

CURSO DE ASTRONOMÍA BÁSICA - FORMACIÓN INTEGRAL

Profesor: Jorge Ianiszewski Rojas
jorge.ianiszewski@edu.ucinf.cl
www.circuloastronomico.cl

Objetivos:

- Entregar conocimientos de astronomía práctica, como la orientación en el cielo y lectura de cartas celestes.
- Proveer a los alumnos de conocimientos que ayuden a su cultura y formación integral.
- Fomentar criterios que consideren a la astronomía como un tema relevante con una mirada desde el hemisferio sur.
- Conocer las categorías y propiedades de los objetos astronómicos que se observan en el cielo.

Aprendizajes esperados:

- Concepción del tamaño del Universo y de sus componentes.
- Origen y jerarquización de los objetos astronómicos.
- Conocer los tipos y categorías de objetos astronómicos que pueden observarse en los cielos nocturnos.
- Conocer cómo la forma y la órbita de la Tierra determinan las estaciones y la observación del cielo.
- Aprender las variaciones mensuales en el paisaje celeste, así como los cambios en las posiciones de los planetas y las fases de la Luna.
- Razones geográficas y políticas de la presencia de los grandes observatorios astronómicos en Chile.
- Uso de cartas astronómicas y ubicación en el cielo del Polo y Ecuador Celestes; y la Eclíptica.