

## Diccionari de física

Equip de treball

---

Col·lecció: CIÈNCIA I TECNOLOGIA  
Direcció: TERM CAT, Centre de Terminologia

Aquest diccionari ha estat creat a partir de la base de dades de la Gran Enciclopèdia Catalana.

© Autoria: Universitat Politècnica de Catalunya; TERM CAT, Centre de Terminologia; Enciclopèdia Catalana

© Edició: TERM CAT, Centre de Terminologia, 2019 (Primera edició: 2015)

Amb la col·laboració de: Fundació Torrens-Ibern; Fundació Catalunya-La Pedrera

### DIRECCIÓ

Rosa Mateu  
Rosa Colomer (†)  
Jordi Bover

### EQUIP CIENTÍFIC

#### Coordinació

*Universitat Politècnica de Catalunya*  
Amadeu Montoto  
Agustí Poch

### Responsables de les àrees temàtiques

Xavier Bohigas  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(electromagnetisme)

David Galadí-Enríquez  
*Observatori Astronòmic de Calar Alto*  
(astronomia, astrofísica i cosmologia)

Antoni Correig (†)  
*Universitat de Barcelona*  
(geofísica)

Carme Hervada  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(termodinàmica)

Núria Ferrer  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(física de la matèria condensada)

Carme Jordi  
*Universitat de Barcelona*  
(astronomia, astrofísica i cosmologia)

Joan Jorge  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(ones i acústica)

Josep M. Parra  
*Universitat de Barcelona*  
(relativitat)

Ignasi Juvells  
*Universitat de Barcelona*  
(òptica)

Agustí Poch  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(física quàntica, física de partícules, física nuclear, física atòmica)

Eduard Masana  
*Institut d'Estudis Espacials de Catalunya*  
(astronomia, astrofísica i cosmologia)

Àngel Redaño  
*Universitat de Barcelona*  
(meteorologia)

Alfred Molina  
*Universitat de Barcelona*  
(relativitat)

Emma Suriñach  
*Universitat de Barcelona*  
(geofísica)

Amadeu Montoto  
*Universitat Politècnica de Catalunya*  
(mecànica)

### **Especialistes redactors**

Marià Baig  
(*electromagnetisme; Universitat Autònoma de Barcelona*)

Xavier Bohigas  
(*electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Manel Canales  
(*electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Antoni Correig  
(*geofísica; Universitat de Barcelona*)

Gonçal Fernández-Mills  
(*electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Núria Ferrer  
(*física de la matèria condensada; Universitat Politècnica de Catalunya*)

David Galadí  
(*astronomia, astrofísica i cosmologia; Observatori Astronòmic de Calar Alto*)

Carme Hervada  
(*termodinàmica; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Carme Jordi  
(*astronomia, astrofísica i cosmologia; Universitat de Barcelona*)

Joan Jorge  
(*ones i acústica; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Ignasi Juvells  
(*òptica; Universitat de Barcelona*)

Estanislau Llanta  
(*electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Jordi Martí  
(*electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya*)

Eduard Masana  
*(astronomia, astrofísica i cosmologia; Institut d'Estudis Espacials de Catalunya)*  
Alfred Molina  
*(relativitat; Universitat de Barcelona)*  
Elies Molins  
*(física de la matèria condensada; Institut de Ciència dels Materials de Barcelona, ICMAB-  
CSIC Bellaterra)*  
Amadeu Montoto  
*(mecànica; Universitat Politècnica de Catalunya)*  
Jordi Ortín  
*(termodinàmica: mecànica estadística; Universitat de Barcelona)*  
Josep M. Parra  
*(relativitat; Universitat de Barcelona)*  
Agustí Poch  
*(física quàntica, física de partícules, física nuclear, física atòmica; Universitat Politècnica  
de Catalunya)*  
Àngel Redaño  
*(meteorologia; Universitat de Barcelona)*  
Gemma Sesé  
*(electromagnetisme; Universitat Politècnica de Catalunya)*  
Emma Suriñach  
*(geofísica; Universitat de Barcelona)*

### **Revisió general**

Albert Bramon  
*Universitat Autònoma de Barcelona*

**EQUIP TERMINOLÒGIC**  
**TERMCAT**

**Coordinació executiva**

Maria Navas

**Coordinació tècnica**

Marta Grané

Anna Llobet

**Revisió terminològica**

Anna Llobet

David Aguilar

Marc Figueras

Joan Martínez

Laura Moliné

**Suport informàtic**

Marcos Urbina

Expressem el nostre agraïment a Emili Bagan i Joan Costa, professors del Departament de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona, per l'assessorament puntual que ens han proporcionat.

També volem agrair la col·laboració de Xavier Rofes, Joan Vilarnau i Sílvia Llovera, de l'equip del Servei de Llengües i Terminologia de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Igualment, volem manifestar el nostre reconeixement a les persones del TERMCAT que han col·laborat en aquesta obra: Sara Blackshire, Elisabeth Casademont, Xavier Fargas, Maria Hernández, Esther Homedes, Dolors Montes, Anna Nin, Cristina Pla, Marta Sabater, Sílvia Soler, Mariona Torra, David Valls, Henar Velázquez, Joan Carles Vilallonga.