

CONTACTOS

Myriam Quintana
directora asociada
mquintana@pucpr.edu
Departamento de
Ciencias Naturales

Prof.^a Marla Méndez Silvagnoli
coordinadora del Programa
Graduado Departamento
de Ciencias Naturales
marla_mendez@pucpr.edu

Nereida Acevedo
nacevedo@pucpr.edu
secretaria
Programa de Química

787.841-2000
exts. 1535 / 1537

solicitud en línea:

[https://www.pucpr.edu/admisiones/
solicitud-de-admision-
estudios-graduados/](https://www.pucpr.edu/admisiones/solicitud-de-admision-estudios-graduados/)

Para conocer más visítanos en:



COLEGIO
DE CIENCIAS

PROGRAMA
GRADUADO
MAESTRÍA EN
CIENCIAS CON
ESPECIALIDAD
EN QUÍMICA

www.pucpr.edu

10042023



MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA



MAESTRÍA
EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN
QUÍMICA

PROGRAMA GRADUADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS (M.S.) CON ESPECIALIDAD EN QUÍMICA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa tiene como meta la formación de profesionales que posean los conocimientos, destrezas, actitudes y compromiso con los valores cristianos que le permitan hacer aportaciones responsables al desarrollo tecnológico de la sociedad y al avance de las ciencias químicas.

La Maestría en Ciencias con especialidad en Química está acreditada por el Consejo de Educación de Puerto Rico y la Junta de Regentes del Estado de Nueva York.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Desarrollar en el alumno competencias que le permitan desempeñar en la industria posiciones de liderazgo y/o requieran conocimientos especializados en un área de la química.

Desarrollar en el alumno las competencias que le permitan trabajar como profesor universitario o en laboratorios de investigación: realizando proyectos de investigación, colaborando en el diseño de proyectos y supervisando personal técnico.

Enriquecer los conocimientos y destrezas de los alumnos en el área de la química a través de cursos de nivel avanzado e investigación.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Opción A (con Tesis) 35 créditos

Completar el currículo con un índice general de 3.00 en una escala de 4.00.

Presentación y defensa de una propuesta y trabajo de investigación original redactando una tesis de Maestría.

Opción B (sin Tesis) 42 créditos

Completar el currículo con un índice general de 3.00 en una escala de 4.00.

Cursos adicionales de administración de empresa y aprobar un examen comprensivo de los cursos modulares.



REQUISITOS DE ADMISIÓN

El estudiante tiene que haber aprobado satisfactoriamente 24 créditos que incluyan cualquiera de las siguientes áreas de la química:

Química General
Química Orgánica
Química Analítica Cuantitativa
Análisis Instrumental
Química Física Química
Inorgánica
Bioquímica

De no tener aprobado el curso de Química Física, deberá tener aprobados los cursos de Cálculo I & II, o su equivalencia.

Tener un índice académico, tanto general como en los cursos requeridos en el área de química, no menor de 3.00 en una escala de 4.00.

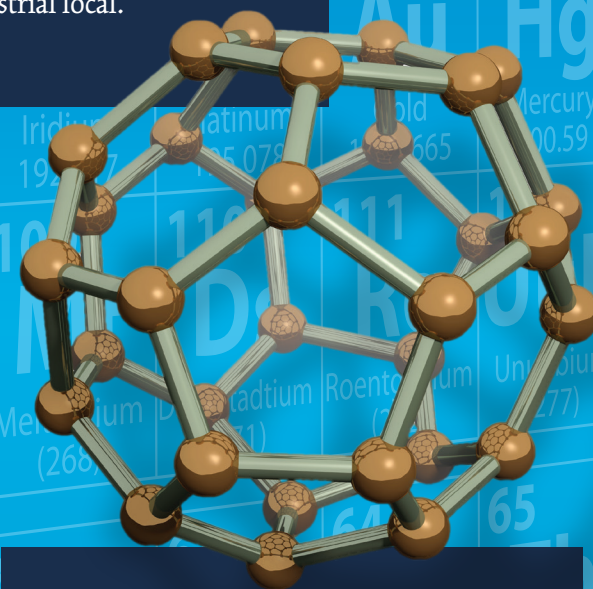
Dos cartas de recomendación.

ATRIBUTOS DEL PROGRAMA & ACUERDOS INTERNACIONALES

El programa de MS en Química es único en su clase en el Sur de Puerto Rico.

Cuenta con ayudas como asistente de cátedra si aplica y ofrecimiento de cursos nocturnos siendo una opción para estudiantes que laboran.

El Programa cuenta con un convenio marco de colaboración con la Universidad de Oviedo para proseguir estudios doctorales así como otras colaboraciones en el ámbito industrial local.



OPORTUNIDADES DE EMPLEO

Industrias Químicas
Instituciones Académicas
Hospitales
Laboratorios de Investigación
Laboratorios Clínicos
Farmacéuticas
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados
Agencia de Protección Ambiental
Medicina Forense
Petroquímicas

CATÁLOGO DE CLASES MAESTRÍA PUCPR



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación contribuyen a crear un ambiente de aprendizaje en la búsqueda de nuevos conocimientos y solución de problemas.

Los facultativos, además, mantienen acuerdos nacionales e internacionales con otras instituciones académicas, llevando a cabo proyectos en conjunto fomentando así un ambiente de colaboración científica. Entre los acuerdos se encuentra la UPR, la Universidad de Oviedo y la Universidad de Salamanca en España.

Las áreas de investigación incluyen:

- Análisis Químico Medioambiental y Nanotecnología
- Bioquímica Estructural y Biofísica
- Bioquímica Informática y Farmacogenómica
- Catálisis Organometálica y Cinética Química
- Electroquímica y Ciencia de Superficie
- Síntesis Orgánica e Inorgánica

Para conocer más visítanos en:
www.pucpr.edu/quimica

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD

