

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

¹ Unidad: Recinto Universitario de Mayagüez	¹ Colegio: Artes y Ciencias																														
¹ Departamento/ Programa: Química	¹ Profesor (es) /Proponente(s): Verónica Sánchez, Alberto Santana, Jessica Torres																														
² Fecha de Solicitud:	³ Fecha de Vigencia del Curso: primer semestre 2023-2024																														
⁴ Título Completo en Español: Laboratorio de Química General para estudiantes de Ingeniería																															
⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): LAB QUIM GEN EST INGE																															
⁴ Título Completo en Inglés: General Chemistry Laboratory for Engineering Students																															
⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): GEN CHEM LAB ENG STUDENTS																															
⁶ Materia Principal del Curso (en clave alfa): QUIM																															
⁷ Justificación para la Creación del Curso: Este laboratorio acompaña el curso de Química general para estudiantes de ingeniería. Algunas sesiones de laboratorio complementan los temas discutidos en clase y en otras se harán experimentos sobre los temas de la clase.																															
⁸ Nivel del Curso (marque con una X):																															
<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																									
⁹ Ubicación del curso, sea requisito, electivo o de continuación, en la secuencia curricular autorizada: (S=Semestres V=Verano) Período: <u> X </u> S1 <u> X </u> S2 <u> X </u> V																															
A partir del año de estudio de acuerdo con la secuencia: <u> X </u> 1 ^{ro} <u> </u> 2 ^{do} <u> </u> 3 ^{ro} <u> </u> 4 ^{to} <u> </u> 5 ^{to} <u> </u> 6 ^{to} <u> </u> Otro <u> </u> N/A																															
¹⁰ Codificación Alfanumérica:	¹¹ Cantidad de Créditos: 1 cr																														
¹² Tipo de Curso: <u> X </u> Requisito <u> </u> Electivo <u> </u> División de Educación Continua																															
¹³ Tipo de créditos: <u> X </u> Fijo <u> </u> Variable	Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito? <u> </u> Si <u> </u> No																														
	Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir: _____																														
¹⁴ Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:																															
<u> </u> Conferencia	<u> X </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																													

Práctica Supervisada			
15 Total de Horas Contacto: <u>45</u>			
16 Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor: <u>3</u>			
17 Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres):			
Se discutirán las reglas de nomenclaturas de compuestos químicos y se determinarán las geometrías moleculares. Se realizarán experimentos para distinguir los cambios químicos y físicos, las propiedades de líquidos, sólidos y gases, hacer cálculos de estequiometría y de calorimetría, y estudiar conceptos de cinética, de equilibrio ácido-base, solubilidad, y electroquímica.			
17 Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres):			
The rules of nomenclature of chemical compounds will be discussed and the molecular geometries will be determined. Experiments will be performed to distinguish physical and chemical changes, study the properties of liquids, solids and gases, carry out stoichiometric and calorimetric calculations, and study concepts of kinetics, acid-base equilibrium, solubility, and electrochemistry.			
18 Prerrequisitos*		18 Correquisitos*	
		QUIM 3XXX (clase) MATE 3171 o MATE 3005	
*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta			
19 Requisitos especiales: _____ _____			
20 Modalidad en la que el Curso se ofrecerá (Puede marcar más de una opción):			
<input checked="" type="checkbox"/> Curso Presencial <input type="checkbox"/> Curso Híbrido <input type="checkbox"/> Curso a Distancia			
21 Cargos por laboratorio: <input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No			
22 Posibilidad de Equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):			
<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No			
Cursos: _____			
Curso aprobado		Convalida por (equivalencia)	
QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)		QUIM 3133 (1cr)	
QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr) y QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)		QUIM 3041 (4cr)	
QUIM 3133(1 cr) y QUIM 3134 (1cr)		QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)	
QUIM 3041 (4cr)		QUIM 3XXX Química Estudiantes INGE (4cr) y QUIM 3YYY Lab Química Estudiantes INGE (1cr)	
Unidad(es) que lo(s) ofrece(n): <u>ninguna.</u>			
23 Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas:			
Salón con proyector y computadora, equipo de seguridad en el laboratorio, instrumentación de laboratorio, materiales y sustancias químicas.			

24 Cantidad de Estudiantes por sección: 14 Cupo Mínimo 20 Cupo Máximo

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:

