, N.]
<i>Relojes de Einstein, mapas de Poincaré.</i> P. Galison. Drakontos, Crítica, Barcelona (2005)	[05(2), 56–57; Llosa, J.]

3 Cròniques

Crònica d'una Olimpíada	[01(2), 52–53; Díaz, F i Suriñach, S.]
Novè cicle de conferències de la Societat Catalana de Física, curs 2000–01	[01(2), 53–54; Ferrer, N.]
Microscopy, Barcelona 2001	[01(2), 54–55; Baucells, M. i Roura, M.]
Terratrèmols i temporals de llevant: dos exemples de sistemes complexos	[02(1), 61; Correig, A. M.]
Lenna. Una visió més àmplia de la ciència i dels científics	[02(2), 41–42; Juvells, I.]
Coordinació d'infraestructura de sismologia dins l'àmbit euromediterrani: intercanvi d'informació en temps real	[02(2), 42–43; Vila, J.]
Desè cicle de conferències de la Societat Catalana de Física, curs 2001–02	[03(1), 64–65, Ferrer, N.]
Olimpíada de Física	[03(2), 42; Padró, J. A.]
La Física entra en Acció a Terrassa	[03(2), 42–45; Ros, R. M.]
Física oberta. XI cicle de conferències de la Societat Catalana de Física	[04(1), 54–55; Ferrer, N.]

XIX Trobades Científiques de la Mediterrània	[04(1), 55–56; Campmany, J.]
Exposició «Esteve Terradas Illa (1883–1950)»	[04(1), 56–58; Ruiz, A.]
Des de la defensa de la importància de la ciència	[04(2), 42–43; Melià, R. M.]
Trobades de Tardor 04 (apFQc)	[04(2), 43–44, Melià, R. M.]
Física oberta. XII cicle de conferències de la Societat Catalana de Física	[05(1), 57–58; Ferrer, N.]
Any Mundial de la Física en el Parlament de Catalunya	[05(2), 57–58; Ferrer, N.]
Challenges for Geomagnetism, Aeronomy and Seismology in the XXI Century	[05(1), 58–59; Torta, J. M.]
XX Trobades Científiques de la Mediterrània	[05(1), 59–60; Torner, L.]
Any Mundial de la Física en el Parlament de Catalunya	[05(2), 54–55; Giró, A.]

4 Articles d'opinió

D'ací, d'allà. David Jou

<i>El prestigi de la física</i>	[01(2), 33]
<i>Tercers cicles internacionals</i>	[02(1), 27]
<i>Gaudí, Verdaguer, Ramón y Cajal</i>	[02(2), 27]
<i>La física i el DNA</i>	[03(1), 23]
<i>Feynman i Epicur</i>	[03(2), 21]
<i>Física a Catalunya: dos documents recents</i>	[04(1), 25]
<i>Sobre ciència i teologia</i>	[04(2), 11]
<i>Tres articles sobre magnetisme</i>	[05(1), 19]
<i>Homenatge a Einstein</i>	[05(2), 33]
<i>Cent anys de la mort de Boltzmann</i>	[06(1), 19]

La rebotiga. Jorge Wagensberg

<i>Tot el que és real es pot pensar</i>	[01(2), 56]
<i>Com més Popper, menys Kuhn</i>	[02(1), 64]
<i>Selecció fonamental, natural i artificial</i>	[02(2), 48]
<i>Prodigis al riu Xingu</i>	[03(1), 68]
<i>Kant i el grill sord</i>	[03(2), 44]
<i>Variacions sobre una metàfora de Feynman</i>	[04(1), 64]
<i>Nombres de bona família</i>	[04(2), 48]
<i>Parlem de sexe</i>	[05(1), 64]
<i>Myotragus, la cabra que mira al davant</i>	[05(2), 58]
<i>«Io lo so!»</i>	[06(1), 59]

