

**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	QUI203	Laboratorio 2 Química Analítica			4	QUI209, [1QUI27], 1QUI10	2,00
	1QUI26	Los Metales y la Química de Coordinación	4			1QUI25, [QUI238]	4,00
	1QUI27	Química Analítica 2	4			1FIS06, QUI206, [QUI203]	4,00
	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	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
	1QUI28	Química Cuántica	4			QUI247, 1MAT09, 1QUI10	4,00
	QUI264	Bioquímica	4			QUI223, 1QUI39	4,00
	QUI263	Tecnología Química	3			QUI248	3,00
9	1QUI11	Trabajo de Investigación 1	4			[QUI217]	4,00
	QUI217	Seminario	2			145 créditos aprobados (*)	2,00
	1QUI29	Química Avanzada de los Metales de Transición	3			1QUI26, QUI248	3,00
		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
	1TIB50	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0,00

# PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	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
	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
	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
	QUI216	Temas Selectos en Físicoquímica					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

**CI** Ciclo

**CT** Clases teóricas semanales

**Pa** Prácticas tipo a

**Pb** Prácticas tipo b

[ ] 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.