

# **Observatorio y taller de Astronomía ALFA-CENTAURO**

## *Contenido temático*

### **SISTEMA SOLAR**

1. Origen y evolución.
2. Tierra y Luna.
3. Planetas.
4. Cuerpos menores: asteroides, cometas, meteoritos.
5. Sol.
6. Observaciones.

### **ESTRELLAS**

7. Origen y evolución estelar.
8. Tipos de estrellas.
9. Características.
10. Constelaciones y nombres de estrellas.
11. Uso de mapas y telescopios. Observaciones.

### **GALAXIAS**

12. Formación.
13. Vía Láctea.
14. Tipos.
15. Cúmulos y supercúmulos.
16. Galaxias en colisión.

### **UNIVERSO**

17. Origen: Big Bang y otras teorías.
18. Tamaño: expansión.
19. Materia oscura.

### **ASTRONÁUTICA**

20. Historia.
21. Cohetes, transbordadores y satélites.
22. Estaciones espaciales. La vida en el espacio.
23. Viajes interplanetarios.