

REQUISITOS DE LA ESPECIALIDAD EN QUÍMICA

15 créditos:
Tres cursos medulares (9 créditos)

QUIM 6904 Química Inorgánica Avanzada
3 créditos

QUIM 6905 Métodos Instrumentales de Análisis Químico
3 créditos

QUIM 6906 Mecanismos de Reacción Orgánica
3 créditos

Dos cursos (6 créditos) de entre los siguientes cursos:

QUIM 6907 Química Termodinámica
3 créditos

QUIM 6908 Química Ambiental
3 créditos

QUIM 6909 Higiene Química
3 créditos

QUIM 6910 Bioquímica y Biología Molecular
3 créditos

QUIM Temas Especiales
3 créditos



Revisado: enero 2008

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE PONCE**

Dra. Jacqueline Álvarez
Directora Académica de Estudios Graduados
104 Parque Industrial Turpó RD 1
Mercedita, PR 00715-1602

Teléfono: 787-284-1912 Ext. 2034/2129
Fax: 787-841-0103
Email: jalvarez@ponce.inter.edu

**UNIVERSIDAD
INTERAMERICANA DE
PUERTO RICO
RECINTO DE PONCE**

**GRADO DE MAESTRÍA
EN EDUCACIÓN EN
ENSEÑANZA Y
CURRÍCULO EN
QUÍMICA**



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Maestría en Educación en Currículo y Enseñanza es un programa aplicado hacia el desarrollo curricular dirigido a aquellos estudiantes egresados de Programas de Educación, Artes y Ciencias de las Instituciones Postsecundarias de Puerto Rico que deseen completar un programa basado en el estudio, análisis, reflexión y aplicación de las teorías educativas actuales. El mismo integra la tecnología en el proceso de enseñanza-aprendizaje, la educación a distancia y la búsqueda de la información.

El Programa va dirigido a desarrollar líderes en currículo y enseñanza a través de competencias basadas en investigación, análisis y evaluación de problemas que lleven a la reformulación del currículo escolar. Ofrecerá una visión amplia y crítica del componente curricular de un sistema educativo y una comprensión fundamental de los problemas que lo aquejan. Atenderá el perfil de los profesionales de la educación con destrezas y conocimientos, no contemplados, a nivel sub-graduado, en su área de especialidad. Está basado en un enfoque práctico, ajustando y aplicando los requisitos del mismo al desarrollo de un proyecto que impacte el currículo escolar dentro de la especialidad seleccionada. El mismo presenta un conjunto de experiencias integradas para dirigir la atención de los participantes en asuntos importantes en la educación y que a la vez contribuyan al mejoramiento de la comunidad escolar.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Requisitos Generales: Para ser admitido, el estudiante habrá de:

- (1) Poseer un Bachillerato en una de las siguientes opciones de una universidad reconocida:
 - Bachillerato en Artes en Educación con especialidad en una de las materias ofrecidas.
 - Bachillerato en Ciencias en Educación Secundaria con especialidad en una de las materias ofrecidas.
 - Bachillerato en Artes en Matemática con especialidad en una de las materias ofrecidas.
 - Bachillerato en Ciencias con concentración en Biología, Química, Matemáticas o Ciencias de la Salud.
 - Poseer un Bachillerato en Artes o Ciencias y poseer la certificación Docente del DEPR para ejercer en la especialidad que interesa solicitar.
- (2) Tener un índice académico mínimo de 2.50 en los últimos 60 créditos del bachillerato académico. En el caso de un estudiante que posee otra maestría conferida por una universidad acreditada, puede combinar los créditos en el nivel de maestría con los últimos créditos aprobados en el nivel de bachillerato hasta completar los 60 créditos estipulados.
- (3) transcripción de créditos oficial con el grado conferido;
- (4) completar la solicitud de admisión a nivel graduado;
- (5) cuota de admisión de \$31.00 pagadero al momento de la entrevista;
- (6) presentar los resultados oficiales del (EXADEP) Examen de Admisión a Estudios de Postgrado, antiguamente conocido como el EXADEP, PAEG; o del GRE, o del MAT, o el GMAT;
- (7) 2 cartas de recomendación del patrono o profesor;
- (8) copia de la tarjeta del seguro social;
- (9) completar el formulario de declaración de concentración;

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN EN CURRÍCULO Y ENSEÑANZA

- (10) completar cursos en el nivel de bachillerato requeridos (o sus equivalentes):

| | |
|--|------------|
| EDUC 2021 Historia y Filosofía de la Educación | 3 créditos |
| o EDUC 2022 Sociedad y Educación | 3 créditos |
| y EDUC 2031 Psicología del Desarrollo | 3 créditos |
| y ECGE 2221 Estadística Básica | 3 créditos |
| o PSYC 3001 Métodos Estadísticos | 3 créditos |

| | |
|--|--------------------|
| Requisitos Medulares en Educación | 9 créditos |
| Requisitos Especialidad de Currículo y Enseñanza | 15 créditos |
| Requisitos de la Especialidad (Materia) | 15 créditos |
| Total: | 39 créditos |

| | |
|--|-------------------|
| Requisitos Medulares en Educación | 9 créditos |
| EDUC 6931: Investigación Educativa I | 3 créditos |
| EDUC 6580: Computadoras en la Educación | 3 créditos |
| EDUC 5047: Fundamentos Psicosociales de la Educación | 3 créditos |

| | |
|---|--------------------|
| Requisitos de Especialidad en Currículo y Enseñanza | 15 créditos |
| EDUC 6024 Evaluación y Mediciones Educativas | 3 créditos |
| EDUC 6046 Desarrollo de Currículo | 3 créditos |
| EDUC 6056 Evaluación de Currículo | 3 créditos |
| EDUC 6057 Modelos y Estrategias de Enseñanza | 3 créditos |
| EDUC 6932 Proyecto de Investigación o Aplicación en el Área de Especialidad | 3 créditos |