



CICLE DE CONFERÈNCIES  
DE CIÈNCIA I LITERATURA

*a la biblioteca Artur Martorell*

Des de la biblioteca Artur Martorell i la Xarxa de Biblioteques Escolars de Barcelona, juntament amb el programa de Cultura Científica de l'Institut Municipal d'Educació, volem oferir als docents de primària i secundària i als responsables de biblioteques escolars un cicle de conferències sobre CIÈNCIA I LITERATURA. Una mostra de com la ficció (còmic, cinema, literatura...) pot servir per a l'ensenyament-aprenentatge i la divulgació de la ciència i la tecnologia.



Ajuntament de Barcelona

[www.bcn.cat/educacio](http://www.bcn.cat/educacio)

## CICLE DE CONFERÈNCIES DE CIÈNCIA I LITERATURA

**Lloc: Biblioteca Artur Martorell**, plaça d'Espanya 5  
Cal inscriure's al correu imebatencio@bcn.cat  
o bé trucant al telèfon 93 402 36 63

---

**Dimarts, 7 de febrer**

a les 6 de la tarda

### **A la Lluna... amb en Tintín: ciència i còmic**

A càrrec de **Manuel Moreno**,  
doctor en Ciències Físiques,  
professor del Departament de Física  
i Enginyeria Nuclear de la Universitat  
Politécnica de Catalunya.

No van ser els astronautes de l'Apolo XI els primers en arribar a la Lluna l'any 1969. Quinze anys abans, el dibuixant belga Hergè i havia enviat al seu intrèpid reporter, en Tintin. Una aventura descrita amb tot detall en els àlbums *Objectiu: la Lluna* (1953) i *Hem caminat damunt la Lluna* (1954).

De la mà d'aquest inefable viatger analitzem els aspectes tecnocientífics del viatge espacial mostrats en el còmic, tot comparant-los amb la realitat: maniobres de la nau, durada del viatge, ingravidesa, efectes de la gravetat lunar, etc.

Aprofitem també el recent film *Les Aventures de Tintin: El secret de l'Unicorn* (2011) per examinar altres fenòmens físics com ara la ressonància o els efectes de la tensió superficial. Pot la veu d'una soprano com la Castafiore trencar el vidre? De debò el whisky que pretén beure's el capità Haddock es converteix en bombolles esfèriques difícils d'atrapar quan l'avió on viatja cau en picat?

---

**Dimarts, 13 de març**

a les 6 de la tarda

### **Literatura i matemàtiques: connexions i oportunitats educatives**

A càrrec de **Claudi Alsina**,  
doctor en Matemàtiques, actualment  
Secretari General en el Consell  
Interuniversitari de Catalunya.

Descobrir les connexions entre literatura i matemàtiques i fer un treball interdisciplinari pot ser una bona estratègia educativa. A través d'exemples de novel·les, contes i llibres de divulgació podrem apreciar les moltes possibilitats que tenim a l'abast per relacionar ambdues disciplines.

Durant la tardor aquest cicle continuarà amb dues conferències de les quals rebreu informació oportunament.