



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Intendente Güiraldes 2160 (C1428EGA) Ciudad Universitaria –Pabellón II Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4576-3300 Fax: (011) 4576-3351

Página web: www.exactas.uba.ar

LICENCIATURA EN PALEONTOLOGÍA

• Licenciado en Paleontología

Objetivos: La Paleontología es la ciencia que estudia los fósiles, o sea, todo resto o impresión de un organismo que vivió en épocas geológicas pasadas así como cualquier otro indicio acerca de la existencia del mismo.

Los restos fósiles se preservan en las rocas sedimentarias y pueden tener desde millones de años hasta unos pocos miles de años, encontrándose como fósiles desde bacterias microscópicas hasta enormes dinosaurios.

La paleontología también suele aplicar otras ciencias básicas, como por ejemplo, los análisis químicos de elementos estables en esqueletos o conchillas fósiles. Estos estudios brindan información sobre la temperatura de la tierra, el clima y los ambientes del pasado.

Contenidos: La carrera está dividida en tres ciclos: un ciclo de formación donde se toman cursos básicos; un ciclo troncal donde se cursan asignaturas específicas de paleontología junto a cursos de formación en biología y geología, y un ciclo de orientación con materias optativas u optativas y una Tesis de Licenciatura obligatoria.

Campo ocupacional: El egresado de la Licenciatura en Paleontología adquiere una formación interdisciplinaria que le permite seguir especializándose en un postgrado o bien poder trabajar en tareas aplicadas, tales como las relacionadas con la industria del petróleo, actividades museológicas, de extensión científica, o de relación con los medios. Los egresados pueden también desempeñarse como asesores en organismos competentes de aplicación encargados de la preservación, protección y tutela del patrimonio paleontológico como miembros actuantes en las autoridades competentes de aplicación en lo referente al cumplimiento de las leyes de protección del patrimonio paleontológico y como miembros actuantes en los registros oficiales de yacimientos, colecciones y restos paleontológicos.

Plan de estudios: Licenciatura en Paleontología

Duración estimada: 5 años

Ciclo Básico Común

- Introducción al Pensamiento Científico
- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Análisis Matemático
- Biología
- Física
- Química

Ciclo de Formación

Segundo Año

- Biodiversidad de Vegetales
- Introducción a las Ciencias de la Atmósfera y de los Océanos
- Introducción a la Biología Molecular para Paleontólogos
- Biodiversidad de Animales
- Geología General
- Física para Paleontólogos

Tercer Año

- Paleontología
- Biometría
- Química General e Inorgánica para Paleontólogos
- Fundamentos de Sedimentología y Estratigrafía
- Paleobotánica

Cuarto Año

- Química Orgánica para Paleontólogos
- Ambientes Sedimentarios
- Paleontología de Invertebrados
- Genética General
- Vertebrados
- Fundamentos de Micropaleontología

Quinto Año

- Evolución para Paleontólogos
- Paleontología de Vertebrados
- Bioestratigrafía
- Materias electivas/optativas

Sexto Año

- Materias electivas/optativas

Tesis de Licenciatura

Materias Optativas:

La oferta de materias optativas debe consultarse en la Facultad ya que puede variar cuatrimestralmente.

Materias electivas:

- Análisis de Ambientes Continentales
- Análisis Biofacies
- Anatomía Vegetal
- Biología Celular
- Biología Comparada de Protistas
- Biología de Cianobacterias
- Biometría II
- Botánica Económica
- Cuencas Sedimentarias
- Ecología Ambiental
- Ecología de Comunidades y Ecosistemas
- Ecología de Poblaciones
- Ecología General
- Ecología Regional
- Ecología y Comportamiento Animal
- Elementos de Biología Floral
- Embriología Animal
- Embriología Vegetal
- Entomología
- Escuela de Campo
- Estratigrafía
- Ficología
- Fisiología Animal Comparada
- Fisiología Vegetal
- Fotointerpretación
- Geología Ambiental
- Geología Histórica
- Geología Marina
- Geología Regional
- Geología y Ecología de Ambientes Costeros
- Geomorfología
- Geoquímica
- Geotectónica

- Histología Animal
- Invertebrados I
- Invertebrados II
- Levantamiento Geológico
- Limnología
- Micología
- Micropaleontología
- Morfología de Criptógamas
- Oceanografía General
- Paleoecología
- Paleo y Neoclima
- Palinoestratigrafía
- Palinología
- Rocas Carbonáticas: Ambientes de Deposición y Petrología
- Sedimentología
- Sistemáticas de Plantas Vasculares

XV2302