

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

La otorgación del grado doctoral estará sujeta al cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Completar el grado doctoral con promedio académico mínimo de 3.0.
2. Mostrar evidencia de que el artículo de investigación sobre su disertación doctoral ha sido aceptado para publicación en una revista científica que requiera revisión de pares.
3. Recibir la aprobación de su disertación doctoral.
4. Presentar su trabajo de disertación en algún congreso científico internacional en o fuera de Puerto Rico.



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



DOCTORADO

Filosofía en
**Biotechnología
Internacional**

Síguenos

   [interbarranquitas](#)



DESCRIPCIÓN

El Doctorado en Filosofía en Biotecnología Internacional, dentro de sus metas generales, aspira a formar profesionales centrados en el dominio de los conocimientos, las destrezas y las actitudes requeridos en el área de la biotecnología en un contexto internacional. Concentra su interés en la investigación científica y la innovación tecnológica en la agricultura, la industria, el ambiente y la salud.

El doctorado persigue contribuir en la formación de valores y actitudes, dentro del marco ético, legal y social que debe caracterizar al profesional del campo de la Biotecnología. Además, reconoce la importancia de la investigación científica en la solución de problemas reales que afectan la calidad de vida de las sociedades a nivel global. El perfil de competencias académicas permitirá buscar soluciones a los problemas desde una perspectiva crítica, creativa y ética.



Requisitos Medulares	24 créditos
Requisitos de Especialidad	12 créditos
Requisitos Operacionales	15 créditos
Requisitos Distributivos Prescritos	9 créditos

Total 60 créditos

Requisitos Medulares - 24 créditos

BIOT 7110	Biología Molecular y Epigenética	3
BIOT 7120	Proteómica	3
BIOT 7130	Diseños Experimentales y Bioestadística	3
BIOT 7140	Bioinformática	3
BIOT 7210	Destrezas en Comunicación Científica	3
BIOT 7220	Leyes, Regulaciones y Estándares Internacionales en Biotecnología	3
BIOT 7230	Biotecnología Agrícola	3
BIOT 7240	Desarrollo e Expresiones Genéticas en Animales	3

Requisitos Medulares - 24 créditos

BIOT 7310	Problemas Mundiales en la Biotecnología	3
BIOT 7320	Bioética y Problemas Regulatorios Internacionales	3
BIOT 7330	Rotación de Laboratorios en Biotecnología	3
BIOT 8917	Prácticas Internacionales	3

Requisitos Operacionales - 15 créditos

BIOT 8911	Métodos de Investigación I	3
BIOT 8912	Métodos de Investigación II	3
BIOT 8913	Métodos de Investigación III	3
BIOT 8991	Disertación Doctoral en Biotecnología I	3
BIOT 8992	Disertación Doctoral en Biotecnología II	3

Requisitos Distributivos Prescritos - 9 créditos
El estudiante debe seleccionar 3 cursos de este componente

BIOT 7340	Ingeniería Metabólica	3
BIOT 7350	Biotecnología Industrial	3
BIOT 7360	Tejido Vegetal y Cultivo Celular	3
BIOT 7370	Seguridad Alimentaria Biotecnología	3
BIOT 7380	Biotecnología De Mejoramiento de Cultivos	3
BIOT 7390	Biotecnología Marina	3
BIOT 797_	Temas Especiales	3

SÉ TU
Sigue tu
instinto
EN INTER BARRANQUITAS