

Pedagogía en Educación Media en Ciencias Naturales y Biología



PLAN DE ESTUDIOS

Capacita a los futuros profesores de Ciencias Naturales y Biología para desarrollar un estudio crítico de los modelos teórico-conceptuales que explican los fenómenos de la naturaleza y de los sistemas biológicos, en los diferentes niveles de organización, con la finalidad de facilitar la enseñanza y el aprendizaje de los aportes de la Biología al mejoramiento de la calidad de la vida. Desde esta perspectiva, el futuro profesor desarrollará habilidades fundamentales para diseñar, aplicar y evaluar el método científico en situaciones pedagógicas.

| 1° SEMESTRE | 2° SEMESTRE | 3° SEMESTRE | 4° SEMESTRE | 5° SEMESTRE | 6° SEMESTRE | 7° SEMESTRE | 8° SEMESTRE |
|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------------|---|---|--|
| Biología de Organismos y Comunidades | Biología de la Célula | Bases Físicas de los Procesos Biológicos | Biología de Microorganismos | Fisiología | Biología y Diversidad Vegetal | Diseño de Laboratorios de Cs. Biológicas en el Aula | Seminario de Investigación Aplicada: Biología |
| Precálculo | Cálculo I | Estadística para Química y Farmacia | Laboratorio de Química Orgánica | Bioquímica y Genética Molecular | Biología y Diversidad Animal | Desafíos de Aprendizajes en el Estudio de la Biología Escolar | |
| Química General | Química General II | Química Orgánica Fundamental | Química-Física | Genética y Evolución | Ecología | | |
| Laboratorio de Química General | Física para Ciencias | | Desarrollo y Aprendizaje del Adolescente | Curriculum | Gestión de Aulas Heterogéneas | Evaluación en Educación Media | Ética Profesional en Educación |
| Taller de Habilidades Académicas – Cs. Naturales y Biología | Laboratorio de Física para Ciencias | | | | | Didáctica de las Ciencias Naturales y la Biología I | Didáctica de las Ciencias Naturales y la Biología II |
| Examen de Comunicación Escrita | Educación y Sociedad | Teológico | | | Optativo de profundización | Optativo de profundización | |
| Test de Inglés | | Electivo en otra disciplina | Electivo en otra disciplina | Electivo en otra disciplina | Práctica Inicial: Ciencias Naturales y Biología | Práctica Intermedia: Ciencias Naturales y Biología | Práctica Profesional |

Resolución VRA 062/2018

Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la carrera.

Formación General