

## LICENCIATURA EN PALEONTOLOGÍA

Licenciado en Paleontología

**Objetivo:** 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.

**Contenido:** La carrera está dividida en tres ciclos: a) un ciclo de formación donde se toman cursos básicos; b) un ciclo troncal donde se cursan asignaturas específicas de paleontología junto a cursos de formación en biología y geología; c) un ciclo de orientación con materias electivas 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. En este contexto los egresados pueden también desempeñarse como: Asesor en Organismos Competentes de Aplicación encargados de la preservación, protección y tutela del Patrimonio Paleontológico; Miembros actuantes en las autoridades Competentes de Aplicación en lo referente al cumplimiento de las Leyes de Protección del Patrimonio Paleontológico; miembros actuantes en los Registros Oficiales de Yacimientos, Colecciones y Restos Paleontológicos.

**Plan de estudios:** Licenciado 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 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 Electivas:** El listado de materias electivas es indicativo; puede cambiar parcialmente en los distintos cuatrimestres.

Análisis de Ambientes Continentales  
Análisis de Biofacies  
Anatomía Vegetal  
Biología Celular  
Biología comparada de Protistas  
Biología de Cyanobacterias  
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 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  
Sistemática de Plantas Vasculares