5 Seccions permanents

La física en problemes. Salvador Estradé i Jordi Vives

[02(2), 31], [03(1), 24–25], [03(2), 24–25], [04(1), 40–41], [04(2), 40–41], [05(1), 38–40], [05(2), 51–53], [06(1), 31–33]

Aprendre física a la xarxa. Artur Carnicer

[02(1), 40–41], [02(2), 32–33], [03(1), 36–37], [03(2), 34–35], [04(1), 38–39], [05(1), 43–45], [05(2), 30–32], [06(1), 45–46]

Elemental... Pere Roura

<i>De la pedra de Girona</i>	[05(1), 35]
<i>De l'energia dels tomàquets</i>	[05(2), 43]
<i>Del pont de Tolosa</i>	[06(1), 13]

6 Centres de recerca o de suport a la recerca

<i>L'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries.</i> Manuel Pérez i Gómez	[01(2), 34–37]
<i>Centre Mediterrani d'Investigacions Marines i Ambientals.</i> Jordi Salat	[02(1), 52–60]

<i>El Laboratori de Llum de Sincrotró.</i> Josep Campmany	[02(2), 28–30]
<i>Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC).</i> Francesc Esteva	[03(1), 59–62]
<i>Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).</i> Lluís Torner	[04(1), 22–24]
<i>Departament de Física Interdisciplinària a l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats.</i> Pere Colet, Maxi San Miguel i Raül Toral	[05(2), 22–25]
<i>L'Institut Català de Nanotecnologia (ICN) i el Centre d'Investigacions en Nanociència i Nanotecnologia (CIN2).</i> Jordi Pascual i Albert Figueres	[06(1), 22–25]

7 Fa cent anys

<i>Probabilitat i estadística en la física d'Einstein, 1902–1916.</i> Luis Navarro i Enric Pérez	[02(1), 14–26]
<i>La radioactivitat i el Nobel de Física de 1903.</i> Xavier Roqué	[03(1), 28–35]
<i>El Congrés de les Arts i la Ciència de Saint Louis. Setembre de 1904.</i> Josep Manel Parra	[04(1), 42–53]
<i>Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905).</i> Josep Olivella	[05(1), 36–42]
<i>Dels tubs de buit als nanotubs.</i> Zenón Navarro	[06(1), 26–30]

8 Articles

A. Didàctica de la física

<i>Els treballs de recerca als nous batxillerats.</i> Hernando Rayo Calleja	[01(2), 16–19]
<i>Experiències amb llum polaritzada realitzables a l'aula de ciències d'ESO i batxillerat.</i>	
<i>Ortoscòpia i conoscòpia amb sòlids transparents.</i> J. Badell, J. Figueras, J. Graells, C. Martín, M. Martínez, F. Rancé, A. Ruiz, J. Santaaulària i S. Serrano	[02(2), 13–21]
<i>Renovació didàctica necessària a la universitat: la física, per exemple.</i> A. Gras-Martí, J. Guisasaola-Aranzabal, C. Becerra-Labra, M. Cano-Villalba, R. G. Arànegas-Gómez i J. Martínez-Torregrosa	[02(2), 22–26]
<i>Sobre l'ensenyament de la física a la secundària.</i> Salvador Estradé i Joan Àngel Padró	[03(1), 26–27]
<i>La problemàtica de l'ensenyament de la física i la química.</i> Roser Pintó	[03(1), 50–58]
<i>Instruments per millorar l'aprenentatge de física en primers cursos universitaris.</i> A. Gras-Martí, M. Pardo, A. Celdrán, J. V. Santos, J. A. Miralles, M. J. Caturla i M. Cano-Villalba	[03(2), 04–09]
<i>Els fonaments de les tres lleis de Newton de la mecànica.</i> Josep Graells i Carme Martín	[04(1), 26–37]
<i>Elaboració d'una base de dades per a l'autoformació i autoavaluació de coneixements i competències en estudis científics superiors.</i> A. Canillas, C. Ferrater, M. Varela, J. Bertomeu i E. Pascual	[04(2), 12–19]
<i>Els estudis de física en l'espai europeu d'educació superior.</i> Joan Àngel Padró i Antoni Giró	[04(2), 22–23]
<i>Comprovació experimental de la llei de Coulomb per a pols magnètics.</i> Òscar Bertran i Jordi-Roger Riba	[04(2), 24–27]
<i>Paramagnetisme i diamagnetisme en un laboratori escolar.</i> Josep M. Valls i Marta Segura	[04(2), 36–37]
<i>Mesura del cicle d'histeresi dinàmica d'un material ferromagnètic.</i> Jordi-Roger Riba i Òscar Bertran	[05(1), 46–50]
<i>Avaluació de miniaplicacions de física (physlets) com a complement d'activitats d'aula.</i> Àngel Torres, Vicent F. Soler-Selva, Albert Gras-Martí	[06(1), 47–52]
<i>Aportacions de l'SCF al debat curricular en l'àmbit de les ciències, la tecnologia i les matemàtiques per a secundària.</i> Salvador Estradé i Joan Àngel Padró	[06(1), 53–54]

B. Història, pensament i societat

<i>Ciència i tecnologia a bord de la ISS (Estació Espacial Internacional).</i> Xavier Ruiz	[01(2), 20–32]
<i>Probabilitat i estadística en la física d'Einstein, 1902–1916.</i> Luis Navarro i Enric Pérez	[02(1), 14–26]
<i>La condensació de Bose-Einstein. Premi Nobel 2001.</i> A. Pérez-Madrid i J. M. Rubí	[02(1), 34–39]
<i>La radioactivitat i el Nobel de Física de 1903.</i> Xavier Roqué	[03(1), 28–35]
<i>Premi Nobel de Física 2002: dues noves finestres a l'Univers.</i> Josep Maria Paredes i Pere Pascual	[03(1), 43–49]

<i>La telefonia mòbil i els seus efectes sobre la salut de la població.</i> Emília Sánchez	[03(2), 36–39]
<i>Superconductivitat i superfluïdesa. Un premi per a la comprensió d'efectes quàntics ben visibles.</i> Josep Fontcuberta i Xavier Obradors	[04(1), 04–15]
<i>El Congrés de les Arts i la Ciència de Saint Louis. Setembre de 1904.</i> Josep Manel Parra	[04(1), 42–53]
<i>L'eclipsi total de sol del 30 d'agost de 1905.</i> Vicent F. Soler Selva	[05(1), 20–27]
<i>Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905).</i> Josep Olivella	[05(1), 36–42]
<i>Premi Nobel de Física 2004.</i> Domènec Espriu	[05(1), 54–56]
<i>Einstein (1905): una commemoració imprescindible.</i> Luis Navarro i Emma Sallent	[05(n. e.), 04–20]
<i>Entrevista a Gabriele Veneziano.</i> Joan Soto	[05(n. e.) 21–27]
<i>Resum del report sobre la recerca en física a Catalunya: 1996–2002.</i> David Jou	[05(n. e.), 28–37]
<i>Subministrament energètic.</i> Jordi Andreu	[05(n. e.), 46–50]
<i>Sopar a Barcelona en honor d'Albert Einstein.</i> Emma Sallent i Antoni Roca	[05(n. e.), 57–64]
<i>Representacions de personatges amb lents a l'art dels Països Catalans dels segles XIV i XV.</i> Ignasi Juvells i Rosa Maria Moliné	[05(2), 16–21]
<i>Entrevista a Frank Wilczek.</i> Domènec Espriu	[05(2), 26–29]
<i>L'any dels observatoris.</i> Josep Batlló i Antoni Roca	[05(2), 44–50]
<i>Ser i res.</i> Gemma de las Cuevas i Millan	[06(1), 20–21]
<i>Dels tubs de buit als nanotubs.</i> Zenón Navarro	[06(1), 26–30]
<i>Presentació de les conclusions de la jornada «La física a Catalunya».</i> J. M. Pons	[06(1), 55–58]

