

Licenciatura en Paleontología



Perfil de la carrera

Para develar el pasado de la vida en la larga historia del planeta hay que conocer sobre biología y también sobre geología. La carrera de paleontología es única en el país. Concentra los conocimientos más específicos sobre esas dos áreas, y da entrada al mundo de los restos fósiles, los primeros organismos unicelulares, los grandes dinosaurios y las estructuras geológicas que cuentan sobre el ambiente en el que vivió cada organismo.

La currícula de la carrera provee a las personas egresadas una robusta preparación teórica y práctica acorde con las exigencias actuales de una disciplina que abarca campos de acción tan disímiles como la bioestratigrafía y la indagación teórica sobre problemas evolutivos.

Departamento de Ciencias Geológicas | www.gl.fcen.uba.ar / Departamento de Ciencias Geológicas | www.gl.fcen.uba.ar / Departamento



paleontología



Objetivo de la carrera

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 preguntas las buscan las paleontólogas y los paleontólogos analizando los detalles y los 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 macroevolución 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.

Campo Laboral

Las personas egresadas de la carrera se pueden dedicar a la investigación dentro de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y en institutos de investigación de todo el país, asesorar a organismos que se dediquen a la preservación y protección del patrimonio paleontológico, y también desempeñarse en tareas aplicadas tales como actividades en la industria del petróleo, museológicas, de extensión científica, o de relación con los medios.

Plan de Estudios

Ciclo Básico Común

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

Primer Año

Primer Cuatrimestre

Biodiversidad Animal

Int. a las Cs. de la Atmósfera y los Océanos

Int. a la Biología Molecular para Paleontólogos

Segundo Cuatrimestre

Biodiversidad Vegetal

Geología General

Física para Paleontólogos

Segundo Año

Primer Cuatrimestre

Paleontología

Biometría

Segundo Cuatrimestre

Química General e Inorgánica p/ Paleontólogos

Fundamentos de Sedimentología y Estratigrafía

Paleobotánica

Tercer Año

Primer Cuatrimestre

Química Orgánica para Paleontólogos

Ambientes Sedimentarios

Paleontología de Invertebrados

Segundo Cuatrimestre

Genética General

Vertebrados

Fundamentos de Micropaleontología

Cuarto año

Primer Cuatrimestre

Evolución para Paleontólogos

Optativas

Segundo Cuatrimestre

Paleontología de Vertebrados

Bioestratigrafía

Quinto Año

Primer y Segundo Cuatrimestre

Optativas

Tesis de Licenciatura

(Trabajo de investigación realizado con la dirección de un Profesor de la Facultad o un Investigador)

Algunos ejemplos de Materias Optativas

Análisis de Ambientes Continentales | Análisis de Biofacies

| Anatomía Vegetal | Biología Celular | Biología Comparada

de Protistas | 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 | Ficología | Fisiología Animal |

Comparada | Fisiología Vegetal | Geología Ambiental |

Geología Histórica | Geología Marina | Geología Regional |

Geología y Ecología de Ambientes Costeros |

Geomorfología | Geoquímica | Geotectónica | Histología

Animal | Invertebrados I y II | Levantamiento Geológico |

Limnología | Micología | Micropaleontología | Morfología

de Criptógamas | Oceanografía General | Paleoecología

| Pale y Neoclima | Palinoestratigrafía | Palinología |

Sedimentología

Requisitos

Contar con el Ciclo Básico Común de la UBA aprobado.

Realizar la inscripción en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Alumnos, durante los meses de febrero y julio, con la siguiente documentación:

Formulario con Declaración Jurada de aprobación del CBC.

2 (dos) fotocopias del Título Secundario Analítico (legalizado por UBA, Uruburu 950 de lunes a viernes de 11 a 16 hs).

3 (tres) fotos carnet.

Documento de Identidad.

La ley 26.743 reconoce el derecho a la identidad de género, que contempla la vivencia individual de género de las personas. Por ello, quien perciba una identidad distinta, podrá solicitar que el Dpto. de Alumnos realice el cambio de nombre de pila.
Consultas: infoalu@de.fcen.uba.ar

Más información en: www.exactas.uba.ar

Informes

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ciudad Universitaria - Pabellón II - Núñez - Cap. Fed.

<http://exactas.uba.ar>

Dirección de Orientación Vocacional-Exactas

exactas.uba.ar/extension/ov

Atención lunes a viernes 10-17 hs

Pabellón II – PB / Tel. 5285-8160

E-mail: dov@de.fcen.uba.ar

Departamento de Ciencias Geológicas

(Pabellón II, Piso 1)

Tel: 5285-8248 / 49

Licenciatura en Paleontología

<http://paleo.gl.fcen.uba.ar/>

paleontología

Departamento de Ciencias Geológicas | www.gl.fcen.uba.ar / Departamento de Ciencias Geológicas | www.gl.fcen.uba.ar / Depa