

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2009: Licenciatura en Biología (Biología Experimental)

1. Unidad Académica: Escuela de Biología
2. Nombre del Programa Educativo: Licenciatura en Biología
3. Modalidad Educativa: Presencial
4. Título que se otorga: Licenciado (a) en Biología
5. Niveles contemplados en el mapa curricular: Básico y Formativo
6. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 291/295
7. Número de horas mínimas y máximas de dedicación al PE: 5184/5248
7. Requisitos de permanencia:
 - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares: 5/45
 - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares: 240/700
 - 7.3 Créditos máximos para el intersemestre: 18
 - 7.4 Horas máximas para el intersemestre: 288
 - 7.5 Tiempo mínimo y máximo del plan de estudios: 4/7,5

| Eje Central: | | Formación Integral y Pertinente del Estudiante | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|--|---|---|
| Niveles | | Básico | | | | | Formativo | | | | | | | |
| Años | | 1° | | 2° | | 3° | | 4° | | 5° | | | | |
| Semestres Escolares | | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | Intersemestre | 7° | 8° | 9° | 10° | | |
| Ejes Transversales | Biología Experimental | Biología Teórica y Evolución | Introducción a la Biología General (80)-5 | Biomatemáticas II (112) -7 | | | Teoría de la Evolución (112) -7 | | Teoría de la Ciencia (80)-5 | Ciencia, Sociedad e Historia (80)-5 | | | | |
| | | | Biomatemáticas I (112) -7 | | | | | Biología Teórica (80)-5 | | | | | | |
| | | Procesos Celulares Fundamentales | Tópicos de Química para Biólogos (112) -7 | Estructura y Función Molecular I (112) -7 | Estructura y Función Celular (112) -7 | Estructura y Función Molecular II (112) -7 | Genética General (112) -7 | | | | Microbiología (112)-7 | | Inmunobiología (112)-7 | |
| | | | | | | | | | | | Biología Molecular Avanzada (112)-7 | | | |
| | | Biología Animal y Zoología | | Biología Animal I (112) -7 | Biología Animal II (112) -7 | | | | Sistemática (80)-5 | | | | | |
| | | Biología Vegetal y Botánica | | Biología Vegetal I (112) -7 | Biología Vegetal II (112) -7 | Biología de Hongos (112) -7 | Fisiología Vegetal (112) -7 | | | | | | | |
| | | Morfofisiología Experimental | | | | | Morfología Animal (112) -7 | Fisiología Animal (112) -7 | | | Biofísica (112)-7 | Biología del Desarrollo (112)-7 | Neurobiología (112)-7 | |
| | | Ecología y Recursos Bióticos | | | | | | Ecología General (112) -7 | | | | | | |
| | | Área de Integración Disciplinaria | Práctica Profesional Crítica | | | | | | | Práctica Profesional (Estancia) (240)-5 | | | Servicio Social (240)-5 | Servicio Social (240)-5 |
| | | | Asignaturas Integradoras | | | Métodos de Investigación I (112)-7 | Métodos de Investigación II (112)-7 | Métodos de Investigación en Laboratorio I (144)-9 | Métodos de Investigación en Campo I (144)-9 | | | | Investigación Experimental I (Tesis I) (184)-10 | Investigación Experimental II (Tesis II) (184)-10 |
| Formación General Universitaria (FGU) | | Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo (64)-4 | Formación Humana y Social (64)-4 | Lengua Extranjera II (64)-4 | Lengua Extranjera III (64)-4 | Lengua Extranjera IV (64)-4 | | | | | | | | |
| | | DHTIC (64)-4 | Lengua Extranjera I (64)-4 | | | | | | | | | | | |
| Optativas | Disciplinarias | | | | | | | | Optativa I (80)-5 | Optativa II (80)-5 | | | | |
| | Complementarias | | | | | | | | | | | Optativa III (Innovación y Talento Universitario) (64)-4 | | |
| Total de Créditos: 291/295 | | 27 | 36 | 32 | 25 | 34 | 35 | 5 | 31 | 22 | 29 | 15/19 | | |
| Total de Horas: 5184/5248 | | 432 | 576 | 512 | 400 | 544 | 560 | 240 | 496 | 352 | 648 | 424/488 | | |