C. Física matemàtica i física teòrica

<i>Com es pot suprimir el soroll amb més soroll?</i> J. M. Rubí i J. M. G. Vilar	[01(2), 04–09]
<i>Els camps de galga clàssics i la interacció electromagnètica.</i> Josep Graells i Carme Martín	[02(1), 04–13]
<i>Probabilitat i estadística en la física d'Einstein, 1902–1916.</i> Luis Navarro i Enric Pérez	[02(1), 14–26]
<i>La condensació de Bose-Einstein. Premi Nobel 2001.</i> A. Pérez-Madrid i J. M. Rubí	[02(1), 34–39]
<i>Els camps de galga clàssics i la interacció gravitatòria.</i> Josep Graells i Carme Martín	[03(2), 10–20]
<i>Experiments de relativitat general en el púlsar binari PSR 1913+16.</i> Daniel Arteaga Barriel	[03(2), 22–28]
<i>Informació quàntica.</i> José Ignacio Latorre	[04(1), 16–21]
<i>El Congrés de les Arts i la Ciència de Saint Louis. Setembre de 1904.</i> Josep Manel Parra	[04(1), 42–53]
<i>Fractals en àlgebres de Clifford.</i> Jordi Vives Nebot	[05(1), 28–34]
<i>Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905).</i> Josep Olivella	[05(1), 36–42]
<i>Premi Nobel de Física 2004.</i> Domènec Espriu	[05(1), 54–56]
<i>Einstein (1905): una commemoració imprescindible.</i> Luis Navarro i Emma Sallent	[05(n. e.) 04–20]
<i>Entrevista a Gabriele Veneziano.</i> Joan Soto	[05(n. e.) 21–27]
<i>Einstein, precursor de la cosmologia.</i> José M. M. Senovilla	[05(n. e.), 38–45]
<i>Una nova versió del test de Popper sobre la mecànica quàntica.</i> Albert Bramon	[05(n. e.), 51–56]
<i>De la mecànica clàssica a la mecànica quàntica a través de l'òptica.</i> Jaume Masoliver	[05(2), 04–15]
<i>Entrevista a Frank Wilczek.</i> Domènec Espriu	[05(2), 26–29]
<i>El pentaquark i les tècniques d'unitarització quirals.</i> Arnau Rios Huguet	[06(1), 34–44]

E. Tècniques físiques d'anàlisi i tractament. Instrumentació i control

<i>Com es pot suprimir el soroll amb més soroll?</i> J. M. Rubí i J. M. G. Vilar	[01(2), 04–09]
<i>Enregistrament i reconstrucció de fronts d'ona fent servir mètodes d'holografia digital.</i> I. S. Artozqui, O. Fonts, M. A. Juli, I. Lapuente, J. Llobet, E. Pleguezuelos, A. Quintillà i A. Carnicer	[01(2), 43–49]
<i>Capes primes electrocròmiques de WO₃ i conductores iòniques de Ta₂O₅ obtingudes per polvorització catòdica.</i> Carles Corbella	[04(2), 04–10]
<i>Compressió d'imatges en format JPEG.</i> Oriol Pont i Pla	[04(2), 28–35]
<i>Identificació i caracterització òptica de sòlids monocristal·lins i gemmes, birefringents transparents i facetats.</i> Josep Graells, Carme Martín i Antonio J. Ruiz	[05(1), 04–18]

Introducció als biosensors òptics integrats. Silvia Soria, Anisha Thayil K. N. i Gonçal Badenes [05(2), 34–42]

F. Física molecular, atòmica, nuclear i de partícules

La condensació de Bose-Einstein. Premi Nobel 2001. A. Pérez-Madrid i J. M. Rubí [02(1), 34–39]

Premi Nobel de Física 2002: dues noves finestres a l'Univers. Josep Maria Paredes i Pere Pascual [03(1), 43–49]

Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905). Josep Olivella [05(1), 36–42]

