



Curso de introducción a la astrofísica y física teóricas

1. Objetivo del curso

El alumno conocerá las principales leyes y teorías de la física moderna y su aplicación tanto en el conocimiento del universo y sus leyes como en sus aplicaciones en medicina y diagnóstico de enfermedades.

2. Colectivo destinatario

Alumnos de secundaria y bachillerato

3. Metodología:

Teórico –práctica.

El curso incluye una o dos vistas al centro astronómico de Sabadell, una de ellas para observación del Sol

En la parte teórica se abordarán los siguientes temas:

- Descripción del sistema solar y las principales leyes de la gravitación universal.
- La teoría de Einstein
- Las teorías de Feynman
- Las teorías de Stephen Hawking
- La física cuántica

4. Calendario

Dos semanas de lunes a jueves, 1'5h diarias, excepto las dos visitas que serán de 10 a 13h (aprox. 20 h)

1ª edición: del 1 al 11 de julio

2ª edición: del 15 al 25 de julio

5. Precio

250 €