

A large, complex telescope is mounted inside a dome-shaped observatory. The telescope is primarily white and green, with a large black cylindrical component. It is supported by a complex metal structure. The dome's interior is visible, showing a grid of blue structural elements. In the foreground, a person is partially visible, looking towards the telescope. The overall lighting is dim, with a blueish tint.

CURS D'ASTRONOMIA BÀSICA a l'Observatori Fabra

Sterna★
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

Horaris: 19:30 a 21:00h

Inscripcions: Sternalia (www.sternalia.com)

Telèfon: (+34) 93 170 17 97

Horari Oficina: 9:00h a 17:00h (dill-dij) i 9:00h a 13:00h (divendres)

Preu: 88,00€

E-mail: alex@sternalia.com / cesarblasco@sternalia.com

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

Sternalia[★]
productions

Sternalia Productions S.L.

C/ Torre dels Pardals, 33, local 3

08041 Barcelona (Espanya)

Tel. 93 170 17 97

info@sternalia.com

www.sternalia.com