Premi Nobel de Física 2004. Domènec Espriu [05(1), 54–56]

Entrevista a Gabriele Veneziano. Joan Soto [05(n. e.) 21–27]

Entrevista a Frank Wilczek. Domènec Espriu [05(2), 26–29]

El pentaquark i les tècniques d'unitarització quiral. Arnau Rios Huguet [06(1), 34–44]

G. Electromagnetisme, òptica i acústica

Simulació del camp magnètic generat per les línies aèries d'alta tensió. Jordi-Roger Riba Ruiz i Xavier Alabern Morera [01(2), 38–42]

Els camps de galga clàssics i la interacció electromagnètica. Josep Graells i Carme Martín [02(1), 04–13]

Camp elèctric generat per les línies elèctriques d'alta tensió. Càlcul i simulació. Jordi-Roger Riba i Xavier Alabern [02(1), 47–52]

Experiències amb llum polaritzada realitzables a l'aula de ciències d'ESO i batxillerat.

Ortoscòpia i conoscòpia amb sòlids transparents. J. Badell, J. Figueras, J. Graells, C. Martín, M. Martínez, F. Rancé, A. Ruiz, J. Santaaulària i S. Serrano [02(2), 13–21]

Com apantallar els camps magnètics generats per les línies elèctriques soterrades. Jordi-Roger Riba [03(2), 29–33]

Comprovació experimental de la llei de Coulomb per a pols magnètics. Òscar Bertran i Jordi-Roger Riba [04(2), 24–27]

Identificació i caracterització òptica de sòlids monocristal·lins i gemmes, birefringents transparents i facetats. Josep Graells, Carme Martín i Antonio J. Ruiz [05(1), 04–18]

Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905). Josep Olivella [05(1), 36–42]

Mesura del cicle d'histeresi dinàmic d'un material ferromagnètic. Jordi-Roger Riba i Òscar Bertran [05(1), 46–50]

Representacions de personatges amb lents a l'art dels Països Catalans dels segles XIV i XV. Ignasi Juvells i Rosa Maria Moliné [05(2), 16–21]

Introducció als biosensors òptics integrats. Silvia Soria, Anisha Thayil K. N. i Gonçal Badenes [05(2), 34–42]

Reducció dels camps magnètics de les línies elèctriques mitjançant el trenat dels conductors. Jordi-Roger Riba Ruiz [06(1), 14–18]

H. Física de la matèria condensada

La piezoelectricitat. Atomitzar líquids amb un transductor piezoelèctric. Enric Minguella [01(2), 10–15]

Podem treure llum del silici? Nou mètode d'estudi amb el làser d'electrons lliures. Manuel Forcales [02(1), 28–33]

La condensació de Bose-Einstein. Premi Nobel 2001. A. Pérez-Madrid i J. M. Rubí [02(1), 34–39]

Creixement de dominis en un sistema magnètic ultraprím. Pablo M. Gleiser, Sergio A. Cannas, Francisco A. Tamarit i Marcelo A. Montemurro [02(1), 42–46]

Superconductivitat. Reptes científics. Xavier Obradors i Teresa Puig [02(2), 04–12]

Experiències amb llum polaritzada realitzables a l'aula de ciències d'ESO i batxillerat.

Ortoscòpia i conoscòpia amb sòlids transparents. J. Badell, J. Figueras, J. Graells, C. Martín, M. Martínez, F. Rancé, A. Ruiz, J. Santaaulària i S. Serrano [02(2), 13–21]

Superconductivitat. Reptes tecnològics. X. Obradors, T. Puig, X. Granados, F. Sandiumenge i S. Piñol [03(1), 04–13]

Nanopartícules: molècules inorgàniques. Víctor F. Puentes i Joan Esteve [03(1), 38–42]

Superconductivitat i superfluïdesa. Un premi per a la comprensió d'efectes quàntics ben visibles. Josep Fontcuberta i Xavier Obradors [04(1), 04–15]

