

ASTRONOMÍA:

1. Definición de la carrera y del rol

Disciplina cuya finalidad es la observación e interpretación de la formación y evolución del firmamento y los cuerpos celestes, así como la aplicación de estos conocimientos en distintos ámbitos como, por ejemplo, la navegación y exploración del espacio. Como herramientas, se valen de las leyes físicas y de los métodos matemáticos.

2. Principales actividades profesionales

- Estudiar las galaxias, estrellas y planetas utilizando telescopios radiómetros y otros instrumentos que sirven para determinar las características de los cuerpos celestes.
- Preparar tablas matemáticas y astronómicas para uso de pilotos de barcos y aeronaves.
- Investigar la evolución y estructura de las estrellas y el universo.
- Diseñar instrumental destinado a la investigación astronómica.
- Contribuye al avance de otras ciencias como la óptica, la astronáutica, la física nuclear, etc.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Matemática
- Física
- Astronomía General
- Astrofísica
- Mecánica Celeste
- Estructura Galáctica
- Electromagnetismo
- Astrometría
- Teoría del Espectro de Líneas
- Astronomía Extragaláctica

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los egresados de esta carrera desarrollan actividades de investigación en los distintos observatorios astronómicos del país, centros de investigación astronómica; asimismo se desempeñan frecuentemente en el campo de la docencia superior. Por lo general, trabajan en relación de dependencia.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por el universo y los fenómenos que en él se desarrollan.
- Por las matemáticas y la física.
- Por la investigación científica.

ÁREA:

Geoastronómica

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Universidad Nacional de Córdoba

Universidad Nacional de La Plata

Universidad Nacional de San Juan