



Astrofísica

Formato: Materia

Régimen: cuatrimestral

Localización en el diseño curricular: Tercer Año (primer cuatrimestre)

Carga horaria para el estudiante: 4 horas cátedra semanales

Síntesis explicativa

La astrofísica permite la aplicación de los fenómenos observados por la astronomía. Las mismas leyes de la física- química que operan en la tierra forman parte de los objetos celestes. La composición química, la estructura de la materia interestelar (nubes de gas y polvo) que ocupan hoy amplias zonas del espacio y que en una época eran consideradas vacías. Los elementos químicos presentes en la atmósfera (H, Na) así como la composición química de las estrellas, permitió clasificarlas .

Propósitos:

- Promover la transferencia de conceptos teóricos de la química en este espacio curricular.
- Favorecer la observación y la interpretación de datos a través de instrumentos y TIC

Descriptor

La evolución química del universo

Composición y propiedades físico- química de los cuerpos celestes y los espacios interestelares.

Leyes de la química aplicadas a los cuerpos celestes. Temperatura, presión, análisis de la radiación a través de instrumentos y movimientos siderales.

Cosmología física

Cosmología físicas: El BIG BANG, cosmologías alternativas, religiosas, filosóficas y otras.

Galaxias

ES COPIA



PROVINCIA DEL NEUQUÉN
CONSEJO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN N° 2143
EXPEDIENTE N° 5721-007066/2014


Diferencias entre galaxias con núcleo activo y galaxias normales. Medios interestelares. La vía Láctea

Bibliografía básica

Herrera, M A 2001 Biofísica, Geofísica y Astrofísica México Ed UNAM

Battaner López, E 1999 Introducción a la Astrofísica Ed RH

ES COI


ADRIANA BEATRIZ PORTO
Directora de Asistencia
al Cuerpo Colegiado
Consejo Provincial de Educación