*Maestría en Biología*

***Excelencia***

*Facultad de Biología*

**Plan de Estudios**

|  |  |
| --- | --- |
| Cursos  | Créditos  |
| Bloque I | **6** |
| 1. Metodología de la Investigación
 | 3 |
| 1. Bioestadística
 | 3 |
| Bloque II (Mención en Fisiología Vegetal) | **19** |
| 1. Absorción y Transporte de Agua y Nutrientes
 | 3 |
| 1. Balance del Carbono
 | 3 |
| 1. Crecimiento y Desarrollo en Plantas
 | 3 |
| 1. Fisiología de estrés en plantas
 | 3 |
| 1. Análisis del crecimiento vegetal
 | 3 |
| 1. Interacción Planta-Microorganismo
 | 3 |
| 1. Técnicas Moleculares en Plantas
 | 3 |
| 1. Biodiversidad
 | 2 |
| Bloque III (Mención en Genética Vegetal) | **19** |
| 1. Genética Vegetal
 | 3 |
| 1. Genética Poblacional
 | 3 |
| 1. Genética Cuantitativa
 | 3 |
| 1. Técnicas Moleculares en Plantas
 | 3 |
| 1. Análisis del Crecimiento Vegetal
 | 3 |
| 1. Biotecnología Vegetal
 | 3 |
| 1. Crecimiento y Desarrollo en Plantas
 | 3 |
| 1. Biodiversidad
 | 2 |
| Bloque IV (Mención en Zoología y Ecología Animal) | **19** |
| 1. Taxonomía Zoológica
 | 4 |
| 1. Temas de ecología avanzada
 | 4 |
| 1. Biogeografía
 | 4 |
| 1. Anatomía comparada de vertebrados
 | 3 |
| 1. Entomología General
 | 3 |
| 1. Biología del Desarrollo
 | 3 |
| 1. Evolución de Vertebrados
 | 3 |
| 1. Conducta Animal
 | 3 |
| 1. Biología de la Reproducción de los vertebrados
 | 3 |
| 1. Bioestadística Avanzada para Ecólogos
 | 3 |
| 1. Diseño de Proyectos de Conservación
 | 2 |
| 1. Biodiversidad
 | 2 |
| 1. Genética de Poblaciones: Su importancia para la Conservación
 | 3 |
| Bloque V ( Mención en Antropología) | **19** |
| 1. Métodos y Técnica de la Antropología Biológica
 | 3 |
| 1. Demografía
 | 3 |
| 1. Osteología Humana
 | 3 |
| 1. Ontogenia Humana
 | 3 |
| 1. Antropología Alimentaria y Nutricional
 | 3 |
| 1. Historia de la antropología biológica en Cuba
 | 3 |
| 1. Antropología Aplicada a la Salud
 | 3 |
| 1. Anatomía Comparada de Vertebrados
 | 3 |
| 1. Antropología Forense
 | 3 |
| 1. Antropología Biológica Aplicada al Deporte
 | 3 |

* **Tesis de Maestría (25 créditos)**
* **Otras actividades de investigación (hasta 8 créditos)**
* Publicaciones científicas relacionadas con el trabajo de tesis. Primer autor en revistas del grupo 1 o 2 publicadas en inglés: 4 créditos. Primer autor en revistas del grupo 1 o 2 publicadas en español: 3 créditos. Cualquier otra condición en publicaciones de los grupos 1 al 4: 2 créditos.
* Participación en eventos Se tomarán en cuenta como máximo la presentación de 4 trabajos en eventos nacionales o internacionales relacionados con el tema de tesis. Por cada trabajo presentado se otorgará 1 crédito.
* Tutorías a tesis de licenciatura Se tomarán en cuenta como máximo 3 tesis tutoradas. Se otorgará 1 crédito por tesis tutorada.
* Participación en actividades de entrenamiento a profesionales Se tomarán en cuenta como máximo dos actividades realizadas. Se otorgará 1 crédito por entrenamiento realizado.
* Cualquier otra actividad realizada que aporte a la formación del maestrante será valorada a solicitud del mismo por el Comité Académico el cual decidirá su aceptación y el número de créditos a otorgar.