

# CURS D'ASTRONOMIA BÀSICA a l'Observatori Fabra

## Tardor 2017

31 d'octubre  
7, 14, 21 i 28 de novembre  
5 i 12 de desembre

**Sternalia**  
productions

# CURS D'ASTRONOMIA BÀSICA

Un estudi detallat del nostre Univers, la nostra galàxia i el nostre sistema solar.

## Metodologia

El curs es compon de set sessions amb xerrades audiovisuals sobre els diversos temes i una sortida de camp d'observació amb el telescopi de l'Observatori Fabra. Les sessions s'impartiran en castellà degut a la procedència del ponent.

## Professor

Antonio Bernal González, divulgador científic de l'Observatori Fabra i exdirector del Planetari de Medellín, Colòmbia.

## Contingut

- **Com de gran és l'univers:** Com es mesuren les distàncies còsmiques.
- **L'univers va tenir un naixement?:** Un repàs a les teories sobre el naixement i la mort de l'Univers.
- **Galàxies: els maons de l'univers:** Estudi dels diferents tipus de galàxies, el seu naixement i la seva vida.
- **Estrelles: els maons de les galàxies:** Naixement, vida i mort de les estrelles. Tipus d'estrelles, el color, la massa, estrelles múltiples, estrelles variables.
- **Monstres de l'univers:** Forats negres, estrelles de neutrons, nanes blanques. Púlsars, els fars de l'Univers.
- **El sistema solar:** naixement, vida i mort. Teories sobre la formació dels cossos del Sistema Solar. Empremtes d'aquell naixement.
- **Sortida de camp:** Observació amb el telescopi de l'Observatori Fabra.



## Informació

**Dates:** 31 d'octubre | 7, 14, 21 i 28 de novembre | 5 i 12 de desembre

**Horaris:** 19:30 a 21:00h

**Inscripcions:** Sternalia ([www.sternalia.com](http://www.sternalia.com))

**Telèfon:** (0034) 93 170 17 97

**Horari Oficina:** 09:00 a 18:00 (dill-dij) i 09:00 a 13:00h (divendres)

**Preu:** 88,00€

**E-mail:** [cesarblasco@sternalia.com](mailto:cesarblasco@sternalia.com)

**Lloc:** Carretera Observatori Fabra, s/n, 08001 Barcelona

**Sternalia**<sup>★</sup>  
productions

Sternalia Productions S.L.

C/ Torre dels Pardals, 33, local 3

08041 Barcelona (Espanya)

Tel. 93 170 17 97

[info@sternalia.com](mailto:info@sternalia.com)

[www.sternalia.com](http://www.sternalia.com)