

CONOCE NUESTRA FACULTAD

Dra. Alma Santiago - Directora del Centro de Enseñanza e Investigación en Biotecnología y Agrobiotecnología de la PUCPR. Cuenta con importantes investigaciones y publicaciones en el área de la Diabetes.

Dra. Cariluz Santiago - Coordinadora del Programa de Maestría en Biotecnología. Investiga los factores moleculares en un modelo animal de cáncer de colon asociado a la inflamación.

Dr. Massimiliano Marvasi - Investigador con gran experiencia en el área de Biotecnología de Plantas. Cuenta con varias publicaciones importantes en revistas científicas reconocidas.

Dra. Nancy Arroyo - Investigadora en las áreas de Virología y Biología Molecular. Sus trabajos incluyen el estudio de la expresión genética en levaduras.

Dra. Lizette Santos - Directora del Centro de Investigación Científica de la PUCPR. Investigadora en las áreas de Bioquímica y Toxicología. Presidenta del Comité para la Alianza de Biociencia de Puerto Rico.

Dr. Luis A. Márquez - Investigador Científico en el área agrobiotecnológica. Cuenta con varias publicaciones importantes en revistas científicas reconocidas.

Dra. Eileen Ruíz - Ha trabajado en la industria en el área de auditoría. Actualmente se desempeña como "Quality Assurer" en Medtronic, Villalba.

COLABORADORES

MEDTRONIC, VILLALBA

Eileen Ruíz, Ph.D.

PONCE SCHOOL OF MEDICINE

José A. Torres, Ph.D.

Idhaliz Flores, Ph.D.

Richard Noel, Ph.D.

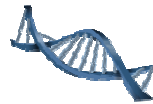
PIONEER HI-BRED PUERTO RICO

Jaime Sanchez, Ph.D.

Luis Márquez, Ph.D.



Para solicitud de admisión visite la Oficina de admisiones accedando nuestra pagina web: www.pucpr.edu



Tambien puede comunicarse con:

Dra. Cariluz Santiago Ortiz

Coordinadora Programa de Maestría en Biotecnología

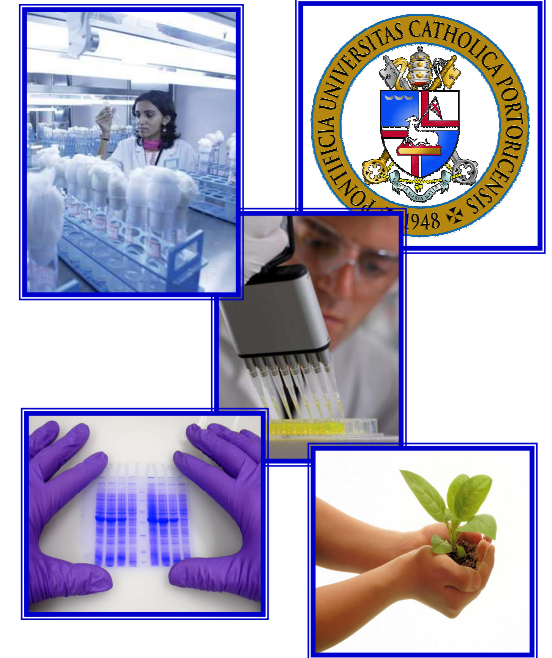
cariluz_santiago@email.pucpr.edu

Teléfono: 787-841-2000 ext. 2556

Fax: (787)842-4697

Maestría en Ciencias en BIOTECNOLOGÍA

Pontificia Universidad Católica
de Puerto Rico



Colegio de Ciencias
Departamento de Biología

(787) 841-2000
Exts. 2556, 2615, 1550



Bienvenido a la Experiencia....

Maestría en Ciencias en Biotecnología y Agrobiotecnología

La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, consciente de su misión y compromiso con la sociedad puertorriqueña, establece esta Maestría en Ciencias en Biotecnología cuya meta es: Capacitar profesionales competentes que puedan enfrentar responsable y exitosamente los retos científicos, empresariales, legales y éticos que presenta el campo de la Biotecnología.

Con la Maestría en Ciencias en Biotecnología podrías trabajar en las siguientes áreas:

- Industria Biotecnológica
- Industria Agrícola
- Farmacéuticas
- Investigación y Desarrollo en Biotecnología y Agrobiotecnología
- Universidades
- Empresarismo en Biotecnología y Agrobiotecnología
- Agencias de Gobierno como la FDA, USDA, CDC, Ciencias Forenses, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados
- Ciencias Biomédicas



REQUISITOS DEL PROGRAMA

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Bachillerato que incluya los siguientes cursos pre-requisitos: Biología General (I, II) Genética, Microbiología, Química Orgánica (I, II), Bioquímica y/o Biología Molecular
- Promedio General no menor de 3.0 en una escala de 4.0.
- Promedio en cursos de Ciencias no menor de 3.0 en una escala de 4.0.
- Prueba de Estudios Graduados EXADEP o GRE.
- Dos (2) cartas de recomendación.
- Entrevista con el Comité de Estudios Graduados Departamental.

Nota: El Comité de Estudios Graduados Departamental podrá conceder una admisión provisional a los candidatos que no cumplan con alguno de los requisitos de admisión establecidos pero demuestren el potencial para llevar a cabo estudios graduados.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Aprobar todos los cursos del currículo con un índice académico general no menor de 3.00 en una escala de 4.00.
- Completar todos los requisitos del programa en un período de tiempo que no exceda de cinco años.
- Aprobar el examen comprensivo.



CURRÍCULO

CÓDIGO	CURSO	CRD
CHEM 611	Bioquímica	3
BIOL 637	Biología Molecular	3
BIOL 603	Temas de Microbiología	3
BTEC 610	Fundamentos en Biotecnología	2
BTEC 601	Métodos en Biotecnología I	1
BTEC 602	Métodos en Biotecnología II	1
BTEC 612	Estadísticas y Bioinformática	3
BTEC 615	Seminario: Aspectos Sociales y Éticos en Biotecnología	1
BTEC ____	Electiva*	3
BUAD 603	Teoría y Procesos Administrativos	3
BUAD 606	Estrategia Empresarial	3
BTEC 616	Gerencia de Proyectos en Biotecnología	3
BTEC 699	Curso Integrador en Biotecnología (Capstone Course)	3
THEO 633	Dignidad de la Persona Humana	2
THEO 634	Matrimonio y Familia	2

* Electivas CHEM 613—Enzimología; BIOL 627—Genética y Evolución; BTEC 613—Biotecnología en Agricultura y BTEC 617—Bioseguridad y Bioterrorismo