

Nit d'astronomia

Educació secundària | Batxillerat | Formació professional | Educació d'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 nocturn.

Competències

- Coneixement i interacció amb el món físic.
- Artística i cultural.
- Autonomia, iniciativa personal i emprenedoria.
- Ciència i tecnologia.
- Consciència i expressió cultural.

Metodologia de treball

- Diàleg educador/a - alumnat.
- Observació estructurada.

Recursos pedagògics

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

Lloc de realització **Centre d'Informació del Parc**

Màxim d'assistents **1** grup-classe (màxim 25 alumnes/grup)

Durada i calendari de l'activitat al Parc **2 h**
Activitat nocturna (de 21 a 23 h).

dia: dl dm dc dj dv mes: S O N D G F M A M J J A

Preu: 118,80 € (preu per grup-classe)

Inscripcions:

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

- Inscripcions obertes a partir del dia 1 de setembre trucant al **Centre d'Informació del Parc** (de 9:30 a 14 h) o a través de correu electrònic.
- Un cop realitzada la inscripció, rebreu per correu electrònic la confirmació de la vostra reserva (data, preu i compte corrent pel pagament).
- Amb anterioritat a la data de l'activitat reservada cal enviar per correu electrònic el comprovant de pagament.

Nit d'astronomia · Educació secundària | Batxillerat
Formació professional | Educació d'adults

Descripció del programa

Fases del treball	Lloc	Durada	Continguts	Seqüència d'activitats
La jornada a Collserola	Serra de Collserola	2 h	<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.

