



Nit d'astronomia

ESO / Batxillerat / Cicles formatius / Adults



Activitat d'introducció a l'astronomia on, a partir de l'observació del firmament nocturn a ull nu i amb el telescopi, es dona una aproximació al coneixement de la història de l'astronomia i la situació del nostre planeta dins l'univers. El cel des de la serra de Collserola, amb un menor efecte de la contaminació lumínica i atmosfèrica, ofereix millors oportunitats d'observació.

Objectius didàctics

- Coneixement de l'existència del Parc de Collserola
- Reconeixement de les principals constel·lacions
- Observació dels astres amb el telescopi (planeta, galàxia...)
- Ús i manipulació dels aparells d'observació astronòmica
- Presa d'actitud positiva davant el medi natural nocturn

Competències bàsiques

- Competència d'autonomia i iniciativa personal
- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

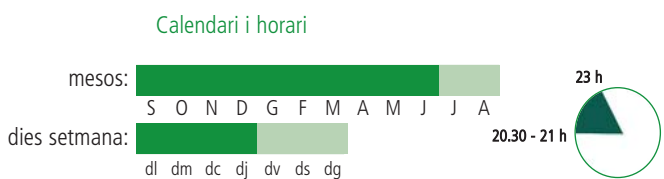
Metodologia de treball

- Diàleg educador/a-alumnat
- Observació estructurada

Materials i recursos utilitzats

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Telescopi per a realitzar les observacions

Lloc de realització	Centre d'Informació del Parc
Reunió de preparació	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Màxim d'assistents	1 grup-classe (25 alumnes per grup)



Inscripcions

- 1- A partir de l'1 de setembre cal trucar al Centre d'Informació per reservar data. Inscripcions de 9:30 h a 14 h.
- 2- Un cop formalitzada la reserva, us farem arribar un fax o correu electrònic amb la confirmació de la data, el preu i el número de c/c on haureu de fer l'ingrés.
- 3- Abans de l'activitat, heu d'ingressar l'import corresponent i enviar, per correu electrònic o per fax el comprovant amb les vostres dades.

Centre d'Informació, Ctra. de l'Església, 92, 08017 Barcelona Tel. 93 280 35 52. Fax. 93 280 60 74. E-Mail: ci@parccollserola.net

Preu
117,05 € per grup-classe (s'entén el grup-classe fins a 25 alumnes)

Nit d'astronomia · ESO / Batxillerat / Cicles formatius / Adults

Fases del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
Visita a Collserola	Serra de Collserola	2 hores	<ul style="list-style-type: none"> - El Parc de Collserola. - Què és el telescopi i com funciona. - El cel: principals constel·lacions i història de l'astronomia. - Manipulació del telescopi. - Observació d'estels. 	<ul style="list-style-type: none"> - Presentació de l'educador i de l'activitat. - Introducció al coneixement de les constel·lacions. - Observació del cel a ull nu i amb el telescopi. - Comiat.

