

PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
5	1QUI10	Herramientas computacionales para químicos	3			EST145, (1QUI08)	3,00
	QUI206	Química Analítica 1	3			1QUI06, 1QUI08, [QUI209], [EST145]	3,00
	QUI209	Laboratorio 1 Química Analítica			4	[QUI206], 1QUI09	2,00
	QUI221	Química Orgánica 1	4			1QUI06, 1QUI08	4,00
	QUI247	Físico Química 1	4			1FIS04, 1QUI06, {QUI252}	4,00
	QUI252	Laboratorio 1 Físico Química			4	[QUI247], 1QUI09	2,00
6	1QUI25	Química Inorgánica de los Grupos Principales	4			1QUI06, 1QUI08, [QUI236]	4,00
	QUI223	Química Orgánica 2	4			QUI221, [QUI228]	4,00
	QUI228	Laboratorio 1 Química Orgánica			4	[QUI223]	2,00
	QUI236	Laboratorio 1 Química Inorgánica			4	1QUI08, 1QUI09, [1QUI25]	2,00
	QUI248	Físico Química 2	4			QUI247, [QUI254]	4,00
	QUI254	Laboratorio 2 Físico Química			4	QUI252, [QUI248]	2,00
7	1QUI26	Los Metales y la Química de Coordinación	4			1QUI25, [QUI238]	4,00
	1QUI27	Química Analítica 2	4			1FIS06, QUI206, [QUI203]	4,00
	QUI203	Laboratorio 2 Química Analítica			4	QUI209, [1QUI27], 1QUI10	2,00
	QUI220	Química Orgánica 3	4			QUI223, [QUI229]	4,00
	QUI229	Laboratorio 2 Química Orgánica			4	QUI228, [QUI220]	2,00
	QUI238	Laboratorio 2 Química Inorgánica			4	QUI236, [1QUI26]	2,00
	Un (1) curso electivo de la especialidad						1,00
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	
8	1QUI28	Química Cuántica	4			QUI247, 1MAT09, 1QUI10	4,00
	QUI212	Análisis Instrumental	3			1QUI27, QUI223	3,00
	QUI213	Laboratorio de Analisis Instrumental			4	QUI203, QUI254, [QUI212]	2,00
	QUI230	Laboratorio 3 Química Orgánica			4	QUI229, QUI220	2,00
	QUI263	Tecnología Química	3			QUI248	3,00
	QUI264	Bioquímica	4			QUI223, 1QUI39	4,00
9	1QUI11	Trabajo de Investigación 1	4			[QUI217]	4,00
	1QUI29	Química Avanzada de los Metales de Transición	3			1QUI26, QUI248	3,00
	QUI217	Seminario	2			145 créditos aprobados (*)	2,00
	Cuatro cursos (4) electivos**						Mínimo 12,00
10	1QUI12	Ética y Responsabilidad Social en Química	2			[1QUI11]	2,00
	QUI261	Trabajo de Investigación 2	10			1QUI11	10,00
	Tres cursos (3) electivos**						Mínimo 9,00

PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:						
	1IND40 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados (*)	1,00
	1IND41 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados (*)	1,00
	1IND42 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI15 Química de los Materiales	3			140 créditos aprobados (*)	3,00
	1QUI16 Temas Selectos en Química Orgánica	3			[QUI223]	3,00
	1QUI17 Temas Selectos en Química Inorgánica	3			{1QUI26}	3,00
	1QUI18 Temas Selectos en Química Analítica	3			90 créditos aprobados (*)	3,00
	1QUI19 Temas Selectos en Bioquímica	3			100 créditos aprobados (*)	3,00
	1QUI20 Introducción a la Nanoquímica	3			{1QUI27}	3,00
	1QUI21 Introducción a la Química del Estado Sólido	3			{1QUI26}	3,00
	1QUI22 Química Aplicada al Arte y a la Arqueología	3			100 créditos aprobados (*)	3,00
	1QUI23 Química Bioinorgánica	3			{1QUI26}	3,00
	1QUI24 Química en la Ingeniería de Materiales	3			80 créditos aprobados (*)	3,00
	1QUI41 Desarrollo profesional 1 en Química			2	100 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI42 Desarrollo profesional 2 en Química			2	100 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI43 Desarrollo profesional 3 en Química			2	100 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI44 Curso modular 1 de Química	1			80 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI45 Curso modular 2 de Química	1			80 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI46 Curso modular 3 de Química	1			80 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI47 Laboratorio modular 1 de Química			2	80 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI48 Laboratorio modular 2 de Química			2	80 créditos aprobados (*)	1,00
	1QUI49 Laboratorio modular 3 de Química			2	80 créditos aprobados (*)	1,00
	QUI216 Temas Selectos en Fisicoquímica	3			QUI248	3,00
	QUI302 Catálisis	3			QUI220, [1QUI29], [QUI263]	3,00
	QUI308 Química Analítica Orgánica	3			QUI212	3,00
	QUI313 Introducción a la Corrosión	3			QUI248, 1QUI27	3,00
	QUI315 Electroquímica	3			QUI248, 1QUI27	3,00
	QUI323 Síntesis Orgánica	3			QUI220, QUI229	3,00
	QUI325 Química de Productos Naturales	3			QUI220, QUI229	3,00
	QUI327 Química Orgánica Industrial	3			QUI220, QUI229	3,00
	QUI328 Cinética Química	3			QUI248	3,00
	QUI335 Química Inorgánica Industrial	3			1QUI25	3,00
	QUI336 Química Organometálica	3			[1QUI26]	3,00
	QUI349 Laboratorio de Bioquímica	3			QUI264	3,00
	QUI357 Espectroscopía Molecular	3			1QUI28	3,00
	QUI361 Química del Ambiente	3			130 créditos aprobados (*)	3,00
	QUI362 Ciencia de los Polímeros	3			130 créditos aprobados (*)	3,00
	QUI368 Temas Avanzados en Química Teórica	3			1QUI28	3,00
	QUI371 Temas Modernos en Química	3			140 créditos aprobados (*)	3,00
	TEO240 Teología 2	3				3,00

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

{ } Haber aprobado o cursar simultáneamente

() Haber cursado con nota 08 ó más

* Del plan de estudios de esta especialidad.

**** El mínimo de 22 créditos aprobados en cursos electivos es aplicable para todos los alumnos que ingresaron a la PUCP a partir del ciclo 2024-1. Pueden considerarse hasta un máximo de 12 créditos de libre disponibilidad por otros cursos aprobados en la PUCP.**

Plan de estudios vigente en el 2025-2