<i>Capas primes electrocròmiques de WO₃ i conductores iòniques de Ta₂O₅ obtingudes per polvorització catòdica.</i> Carles Corbella	[04(2), 04–10]
<i>Teoria microscòpica del magnetisme de Langevin (1905).</i> Josep Olivella	[05(1), 36–42]
<i>Mesura del cicle d'histèresi dinàmica d'un material ferromagnètic.</i> Jordi-Roger Riba i Òscar Bertran	[05(1), 46–50]
<i>Nitrurs del grup III: els semiconductors del futur?</i> Joan J. Carvajal	[06(1), 04–12]

I. Física de la Terra, del cosmos i relativitat general

<i>Ciència i tecnologia a bord de la ISS (Estació Espacial Internacional).</i> Xavier Ruiz	[01(2), 20–32]
<i>Com es mesura la grandària d'un terratrèmol?</i> Josep Vila	[02(2), 34–40]
<i>L'observació de l'Univers amb raigs X.</i> Xavier Barcons	[03(1), 14–22]
<i>Premi Nobel de Física 2002: dues noves finestres a l'Univers.</i> Josep Maria Paredes i Pere Pascual	[03(1), 43–49]
<i>Els camps de galga clàssics i la interacció gravitatòria.</i> Josep Graells i Carme Martín	[03(2), 10–20]
<i>Experiments de relativitat general en el púlsar binari PSR 1913+16.</i> Daniel Arteaga Barriel	[03(2), 22–28]
<i>L'eclipsi total de sol del 30 d'agost de 1905.</i> Vicent F. Soler Selva	[05(1), 20–27]
<i>Einstein, precursor de la cosmologia.</i> José M. M. Senovilla	[05(n. e.), 38–45]
<i>L'any dels observatoris.</i> Josep Batlló i Antoni Roca	[05(2), 44–50]

J. Física del medi ambient, energia, biofísica i física química

<i>La telefonia mòbil i els seus efectes sobre la salut de la població.</i> Emília Sánchez	[03(2), 36–39]
<i>Subministrament energètic.</i> Jordi Andreu	[05(n. e.), 46–50]

K. Aplicacions de la física i tecnologia

<i>La piezoelectricitat. Atomitzar líquids amb un transductor piezoelèctric.</i> Enric Minguella	[01(2), 10–15]
<i>Ciència i tecnologia a bord de la ISS (Estació Espacial Internacional).</i> Xavier Ruiz	[01(2), 20–32]
<i>Superconductivitat. Reptes tecnològics.</i> X. Obradors, T. Puig, X. Granados, F. Sandiumenge i S. Piñol	[03(1), 04–13]
<i>Nanopartícules: molècules inorgàniques.</i> Víctor F. Puentes i Joan Esteve	[03(1), 38–42]
<i>Introducció als biosensors òptics integrats.</i> Silvia Soria, Anisha Thayil K. N. i Gonçal Badenes	[05(2), 34–42]
<i>Dels tubs de buit als nanotubs.</i> Zenón Navarro	[06(1), 26–30]

