

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.	ME
5	1QUI10	Herramientas computacionales para químicos					3			EST145, (1QUI08)	3.00	4
	QUI206	Química Analítica 1					3			1QUI06, 1QUI08, [QUI209], [EST145]	3.00	1
	QUI209	Laboratorio 1 Química Analítica							4	[QUI206], 1QUI09	2.00	3
	QUI221	Química Orgánica 1					4			1QUI06, 1QUI08	4.00	1
	QUI247	Físico Química 1					4			1FIS04, 1QUI06, {QUI252}	4.00	1
	QUI252	Laboratorio 1 Físico Química							4	[QUI247], 1QUI09	2.00	3
6	1QUI25	Química Inorgánica de los Grupos Principales					4			1QUI06, 1QUI08, [QUI236]	4.00	1
	QUI223	Química Orgánica 2					4			QUI221, [QUI228]	4.00	1
	QUI228	Laboratorio 1 Química Orgánica							4	[QUI223]	2.00	3
	QUI236	Laboratorio 1 Química Inorgánica							4	1QUI08, 1QUI09, [1QUI25]	2.00	3
	QUI248	Físico Química 2					4			QUI247, [QUI254]	4.00	1
	QUI254	Laboratorio 2 Físico Química							4	QUI252, [QUI248]	2.00	3
7	QUI203	Laboratorio 2 Química Analítica							4	QUI209, [1QUI127], 1QUI10	2.00	3
	1QUI26	Los Metales y la Química de Coordinación					4			1QUI25, [QUI238]	4.00	1
	1QUI27	Química Analítica 2					4			1FIS06, QUI206, [QUI203]	4.00	1
	QUI220	Química Orgánica 3					4			QUI223, [QUI229]	4.00	1
	QUI229	Laboratorio 2 Química Orgánica							4	QUI228, [QUI220]	2.00	3
	QUI238	Laboratorio 2 Química Inorgánica							4	QUI236, [1QUI26]	2.00	3
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)								Acreditar capacidad de lectura		5
8	QUI212	Análisis Instrumental					3			1QUI27, QUI223	3.00	1
	QUI213	Laboratorio de Analisis Instrumental							4	QUI203, QUI254, [QUI212]	2.00	3
	QUI230	Laboratorio 3 Química Orgánica							4	QUI229, QUI220	2.00	3
	1QUI28	Química Cuántica					4			QUI247, 1MAT09, 1QUI10	4.00	1
	QUI264	Bioquímica					4			QUI223, 1QUI07	4.00	1
	QUI263	Tecnología Química					3			QUI248	3.00	1
		Un (1) curso electivo**									Mínimo	3.00
9	1QUI11	Trabajo de Investigación 1					4			[QUI217]	4.00	4
	QUI217	Seminario					2			145 créditos aprobados (*)	2.00	4
	1QUI29	Química Avanzada de los Metales de Transición					3			1QUI26, QUI248	3.00	1
		Tres cursos (3) electivos**									Mínimo	9.00
10	1QUI12	Ética y Responsabilidad Social en Química					2			[1QUI11]	2.00	4
	QUI261	Trabajo de Investigación 2					10			1QUI11	10.00	4
		Tres cursos (3) electivos**									Mínimo	9.00
	1TIB50	Trabajo de Investigación para Bachillerato					0					0.00

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.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:							
	1IND40 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados (*)	1.00	4
	1IND41 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados (*)	1.00	4
	1IND42 Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados (*)	1.00	4
	1QUI15 Química de los Materiales	3			140 créditos aprobados (*)	3.00	1
	1QUI16 Temas Selectos en Química Orgánica	3			[QUI223]	3.00	1
	1QUI17 Temas Selectos en Química Inorgánica	3			{1QUI26}	3.00	1
	1QUI18 Temas Selectos en Química Analítica	3			90 créditos aprobados (*)	3.00	1
	1QUI19 Temas Selectos en Bioquímica	3			100 créditos aprobados (*)	3.00	1
	1QUI20 Introducción a la Nanoquímica	3			{1QUI27}	3.00	1
	1QUI21 Introducción a la Química del Estado Sólido	3			{1QUI26}	3.00	1
	1QUI22 Química Aplicada al Arte y a la Arqueología	3			100 créditos aprobados (*)	3.00	1
	1QUI23 Química Bioinorgánica	3			{1QUI26}	3.00	1
	1QUI24 Química en la Ingeniería de Materiales	3			80 créditos aprobados (*)	3.00	1
	QUI216 Temas Selectos en Fisicoquímica	3			QUI248	3.00	1
	QUI302 Catálisis	3			QUI220, [1QUI29], [QUI263]	3.00	1
	QUI308 Química Analítica Orgánica	3			QUI212	3.00	1
	QUI313 Introducción a la Corrosión	3			QUI248, 1QUI27	3.00	1
	QUI315 Electroquímica	3			QUI248, 1QUI27	3.00	1
	QUI323 Síntesis Orgánica	3			QUI220, QUI229	3.00	1
	QUI325 Química de Productos Naturales	3			QUI220, QUI229	3.00	1
	QUI327 Química Orgánica Industrial	3			QUI220, QUI229	3.00	1
	QUI328 Cinética Química	3			QUI248	3.00	1
	QUI335 Química Inorgánica Industrial	3			1QUI25	3.00	1
	QUI336 Química Organometálica	3			[1QUI26]	3.00	1
	QUI349 Laboratorio de Bioquímica	3			QUI264	3.00	3
	QUI357 Espectroscopía Molecular	3			1QUI28	3.00	1
	QUI361 Química del Ambiente	3			130 créditos aprobados (*)	3.00	1
	QUI362 Ciencia de los Polímeros	3			130 créditos aprobados (*)	3.00	1
	QUI368 Temas Avanzados en Química Teórica	3			1QUI28	3.00	1
	QUI371 Temas Modernos en Química	3			140 créditos aprobados (*)	3.00	1

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

[] 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 15 créditos aprobados en curso electivos es aplicable para todos los alumnos que ingresaron a la PUCP a partir del ciclo 2022-1. Pueden considerarse hasta un máximo de 8 créditos de libre disponibilidad por otros cursos aprobados en la PUCP.

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Evaluación especial (nota única)

Plan de estudios vigente en el 2022-2