

#### MAESTRÍA EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN QUÍMICA | M.S.

Nombre: \_\_\_\_\_ # Est. \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

2250 Boulevard Luis A. Ferré Aguayo, Suite 569

Ponce, Puerto Rico 00717-9997

Tel. 787.841-2000 ext. 1535 | Fax. 787.651-2648

#### OPCIÓN A (35 CRÉDITOS) - CON TESIS

CURSOS	CRÉDITOS	NOTA	CURSOS	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 607 (D)	3		CHEM 700,(D) (INVESTIGACIÓN TESIS)	1	
CHEM 611 (D)	3		CHEM 701,(D) (INVESTIGACIÓN TESIS)	2	
CHEM 620 (D)	3		CHEM 702,(D) (INVESTIGACIÓN TESIS)	2	
CHEM 633 (D)	3		CHEM 703,(D) (INVESTIGACIÓN TESIS)	1	
CHEM 643 (D)	3		THEO 633 (G)	2	
CHEM 690 (D)	1		THEO 634 (G)	2	
ELECTIVAS CHEM (D)	9				

#### OPCIÓN B (42 CRÉDITOS) - SIN TESIS

CURSOS	CRÉDITOS	NOTA	CURSOS	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 602 (D)	3		CHEM 693 (D)	1	
CHEM 607 (D)	3		ELECTIVAS QUIMICAS (D)	9	
CHEM 611 (D)	3		ELECTIVAS ADM EMPRESAS	6	
CHEM 620 (D)	3		THEO 633 (G)	2	
CHEM 633 (D)	3		THEO 634 (G)	2	
CHEM 642 (D)	3		CHEM 690 (D)	1	
CHEM 643 (D)	3				

#### OPCIÓN A & B (ELECTIVAS)

ELECTIVAS EN QUIMICA	CRÉDITOS	NOTA	ELECTIVAS EN QUIMICA	CRÉDITOS	NOTA
CHEM 608	3		CHEM 650	3	
CHEM 612	3		CHEM 651	3	
CHEM 613	3		CHEM 652	3	
CHEM 640	3		CHEM 653	3	
CHEM 645	3				

#### OPCIÓN B (ELECTIVAS)

ELECTIVAS ADM EMPRESAS	CRÉDITOS	NOTA	ELECTIVAS ADM EMPRESAS	CRÉDITOS	NOTA
BUAD 602	3		BUAD 613	3	
BUAD 603	3		BUAD 623	3	
BUAD 609	3		BUAD 683	3	

#### Requisitos:

Educación General: Opción A (G) 4 crs.	Educación General: Opción B (G) 4 crs.
Req. de Departamento: Opción A (D) 16 crs.	Req. de Departamento: Opción B (D) 23 crs.
Electivas (D) 9 crs.	Electivas en Adm Empresas - 6 crs.
Investigación para Tesis (D) 6 crs.	Electivas (D) 9 crs.
35 crs	42 crs.

#### CURSOS

##### Departamento/Concentración: OPCIÓN A

CHEM 607	Química Inorgánica Avanzada
CHEM 611	Bioquímica I
CHEM 620	Teoría de Química Analítica
CHEM 633	Química Orgánica Avanzada I
CHEM 643	Química Cuántica
CHEM 690	Seminario Graduado
CHEM 700	Tesis de Maestría en Química I
CHEM 701	Tesis de Maestría en Química II
CHEM 702	Tesis de Maestría en Química III
CHEM 703	Tesis de Maestría en Química IV

##### Departamento/Concentración: OPCIÓN B

CHEM 602	Métodos de Investigación Química
CHEM 607	Química Inorgánica Avanzada I
CHEM 611	Bioquímica I
CHEM 620	Teoría de Química Analítica
CHEM 633	Química Orgánica Avanzada I
CHEM 642	Métodos Avanzados de Instrumentación
CHEM 643	Química Cuántica
CHEM 690	Seminario I Graduado
CHEM 693	Aspectos Ético-Legales de la Química

##### ELECTIVAS EN QUÍMICA — OPCIÓN A & B

CHEM 608	Química Inorgánica Avanzada II
CHEM 612	Aplicaciones Fisiológicas de Bioquímica
CHEM 613	Enzimología y Química de Proteínas
CHEM 640	Temas en Análisis Instrumental
CHEM 645	Termodinámica Estadística
CHEM 650	Temas Especiales Análisis Ambiental
CHEM 651	Química de Productos Naturales
CHEM 652	Cinética Química
CHEM 653	Química de Radiaciones & Fotoquímica

##### ELECTIVAS EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS — OPCIÓN B

Los (6) créditos electivos en Administración de Empresas serán seleccionados por el estudiante y su profesor supervisor de entre los siguientes cursos:

BUAD602	Administración Financiera
BUAD 603	Teoría y Procesos Administrativos
BUAD 609	Supervisión y Liderato
BUAD 613	Administración de Recursos Humanos
BUAD623	Sistemas Computarizados de Información
BUAD683	Técnicas Modernas para Toma de Decisiones

##### EDUCACIÓN GENERAL:

THEO 633	Dignidad Humana
THEO 634	Matrimonio y Familia

#### REQUISITOS DE GRADUACIÓN

##### OPCIÓN A

- ◆ Completar el currículo señalado con índice general de 3.00 en una escala de 4.00. Por lo menos, 30 de los 35 créditos requeridos deben haberse estudiado en la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico.
- ◆ Presentación y defensa de una propuesta y de un trabajo de investigación original (tesis).
- ◆ Completar los requisitos del grado en un plazo máximo de seis años (6) a partir de la fecha en que se efectuó la primera matrícula oficial.

##### OPCIÓN B

- ◆ Completar el currículo señalado con índice general de 3.00 en una escala de 4.00. Por lo menos, 35 de los 41 créditos requeridos deben haberse estudiado en la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico.
- ◆ Aprobar un examen comprensivo de los cursos medulares.
- ◆ Completar los requisitos del grado en un plazo máximo de seis años (6) a partir de la fecha en que se efectuó la primera matrícula oficial