9. Índex d'autors

- Alabern, X. [01(2), 38–42], [02(1), 47–52]
 Andreu, J. [05(n. e.), 46–50]
 Arànegas-Gómez, R. G. [02(2), 22–26]
 Arteaga, D. [03(2), 22–28]
 Artozqui, I. S. [01(2), 43–49]
 Badell, J. [02(2), 13–21]
 Badenes, G. [05(2), 34–42]
 Barcons, X. [03(1), 14–22]
 Batlló, J. [05(2), 44–50]
 Baucells, M. [01(2), 54–55]
 Becerra-Labra, C. [02(2), 22–26]
 Bertomeu, J. [04(2), 12–19]
 Bertran, O. [04(2), 24–27], [05(1), 46–50]
 Bosch, S. [01(2), 55]
 Bramon, A. [05(n. e.), 51–56]
 Campmany, J. [02(2), 28–30], [04(1), 55–56]
 Canillas, A. [04(2), 12–19]
 Cannas, S. A. [02(1), 42–46]
 Cano-Villalba, M. [02(2), 22–26], [03(2), 04–09]
 Carnicer, A. [01(2), 43–49], [02(1), 40–41], [02(2), 32–33], [03(1), 36–37], [03(2), 34–35], [04(1), 38–39], [04(2), 20–21], [05(1), 43–45], [05(2), 30–32], [06(1), 45–46]
 Carrasco, A. [04(1), 58–59]
 Carvajal, J. J. [06(1), 04–12]
 Caturla, M. J. [03(2), 04–09]
 Celdrán, A. [03(2), 04–09]
 Cirera, A. [02(1), 62–63]
 Colet, P. [05(2), 22–25]
 Compte, A. [04(2), 45–46]
 Corbella, C. [04(2), 04–10]
 Correig, A. M. [02(1), 61]
 Cuevas, G. de las [06(1), 20–21]
 Díaz, F. [01(2), 52–53]
 Espriu, D. [05(1), 54–56], [05(2), 26–29]
 Esteva, F. [03(1), 59–62]
 Esteve, J. [03(1), 38–42]
 Estradé, S. [02(2), 31], [03(1), 24–25], [03(1), 26–27], [03(2), 24–25], [04(1), 40–41], [04(2), 40–41], [05(1), 38–40], [05(2), 51–53], [06(1), 31–33], [06(1), 53–54]
 Fernández-Vidal, S. [05(1), 60–62]
 Ferrater, C. [04(2), 12–19]
 Ferrer, N. [01(2), 53–54], [03(1), 64–65], [04(1), 54–55], [05(1), 57–58]
 Figueras, J. [02(2), 13–21]
 Figueras, A. [06(1), 22–25]
 Fontcuberta, J. [04(1), 04–15]
 Fonts, O. [01(2), 43–49]
 Forcales, M. [02(1), 28–33]
 Gacia, F. [02(2), 43–46], [04(1), 59–62]
 Giró, A. [04(2), 22–23], [05(2), 54–55]
 Gleiser, P. [02(1), 42–46]
 Graells, J. [02(1), 04–13], [02(2), 13–21], [03(2), 10–20], [03(2), 45–46], [04(1), 26–37], [05(1), 04–18]
 Granados, X. [03(1), 04–13]
 Gras-Martí, A. [02(2), 22–26], [03(2), 04–09], [06(1), 47–52]
 Guisasola-Aranzabal, J. [02(2), 22–26]
 Isern-Sardó, N. [05(1), 60–62]
 Jou, D. [01(2), 33], [02(1), 27], [02(2), 27], [03(1), 23], [03(2), 21], [04(1), 25], [04(2), 11], [05(1), 19], [05(n. e.), 28–37], [05(2), 33], [06(1), 19]
 Juli, M. A. [01(2), 43–49]
 Juvells, I. [02(2), 41–42], [05(2), 16–21]
 Lapuente, I. [01(2), 43–49]
 Latorre, J. I. [04(1), 16–21]
 Llobet, J. [01(2), 43–49]
 Llosa, J. [05(2), 56–57]
 Martín, C. [02(1), 04–13], [02(2), 13–21], [03(2), 10–20], [04(1), 26–37], [05(1), 04–18]
 Martínez, M. [02(2), 13–21]
 Martínez-Torregrosa, J. [02(2), 22–26]
 Masoliver, J. [05(2), 04–15]
 Melià, R. M. [04(2), 42–43], [04(2), 43–44]
 Minguella, E. [01(2), 10–15]
 Miralles, J. A. [03(2), 04–09]
 Moliné, M. R. [05(2), 16–21]
 Montemurro, M. A. [02(1), 42–46]
 Navarro, L. [02(1), 14–26], [05(n. e.) 04–20]
 Navarro, Z. [06(1), 26–30]
 Obradors, X. [02(2), 04–12], [03(1), 04–13], [04(1), 04–15]
 Olivella, J. [05(1), 36–42]
 Padró, J. A. [03(1), 26–27], [03(2), 42], [04(2), 22–23], [06(1), 53–54]
 Pardo, M. [03(2), 04–09]
 Paredes, J. M. [02(1), 61–62], [03(1), 43–49]
 Parra, J. M. [04(1), 42–53]
 Pascual, J. [06(1), 22–25]
 Pascual, E. [04(2), 12–19]
 Pascual, P. [03(1), 43–49]
 Perelló, J. [02(2), 46–47], [03(1), 65–67]
 Pérez, E. [02(1), 14–26]
 Pérez, M. [01(2), 34–37]
 Pérez-Madrid, A. [02(1), 34–39]
 Pintó, R. [03(1), 50–58]
 Piñol, S. [03(1), 04–13]
 Pleguezuelos, E. [01(2), 43–49]
 Pons, J. M. [06(1), 55–58]
 Pont, O. [04(2), 28–35]
 Puig, T. [02(2), 04–12], [03(1), 04–13]
 Puntès, V. F. [03(1), 38–42]
 Quintillà, A. [01(2), 43–49]
 Rancé, F. [02(2), 13–21]
 Rayo, H. [01(2), 16–19]
 Riba, J. R. [01(2), 38–42], [02(1), 47–52], [03(2), 29–33], [04(2), 24–27], [05(1), 46–50], [06(1), 14–18]
 Rios, A. [06(1), 34–44]
 Roca, A. [05(n. e.), 57–64], [05(2), 44–50]
 Roqué, X. [03(1), 28–35]

Ros, R. M.	[03(2), 42–45]	Suriñach, S.	[01(2), 52–53]
Roura, M.	[01(2), 54–55]	Tamarit, F. A.	[02(1), 42–46]
Roura, P.	[05(1), 35], [05(2), 43], [06(1), 13]	Thayil, A.	[05(2), 34–42]
Rubí, J. M.	[01(2), 04–09], [02(1), 34–39], [02(1), 63]	Toral, R.	[05(2), 22–25]
Ruiz, A.	[04(1), 56–58]	Torner, L.	[04(1), 22–24], [05(1), 59–60]
Ruiz, A. J.	[02(2), 13–21], [05(1), 04–18]	Torres, A.	[06(1), 47–52]
Ruiz, X.	[01(2), 20–32]	Torta, J. M.	[05(1), 58–59]
San Miguel, M.	[05(2), 22–25]	Traveria, M.	[04(2), 44–45]
Salat, J.	[02(1), 52–60]	Valls, J. M.	[04(2), 36–37]
Sallent, E.	[05(n. e.) 04–20], [05(n. e.), 57–64]	Varela, M.	[04(2), 12–19]
Sánchez, E.	[03(2), 36–39]	Vila, J.	[02(2), 34–40], [02(2), 42–43]
Sandiumenge, F.	[03(1), 04–13]	Vilar, J. M. G.	[01(2), 04–09]
Santaeulària, J.	[02(2), 13–21]	Vives, J.	[02(2), 31], [03(1), 24–25], [03(2), 24–25], [04(1), 40–41], [04(2), 40–41], [05(1), 28– 34], [05(1), 38–40], [05(2), 51–53], [06(1), 31–33]
Santos, J. V.	[03(2), 04–09]	Wagensberg, J.	[01(2), 56], [02(1), 64], [02(2), 48], [03(1), 68], [03(2), 44], [04(1), 64], [04(2), 48], [05(1), 64], [05(2), 58], [06(1), 59]
Segura, M.	[04(2), 36–37]		
Senovilla, J. M. M.	[05(n. e.), 38–45]		
Serrano, S.	[02(2), 13–21]		
Soler, V. F.	[05(1), 20–27], [06(1), 47–52]		
Soria, S.	[05(2), 34–42]		
Soto, J.	[05(n. e.) 21–27]		