

## Astronomia

L'**astronomia** és la ciència que estudia l'univers i els cossos celestes o astres, a partir de la informació que ens arriba d'ells a través de la radiació electromagnètica, tant pel que fa a la posició i moviment en l'esfera com pel que fa a la seva natura, estructura i evolució (Astrofísica). Etimologia: la paraula astronomia prové del mot grec αστρονομία (astronomia), combinació dels mots άστρον (astron), que significa estrella, i νόμος (nomos), llei.

L'astronomia és una de les poques ciències en què els aficionats encara poden jugar un paper actiu, especialment en el descobriment i seguiment de fenòmens com les corbes de llum d'estrelles variables, el descobriment d'asteroides i cometes, etc.

Aquest cicle vol fer arribar als aficionats a l'astronomia la veu de persones molt autoritzades i valorades en la matèria, en un temps en que les notícies sobre l'espai i les investigacions sobre altres planetes i el sistema solar són freqüents en els mitjans de comunicació.



## ORGANITZA:



**Biblioteca Municipal Víctor Català**

# DIALEGS A LA BIBLIOTECA

Debats en profunditat sobre qüestions que ens interessen a tots

V CICLE  
GENER- FEBRER 2012

## DEL BIG BANG A LA LLUNA



Dissabte, 21 de gener

**“Observar el cel per comprendre l'univers”,  
a càrrec de Jorge Wagensberg**

Dissabte, 4 de febrer

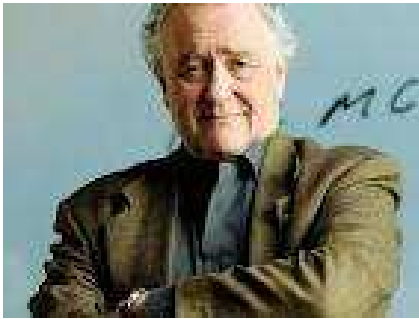
**“Aigua en el sistema solar”  
A càrrec de Antonio Bernal**

Dissabte, 11 de febrer

**“Els noms de la lluna”  
A càrrec de Carles Duarte**

**19:00 h - Biblioteca Municipal Víctor Català  
de l'Escala – Sala Víctor Mora**

## JORGE WAGENSBERG



**Jorge Wagensberg** va néixer el 1948 a la ciutat de Barcelona. Estudià física a la Universitat de Barcelona, en la qual es va llicenciar el 1971 i doctorar el 1976. Des de 1981 és professor de Teoria dels processos irreversibles a la Facultat de Física d'aquesta universitat. També és membre fundador de l'European Museum Academy i ha publicat diversos llibres de divulgació científica.

Interessat en la divulgació de la ciència ha fundat la col·lecció de llibres "Metatemas", de l'Editorial Tusquets. L'any 1991 es feu càrrec, a petició de "La Caixa", de la direcció del Museu de la Ciència de Barcelona, orientant aquest centre de divulgació científic vers un nou concepte que donaria lloc al CosmoCaixa, del qual en fou el seu director fins a l'any 2005.

L'any 2005 fou guardonat amb el Premi Nacional de Pensament i Cultura Científica *per la concepció del Museu de la Ciència "Cosmocaixa"* i el 2007 amb la Creu de Sant Jordi, ambdós guardons concedits per la Generalitat de Catalunya.

El 2010 fou nomenat *Doctor honoris causa* per la Universitat de Lleida.

## ANTONIO BERNAL



**Antonio Bernal** (Medellín, Colòmbia, 1947) és el responsable de la divulgació científica de l'Observatori Fabra, que rep més de 10.000 visitants a l'any. Ha dirigit el cicle El cel des de Barcelona i a l'estiu organitza l'activitat Sopars sota les estrelles

Enginyer mecànic per la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colòmbia i astrònom per vocació. Ha treballat durant més de 30 anys com a estudiós i divulgador de l'astronomia a Colòmbia i Espanya i va ser director del Planetari de Medellín durant dos anys.

És col·laborador de la revista *Astronomía* des del 2002 i va ser membre fundador de la Red Astronómica Colombiana.

Bernal és autor de varies publicacions: *Guia turística del cielo* (1989), *Eclipse* (1992), *Planisferio Celeste* (1999) y *Historias de tierra y cielo* (2006). Actualment treballa com a expert a l'Observatori Fabra de Barcelona, i imparteix cursos d'astronomia a diverses escoles.

Amant d'aquesta ciència de la que ha fet el seu projecte de vida, motiu de treball i font de plaer, ha donat el seu nom al asteroide del Cinturó Major anomenat 198592 Antbernal (2005 AK)

## CARLES DUARTE



**Carles Duarte** (Barcelona, 1959) és poeta i lingüista. La seva poesia, en què es fan presents d'una manera constant el paisatge i les referències culturals del Mediterrani, té com a temes centrals la tendresa, el somni i l'oblit. És cavaller de les Arts i les Lletres de la república francesa.

Entre els seus llibres de poesia destaquen *Tríptic hebreu*, *El silenci*, *El centre del temps* i *Els immortals*. També ha publicat llibres de narrativa.

Ha col·laborat amb pintors com Antonio Hervás, escultors com Guido Dettoni i Manuel Cusachs, fotògrafs com Francesc Guitart i Kim Castells i amb cantants com Dounia Hédeville, Josep Tero, Antonio Placer, Franca Masu, Elena Ledda o Mariona Sagarra. Com a lingüista ha treballat amb els professors Joan Coromines i Antoni M. Badia i Margarit i ha publicat llibres de lingüística històrica i de llenguatges especialitzats.

Fou secretari general de la Presidència de la Generalitat de Catalunya en l'últim govern presidit per Jordi Pujol (1999-2003). Ha estat president dels premis literaris Recull de Blanes. Actualment dirigeix la Fundació Lluís Carulla i presideix la Comissió de Cultura de la Societat Econòmica Barcelonesa d'Amics del País; és secretari del Cercle del Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona i patró de la fundació Amics del MNAC.