



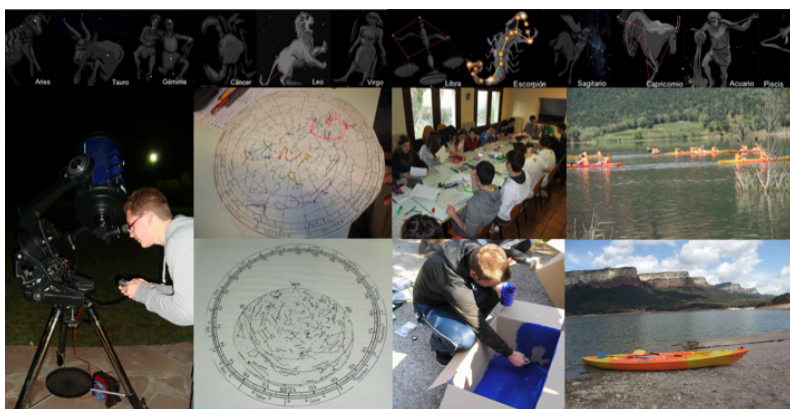
Vedruna
Escorial Vic



INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA

Etapa educativa **BATXILLERAT**

Autora: **VICTÒRIA PUJOL**



L'objectiu de l'activitat és el d'introduir l'astronomia en gairebé totes les seves vessants als alumnes de primer de batxillerat.

Els principals continguts són l'astronomia de posició i el reconeixement de les principals constel·lacions i estrelles visibles a l'hemisferi nord, un recorregut pel sistema solar amb imatges, nocions bàsiques d'astrofísica i evolució estel·lar, una pinzellada de cosmologia sobre l'origen i evolució de l'univers i un viatge amb imatges del Telescopi espacial Hubble per l'Univers per al reconeixement de les diferents estructures de l'univers i objectes del cel profund.

Tots aquests continguts es desenvolupen en sessions tant teòriques com pràctiques, que es combinen, en el marc d'una proposta interdisciplinària, amb activitats d'educació física (senderisme, rem i una ruta amb bicicleta) i dues xerrades impartides per professionals que es dediquen a l'astronomia i que versen sobre cosmologia l'una i la detecció de meteors, l'altra.

Funcionament

L'activitat es du a terme dins el crèdit interdisciplinari "Iniciació a l'astronomia i educació física" que s'ofereix als alumnes de 1r de batxillerat. Té la durada d'una setmana i es combina amb la pràctica esportiva. Les activitats dels tres primers dies es desenvolupen a Sau i la resta a l'escola.

Les activitats pràctiques són l'observació del cel nocturn amb telescopi, confecció d'un planisfel·li celest i l'elaboració d'una maqueta d'una constel·lació.

ENLLAÇOS