

## **ACTIVITATS EXTRAESCOLARS INSTITUT MUNTANER & APA**

### **INICIACIÓ A L'ASTRONOMIA I COSMOLOGIA**

- **Iniciació a l'Astronomia 1er-2n ESO.**
  - Estrelles i mites: Constel·lacions, moviments al cel...
  - El sistema solar: Sol, lluna, planetes...
  - Objectes del cel: Nebuloses, galàxies...
  - Com observar el cel: Planisferes, mapes del cel...
  - Instruments d'observació: Prismàtics, telescopis...
- **Iniciació a l'Astronomia 3er-4rt ESO**
  - Estructures i objectes: Estrelles, nebuloses...
  - Les estrelles: Naixement, vida i mort.
  - Els instruments d'observació: Prismàtics, telescopis...
  - Tècniques d'observació: Astrofotografia, astroinformàtica...
- **Cosmologia 1er-2n Batillerat.**
  - El model geocèntric d'univers.
  - La revolució copernicana.
  - L'enigma de les nebuloses.
  - El descobriment de les galàxies.
  - L'expansió del univers.
  - L'origen de l'univers: El Big Bang, l'evolució de l'univers, el futur de l'univers.

### **Curs:**

Novembre 2017 - Maig 2018.

### **Docents:**

Professor Pere Horts.

### **Dia i hora:**

**1er-2n:** Dimarts / **3er-4rt:** Dimecres / **1er-2n Batx.:** Dijous. / **Horari:** 19:00h-20:30h.

### **Preu:**

25€/mes, total 3 mesos 75€ (Imprescindible ser soci de l'APA)