

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
SENADO ACADEMICO  
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 75-31 (a)

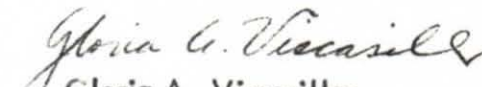
Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, enmiendo por adición la Certificación Número 75-31 del 29 de diciembre de 1975, para incluir como último asunto del anejo de la misma, página 10, lo siguiente:

"El curso INQU 412 sustituirá en el programa de Ingeniería Química al curso INQU 511. INQU 412 se ubica en el segundo semestre del cuarto año y se mueve el curso electivo de Ingeniería Química del segundo semestre del cuarto año al primer semestre del quinto año en el lugar que ocupaba el curso INQU 511.

Dicho cambio tiene por objeto permitir que los estudiantes que toman los cursos de Diseño de Plantas hayan completado sus estudios de cinética química antes de enfrentarse a los trabajos que se asignan en diseño.

Se acompaña el currículo revisado de Ingeniería Química que incorpora esta modificación."

Y para que así conste, expido y remito la presente a las autoridades universitarias correspondientes bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, hoy día dieciocho de febrero del año de mil novecientos setenta y seis, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Gloria A. Viscasillas  
Secretaria

Anejo

## CURRICULO DE INGENIERIA QUIMICA

### PRIMER AÑO Primer Semestre

<u>No.</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Ingl 001	Curso Básico de Inglés	3
Espa 001	Curso Básico de Español	3
Quim 101	Química General	4
Mate 107	Pre-cálculo	5
In Ge 101	Gráficas de Ingeniería I	2
In Ge 100	Introducción a la Ingeniería	1
		18

### Segundo Semestre

Ingl 002	Curso Básico de Inglés	3
Espa 002	Curso Básico de Español	3
Quim 102	Química General	4
Mate 123	Cálculo I	4
In Ge 102	Gráficas de Ingeniería II	2
	Electiva en Educación Física	1
		17

### SEGUNDO AÑO Primer Semestre

Ingl 201	Lectura y Composición de Inglés	3
Mate 124	Cálculo II	4
Fisi 251	Mecánica	3
In Ge 241	Mecánica Aplicada Estática	3
Quim 220	Química Analítica	4
		17

### Segundo Semestre

Ingl 202	Lectura y Composición de Inglés	3
Mate 223	Cálculo III	3
Fisi 252	Electricidad	3
Fisi 253	Laboratorio de Física I	1
In Ge 242	Mecánica Aplicada Dinámica	3
In Ge 232	Introducción a las Computadoras	3
	Electiva en Educación Física	1
		17

Currículo de Ingeniería Química  
 TERCER AÑO  
 Primer Semestre

<u>No.</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Mate 322 .....	Ecuaciones Diferenciales .....	3
Quím 371 .....	Química Física .....	3
Quím 473 .....	Laboratorio de Química Física .....	1
Fisi 351 .....	Ondas y Oscilaciones .....	3
Fisi 353 .....	Laboratorio Física II .....	1
In Ge 347 .....	Mecánica de Materiales I .....	3
In Qu 305 .....	Balance de Masa y Energía.....	4
		18

Segundo Semestre

In El 311 .....	Principios de Ingeniería Eléctrica .....	3
Econ 111 .....	Principios de Economía .....	3
Quím 372 .....	Química Física .....	3
Quím 474 .....	Laboratorio de Química Física .....	1
In Ge 363 .....	Mecánica de Fluidos .....	3
In Qu 461 .....	Termodinámica de Ingeniería Química I .....	3
		16

CUARTO AÑO  
 Primer Semestre

Quím 251 .....	Química Orgánica .....	4
In Qu 462 .....	Termodinámica Ingeniería Química II .....	3
In Qu 431 .....	Operaciones Unitarias I .....	4
In Qu .....	Electiva de Ingeniería Química .....	3
	Electiva Socio Humanística .....	3
		17

Segundo Semestre

Quím 252 .....	Química Orgánica .....	4
In Ge 353 .....	Materiales de Ingeniería .....	3
In Qu 432 .....	Operaciones Unitarias II .....	4
In Qu 412 .....	Introducción a Catálisis y Cinética en Ingeniería Química .....	3
	Electiva Socio Humanística .....	3
		17

Currículo de Ingeniería Química  
 QUINTO AÑO  
 Primer Semestre

<u>No.</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
In Qu 569 .....	Diseño y Economía en Procesos Químicos .....	3
In Qu 539 .....	Laboratorio de Ingeniería Química III .....	2
In Qu .....	Electiva de Ingeniería Química .....	2
	Electivas .....	6
	Electiva Socio Humanística .....	<u>3</u>
		16

Segundo Semestre

In Ou 598 .....	Avances en Ingeniería Química .....	2
In Qu 580 .....	Análisis y Control de Procesos .....	3
In Qu 518 .....	Seminario de Ingeniería Química .....	1
In Qu .....	Electiva de Ingeniería Química .....	3
	Electivas .....	<u>6</u>
		15

Total de créditos requeridos para este programa 168