

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN
SOLICITUD DE REGISTRO Y CODIFICACIÓN DE CURSOS**

PARTE A

Unidad: Universidad de Puerto Rico, Mayagüez Facultad: Artes y Ciencias

Departamento: Química Programa: Graduado

Certificación de autorización del programa por: Junta de Síndicos: _____ Consejo de Educación Superior: _____

Fecha de solicitud: Julio 5, 2012 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: QUIMIOMETRIA

(Título abreviado a 26 espacios): QUIMIOMETRIA

Título completo en inglés: CHEMOMETRICS

(Título abreviado a 26 espacios): CHEMOMETRICS

Materia principal del curso (en clave alfa): QUIM

Nivel del curso (haga marca de cotejo):

_ _ _ _ _	<u>X</u> _ _ _ _
0 1 2 3 4 5	6 7 8 9
Subgraduado	Graduado

Curso de continuación: _____ Sí _____ X No Número de créditos: _____ 4

Codificación alfanumérica sugerida: QUIM 6XXX

Tipo de créditos: _____ X Fijo _____ Variable

Puede repetirse con crédito: _____ Sí (máximo de créditos _____) _____ X No

Horas semanales de:

_____ <u>3</u> Conferencia	_____ <u>4</u> Laboratorio	_____ Tutorías
_____ Discusión	_____ Taller	_____ Investigación
_____ Seminario	_____ Internado	_____ Tesis o
_____ Estudio Independiente	_____ Práctica Supervisada	_____ Disertación

Modalidad de educación a distancia (si aplica): _____

Total de horas a reunirse por período lectivo: 45 de conferencia, 4 horas de laboratorio de semana

Equivalencia en horas crédito para la tarea del profesor (carga académica): 3 de conferencia y 4 horas de laboratorio

Patrón académico en que se ofrece el curso:

_____ X Semestre _____ Trimestre _____ Cuatrimestre _____ Año _____ Otro

Secuencia Curricular (C = Cuatrimestre; T = Trimestre; S = Semestre)

Período: _____ X S1 _____ X S2 _____ T1 _____ T2 _____ T3 _____ C1 _____ C2 _____ C3 _____ C4 _____ Verano

Año: _____ 1ero _____ 2do _____ 3ero _____ 4to _____ 5to _____ X Otro (especifique) Graduado

Tipo de curso:

Requisito Electivo Educación Continua
 Temporero o Experimental (fecha de inactivación: _____)

Posibilidad de equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):

Sí No

Cursos: _____

Unidad(es) que lo ofrece(n): _____

Número de estudiantes por sección: 4 Mínimo 10 Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres):

Métodos estadísticos usados a la quimiometría. Incluye análisis de calidad para el mejoramiento de procesos industriales.

Diseño de experimentos para optimizar la información con el propósito de entender y analizar sistemas químicos.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres):

Statistical methods applied to chemometrics. Includes quality analysis for the improvement of industrial processes. Design of experiments that optimize the information needed in order to understand and analyze chemical systems.

4. Cursos requisitos previos	5. Cursos correquisitos

Requisitos especiales para tomar el curso (destrezas, conocimientos, permisos especiales, equipos, materiales, conocimientos del uso de computadoras o programados específicos, otros): N/A

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: Requiere el uso de programas para análisis multivariado disponibles en el Departamento de Química.

Sistema de calificación:

Letra (A, B, C, D o F) Aprobado (S), No aprobado (NS)
 Aprobado (P), No aprobado (NP) Aprobado (PS, PN, PB), No aprobado (NP)
 Aprobado (P), Fracasado (F) Otro (Especifique: _____)

¿Comprende contenido temático de otros cursos?

Sí No

Especifique:

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

Sí No

Especifique: