

PALEONTOLOGÍA:

1. Definición de la carrera y del rol

El objetivo central de la paleontología es conocer el pasado, que puede ser cercano (de miles de años) o muy lejano (de miles de millones). ¿Cómo eran esos organismos que ahora son sólo una impronta en una piedra o un conjunto incompleto de restos de hueso fosilizado? ¿Por qué se extinguieron? Las respuestas surgen a través del análisis de detalles y de aspectos más generales, como el delineamiento de la geografía de los continentes.

En esta carrera se aprenderá sobre debates actuales en biología evolutiva, sistemática, paleobiología y cómo analizar problemas desde un punto de vista cuantitativo, así como designar experimentos que le permitan resolver problemas en macro evolución y en el estudio de los organismos fósiles. Así mismo, los conocimientos en geología serán importantes para comprender tanto el ambiente local, donde el organismo fosilizado fue depositado, como así también los procesos geológicos generales que actuaban cuando el fósil era aún un organismo vivo y las posibles causas de eventos mayores como las extinciones masivas.

2. Principales actividades profesionales

- Asesorar, diseñar y evaluar acciones tendientes a la protección del patrimonio paleontológico.
- Ejercer cargos superiores, técnicos-administrativos y de gestión en materia de reconocimiento, promoción, protección, desarrollo y control del patrimonio paleontológico.
- Ejercer cargos de gestión en áreas que competan al Estado en materia de reconocimiento, promoción, desarrollo y control del patrimonio paleontológico.
- Participar en proyectos y equipos disciplinares e interdisciplinarios.
- Trabajar colaborativamente en la solución de problemas que presenten las áreas de patrimonio paleontológico o el desarrollo científico.
- Contribuir al desarrollo local, regional y nacional, favoreciendo la integración económica, la inclusión y la cohesión social.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Paleontología
- Biología general
- Geología
- Biometría
- Química orgánica para paleontólogos
- Paleobotánica
- Matemática
- Sedimentología

- Ecología
- Física
- Genética

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los egresados de la carrera se pueden dedicar a la investigación dentro del ámbito universitario y en institutos de investigación de todo el país (CONICET, laboratorios y museos).

Asimismo pueden asesorar a organismos, gubernamentales y no gubernamentales, dedicados a la preservación y protección del patrimonio paleontológico ya sea en actividades museológicas, de extensión científica o de relación con los medios.

También tiene relevancia la participación de los graduados en Paleontología en la industria del petróleo y en consultoría para proyectos y emprendimientos mineros, hidrocarburíferos, hidrogeológicos, entre otros.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por las ciencias básicas
- Por la conservación del patrimonio paleontológico
- Por el trabajo de campo y la investigación científica

AREA:

Geoastronómica

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

UBA

Universidad nacional de Río Negro

Universidad Nacional de los Comechingones

Universidad del Chubut