

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN QUÍMICA INDUSTRIAL

Código	Nivel	Ciclo lectivo	Nombre del curso	No. Créditos
	I	I	Estudios Generales	3
	I	I	Estudios Generales	3
MAY436	I	I	Cálculo I	4
QUC450	I	I	Química General I	3
QUC450L	I	I	Química General I Lab. (A)	1
EIX201	I	I	Introducción a la Informática	3
QUC401	I	I	Taller de Química	1
			SUBTOTAL	18
	I	II	Estudios Generales	3
	I	II	Estudios Generales	3
QUC451	I	II	Química General II	3
QUC451L	I	II	Química General II Lab. (A)	1
FIX410	I	II	Física I	4
MAY437	I	II	Cálculo II	4
			SUBTOTAL	18
FIX411	II	I	Física II	4
MAY438	II	I	Cálculo III	4
QUC400	II	I	Química Orgánica I	3
QUC400L	II	I	Química Orgánica I Lab. (A)	2
LIX410	II	I	Inglés Integrado I	4
			SUBTOTAL	17
QUC402	II	II	Fisicoquímica I	3
QUC403	II	II	Química Analítica Cuantitativa	3
LIX411	II	II	Inglés Integrado II	4
QUC404	II	II	Química Orgánica II	3
QUC404L	II	II	Química Orgánica II Lab. (A)	2
QUC403L	II	II	Química Analítica Cuantitativa Lab. (A)	2
			SUBTOTAL	17
QUC406	III	I	Fisicoquímica II	3
QUC405	III	I	Procesos Químico Biológicos	4
QUC407	III	I	Métodos Instrumentales de Análisis	3
QUC407L	III	I	Lab. Métodos Inst. de Análisis (A)	2
QUC408	III	I	Química Inorgánica	3
MAY439	III	I	Estadística	3
			SUBTOTAL	18
QUC409	III	II	Bioquímica General	3
QUC408L	III	II	Química Inorgánica Lab. (A)	2
QUC410	III	II	Fisicoquímica Experimental	3
QUC411	III	II	Operaciones Unitarias	3
	III	II	Optativo	3

Código	Nivel	Ciclo lectivo	Nombre del curso	No. Créditos
QUC412	III	II	Administración Empresarial	2
			SUBTOTAL	16
	IV	I	Optativo Área Química Ambiental	4
QUC413	IV	I	Planificación y Evaluación de Proyectos (Gestión de calidad)	3
QUC414	IV	I	Seminario Tópicos Especiales de Química Ind.	2
QUC415	IV	I	Diseño Industrial	3
QUC416	IV	I	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	3
QUC409L	IV	I	Bioquímica General Lab. (A)	3
			SUBTOTAL	18
	IV	II	Optativo Polímeros	4
QUC417	IV	II	Biotecnología Industrial	3
QUC418	IV	II	Práctica Profesional Industrial	4
	IV	II	Optativo Biodiversidad	4
QUC419	IV	II	Análisis de Procesos Industriales	3
			SUBTOTAL	18
			TOTAL BACHILLERATO	140
	V	I	Curso de Profundización I	4
	V	I	Curso de Profundización II	4
QUC500	V	I	Control de Calidad (Planificación de Evaluación de Proyectos)	4
QUC501	V	I	Seminario de Química Industrial	2
QUC502	V	I	Métodos de Investigación Química I	4
			SUBTOTAL	18
	V	II	Curso de Profundización III	4
	V	II	Curso de Profundización IV	4
QUC504	V	II	Gerencia y Producción	3
QUC503	V	II	Métodos de Investigación Química II	4
	V	II	Optativo	3
			SUBTOTAL	18
			TOTAL LICENCIATURA	36
			TOTAL GENERAL	176