

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ

**SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS**

<b><sup>1</sup> Unidad:</b> Recinto Universitario de Mayagüez	<b><sup>1</sup> Colegio:</b> Artes y Ciencias																														
<b><sup>1</sup> Departamento/ Programa: Química</b>	<b><sup>1</sup> Profesor (es) /Proponente(s):</b> Verónica Sánchez, Alberto Santana, Jessica Torres																														
<b><sup>2</sup> Fecha de Solicitud:</b>	<b><sup>3</sup> Fecha de Vigencia del Curso:</b>																														
<b><sup>4</sup> Título Completo en Español:</b> Química General para estudiantes de Ingeniería																															
<b><sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios):</b> QUIM GEN ESTUDIANTES INGE																															
<b><sup>4</sup> Título Completo en Inglés:</b> General Chemistry for Engineering Students																															
<b><sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios):</b> GEN CHEM FOR ENG STUDENTS																															
<b><sup>6</sup> Materia Principal del Curso (en clave alfa):</b> QUIM																															
<b><sup>7</sup> Justificación para la Creación del Curso:</b> Proveer un compendio del curso de Química general donde se discutirán los temas fundamentales y posibles aplicaciones de la Química a las disciplinas de ingeniería.																															
<b><sup>8</sup> Nivel del Curso (marque con una X):</b>																															
<table style="margin: auto; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;"><u>X</u></td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Subgraduado</td> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Graduado</td> </tr> </table>		—	—	<u>X</u>	—	—		—	—	—	—	1	2	3	4	5		6	7	8	9	Subgraduado						Graduado			
—	—	<u>X</u>	—	—		—	—	—	—																						
1	2	3	4	5		6	7	8	9																						
Subgraduado						Graduado																									
<b><sup>9</sup> Ubicación del curso, sea requisito, electivo o de continuación, en la secuencia curricular autorizada:</b> (S=Semestres V=Verano)      Período: <u>  X  </u> S1 <u>  X  </u> S2 <u>  X  </u> V																															
<b>A partir del año de estudio de acuerdo con la secuencia:</b> <u>  X  </u> 1 <sup>ro</sup> <u>  </u> 2 <sup>do</sup> <u>  </u> 3 <sup>ro</sup> <u>  </u> 4 <sup>to</sup> <u>  </u> 5 <sup>to</sup> <u>  </u> 6 <sup>to</sup> <u>  </u> Otro <u>  </u> N/A																															
<b><sup>10</sup> Codificación Alfanumérica:</b>	<b><sup>11</sup> Cantidad de Créditos:</b> 4cr																														
<b><sup>12</sup> Tipo de Curso:</b> <u>  X  </u> Requisito <u>  </u> Electivo <u>  </u> División de Educación Continua																															
<b><sup>13</sup> Tipo de créditos:</b> <u>  X  </u> Fijo <u>  </u> Variable	<b>Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito?</b> <u>  </u> Si <u>  </u> No <b>Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir:</b> _____																														
<b><sup>14</sup> Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:</b>																															
<u>  X  </u> Conferencia	<u>  </u> Laboratorio	<u>  </u> Investigación																													
<u>  </u> Discusión	<u>  </u> Taller	<u>  </u> Tesis o Disertación																													
<u>  </u> Seminario	<u>  </u> Internado	<u>  </u> Estudio Independiente																													

<b>Práctica Supervisada</b>		
15 <b>Total de Horas Contacto:</b> <u>60</u>		
16 <b>Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor:</b> <u>4</u>		
17 <b>Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres):</b> Introducción a los conceptos generales de ecuaciones químicas y estequiometría. Análisis de termodinámica, gases, estructuras atómica y molecular. Estudio de la tabla periódica y enlaces químicos. Discusión de estados de la materia, equilibrio químico y electroquímica.		
17 <b>Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres):</b> Introduction to general concepts of chemical equations and stoichiometry. Analysis of thermodynamics, gases, atomic and molecular structure. Study of the periodic table and chemical bonding. Discussion of states of matter, chemical equilibrium, and electrochemistry.		
18 <b>Prerrequisitos*</b>		18 <b>Correquisitos*</b>  QUIM 3YYY laboratorio MATE 3171 o MATE 3005
*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta		
19 <b>Requisitos especiales:</b> _____ _____		
20 <b>Modalidad en la que el Curso se ofrecerá (Puede marcar más de una opción):</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Curso Presencial</b> <input type="checkbox"/> <b>Curso Híbrido</b> <input type="checkbox"/> <b>Curso a Distancia</b>		
21 <b>Cargos por laboratorio:</b> <input type="checkbox"/> <b>Sí</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>		
22 <b>Posibilidad de Equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sí</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <b>Cursos:</b> _____		
<b>Curso aprobado</b>		<b>Convalida por (equivalencia)</b>
QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr)		QUIM 3131 (3cr)
QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr) y QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)		QUIM 3041 (4cr)
QUIM 3131(3 cr) y QUIM 3132 (3cr)		QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr)
QUIM 3041 (4cr)		QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr) y QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)
<b>Unidad(es) que lo(s) ofrece(n):</b> <u>ninguna.</u>		
23 <b>Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas:</b> Salón con computadora y proyector.		
24 <b>Cantidad de Estudiantes por sección:</b> <u>20</u> <b>Cupo Mínimo</b> <u>34</u> <b>Cupo Máximo</b>		

25 Sistema de Calificación:

Letra (A, B, C, D o F)

Aprobado (S), No Aprobado (NS)

Aprobado (P), No Aprobado (NP)

Aprobado (PS: Aprobado Sobresaliente;  
PN: Aprobado Bueno), No Aprobado (NP)

Aprobado (P), Fracasado (F)

Otro (Especifique) \_\_\_\_\_

26 Curso a Inactivar sujeto a la creación del nuevo curso:

No Aplica  Si; especifique el curso a inactivar: \_\_\_\_\_

### SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

27 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
28 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
29 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL SENADO ACADÉMICO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Presidente del Comité de Cursos		

### PARA USO DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

30 Codificación: \_\_\_\_\_

Fecha de Codificación \_\_\_\_\_

Funcionario que procesó la solicitud:  
\_\_\_\_\_

Fecha de envío al Departamento y Facultad:  
\_\_\_\_\_