

## Maestría en Biociencias Profundización

Pénsum 2020-1

<b>Créditos total del programa</b>
30
<b>Créditos Cursos Obligatorios</b>
21
<b>Créditos Cursos Electivos</b>
9

**Convenciones:**  
 → Pre-Requisitos  
 - - - - - Co-Requisitos

Semestre I		Semestre II		Semestre III		Trabajo de Grado	
<b>Ciencia de Datos para Biólogos</b>		<b>Tópicos Avanzados en Biotecnología</b>		<b>Seminario III</b>		<b>Trabajo de Grado I</b>	
BI0843	3	BI0846	3	BI0851	1	BI0852	6
<b>Tópicos Avanzados en Biología</b>		<b>Biología de Sistemas</b>					
BI0844	3	BI0847	3				
<b>Seminario I</b>		<b>Seminario II</b>					
BI0848	1	BI0849	1				
<b>Créditos</b>	<b>7</b>	<b>Créditos</b>	<b>7</b>	<b>Créditos</b>	<b>1</b>	<b>Créditos</b>	<b>6</b>

### Asignaturas Electivas

<b>Ecología y Termodinámica</b>	<b>Biología Molecular Avanzada</b>
BI0600   3	BI0836   3
<b>Ecología Química</b>	<b>Bioenergética</b>
BI0601   3	BI0837   3
<b>Bioquímica Avanzada</b>	<b>Técnicas en Biología Molecular</b>
BI0835   3	BI0839   3
<b>Sistemática Filogenética</b>	<b>Innovación Científico-Tecnológica</b>
BI0840   3	BI0803   3

La Maestría ha diseñado una agrupación de asignaturas electivas, con el fin de que el estudiante en asesoría con el jefe del programa, elija tres (3) de las asignaturas, que se articulan con el trabajo de grado.