

LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS



PRESENTACIÓN

La Licenciatura en Ciencias Biológicas de nuestra Universidad tiende a una formación moderna del profesional biólogo con énfasis en dos orientaciones:

- Biología Molecular y Genética
- Ecología

Ambas orientaciones se adecuan a las necesidades formativas actuales que la biología exige, con un enfoque moderno dirigido a conjugar una sólida formación general y una amplia formación en desarrollos recientes como la Genómica, Biotecnología, Bioinformática, Remediación Ambiental, Conservación de la Biodiversidad, entre otras.

El Plan de estudio, organizado en cuatro años de Carrera, brinda una formación integral que califica al egresado no sólo a desempeñarse en investigación básica o aplicada, sino también en gestión, management, formación de recursos, asesoramiento biológico, organización de servicios, abriendo así una variada gama de posibilidades laborales.

A su vez el Instituto Superior de Investigaciones de la Universidad - a través de sus Departamentos de Investigaciones Biomédicas y Biotecnológicas, de Ciencias Naturales y Antropológicas, y de Ecología y Ciencias Ambientales ofrece un programa abierto mediante el cual los alumnos pueden incorporarse libremente a proyectos de investigación, ya desde el primer año de estudios. Bajo la dirección y supervisión de investigadores, el alumno comienza a generar sus propios antecedentes en investigación al tiempo que cursa sus estudios de grado.

METODOLOGÍA

El desarrollo de la carrera se basa en un régimen de cursos cuatrimestrales distribuidos en tres años que conforman el ciclo básico de la carrera y un cuarto año de especialización en una de las siguientes áreas: Biología Molecular y Genética o Ecología. En todos los casos corresponde la realización de un trabajo de Tesis de Licenciatura obligatorio.





TÍTULO FINAL Licenciado en Ciencias Biológicas

DURACION 4 años

MODALIDAD Presencial

☎ Hidalgo 775 / C1405BCK (CABA, Argentina)

☎ 4905 - 1133 / 1112 / 1232

✉ biologia@maimonides.edu

🌐 www.maimonides.edu



PLAN DE ESTUDIOS

CICLO BÁSICO

Análisis Matemático
Química General e Inorgánica
Química Orgánica
Química Biológica
Física I
Física II
Botánica I
Botánica II
Zoología de invertebrados
Zoología de vertebrados
Biometría I
Introducción a la Biología Celular y Molecular
Biología Celular
Ecología I: Los organismos y su ambiente
Ecología II: Los organismos y sus interacciones
Genética I
Genética II
Histología Animal Comparada
Biología del Desarrollo Animal
Metodología y Práctica de la Investigación
Fisiología Animal Comparada
Microbiología
Evolución
Biología Molecular
Elementos Multimediales aplicados a la Biología
Inmunología e Inmunogenética

CICLO SUPERIOR

Orientación Biología Molecular y Genética
Biotecnología
Genética Molecular Humana
Genética Evolutiva
Genómica, Proteómica y Bioinformática
Genética del Desarrollo
Genética Bacteriana
Tesis de Licenciatura en Biología Molecular o Genética Optativa

Orientación Ecología
Evaluación de Impactos Ambientales
Conservación Ecológica
Restauración de Ecosistemas
Biometría II
Metodología Ecológica
Dinámica del Ambiente Físico
Oceanografía Biológica
Oceanografía Física
Tesis de Licenciatura en Ecología Optativa