

**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: