



## REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Para cumplir con los requisitos institucionales de graduación para programas de maestría, el estudiante podrá seleccionar una de las siguientes opciones:

### Opción A: con Proyecto de Investigación

1. Aprobar 36 créditos en el Programa con un mínimo de 3.00 de promedio (15 créditos medulares, 12 créditos de la especialidad y 9 créditos distributivos prescritos).
2. Preparar la Propuesta del Proyecto de Investigación y aprobar la defensa de esta.
3. Completar el Proyecto de Tesis y aprobar la defensa de este.

### Opción B: sin Proyecto de Investigación

1. Aprobar 36 créditos en el Programa con un mínimo de 3.00 de promedio (15 créditos medulares, 12 créditos de la especialidad y 9 créditos distributivos prescritos).
2. Aprobar un Examen Comprensivo con un mínimo de 75 por ciento, según aparece en el Catálogo Graduado vigente.
3. Para tomar el Examen Comprensivo se requiere haber completado 27 créditos y la autorización del Coordinador del Programa.

### Información:

Dr. Ángel Núñez Marrero  
Director

Departamento de Ciencias y  
Tecnología  
(787) 857-3600 ext. #2067  
anunez@br.inter.edu

**INTER**  
BARRANQUITAS

**787-857-3600**

[www.br.inter.edu](http://www.br.inter.edu)

**INTER** BARRANQUITAS



**MAESTRÍAS EN  
BIOTECNOLOGÍA**

**| BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

**| BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Los programas de Maestría en Ciencias en Biotecnología Agrícola y Maestría en Biotecnología Industrial tienen como meta la formación de profesionales que posean los conocimientos, las destrezas, las actitudes y el compromiso social que les permitan hacer aportaciones responsables al desarrollo científico de nuestra sociedad y al avance de la biotecnología. Se persigue facilitar el desarrollo de un egresado que pueda manejar las tecnologías básicas de las biociencias y emitir juicios relacionados con su área de especialización y áreas relacionadas.

Requisitos Medulares	15	<b>Créditos</b>
Requisitos de Especialidad	12	
Requisitos Distributivos Prescritos	9	
<b>Total</b>	<b>36</b>	

### Requisitos Medulares - 15 créditos

BIOT 5011	Biotecnología Celular y Molecular	3
BIOT 5021	Destrezas de Laboratorio de Biotecnología I	3
BIOT 5022	Destrezas de Laboratorio de Biotecnología II	3
BIOT 6115	Biotecnología de las Plantas	3
BIOT 6120	Biotecnología Animal	3

### Requisitos Distributivos Prescritos - 9 créditos

Los estudiantes seleccionarán una de las siguientes opciones para cumplir con los requisitos de cursos distributivos prescritos y completar el grado.

**Opción A:** Con Proyecto de Investigación (Tesis)  
El estudiante completará los siguientes 9 créditos para cumplir con el componente de cursos distributivos prescritos.

BIOT 6220	Métodos de Investigación en Biotecnología I	3
BIOT 6221	Métodos de Investigación en Biotecnología II	3
BIOT 6990	Tesis en Biotecnología	3

**Opción B:** Sin Proyecto de Investigación (Tesis)  
Para cumplir con el componente de cursos distributivos prescritos, el estudiante seleccionará y aprobará tres (3) de los siguientes cursos, según su especialidad. Además, aprobará el examen comprensivo.

### Especialidad en Biotecnología Agrícola - 12 créditos

BIOT 6105	Biotecnología de Microorganismos	3
BIOT 6200	Biotecnología Industrial y Comercial	3
BIOT 6225	Biotecnología Marina	3
BIOT 6240	Temas Especiales en Biotecnología	3
BIOT 691_	Internado en la Industria Biotecnológica	3

### Especialidad en Biotecnología Industrial - 12 créditos

BIOT 6100	Bioseguridad	3
BIOT 6105	Biotecnología de Microorganismos	3
BIOT 6225	Biotecnología Marina	3
BIOT 6235	Biotecnología de Alimentos	3
BIOT 6240	Temas Especiales en Biotecnología	3
BIOT 691_	Internado en la Industria Biotecnológica	3

