



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE QUÍMICA INDUSTRIAL

SEMESTRE I

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT100	ÁLGEBRA	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT101	CÁLCULO I	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT103	INFORMÁTICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
FIS100	FÍSICA I	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
QMC100	QUÍMICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
ART100	DIBUJO TÉCNICO	0	0	3	PRE-UNIVERSITARIO
QMC211	TÉCNICAS DE LABORATORIO	2	3	0	PRE-UNIVERSITARIO
		16	9	3	
				28	

SEMESTRE II

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT102	CÁLCULO II	4	0	0	MAT101
FIS102	FÍSICA II	2	2	0	FIS100, MAT101
MAT104	ESTADÍSTICA	4	0	0	MAT100
QMC221	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	2	3	0	QMC100
QMC222	QUÍMICA INORGÁNICA	2	3	0	QMC100
QMC223	RECURSOS NATURALES	2	2	0	QMC100
QMC224	ECOLOGÍA	4	0	0	QMC100
		20	10	0	
				30	

SEMESTRE III

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
FIS200	FÍSICA III	2	2	0	FIS102, MAT102
QMC231	QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA	2	2	0	QMC221, QMC222
QMC232	QUÍMICA ORGÁNICA I	2	2	0	QMC221
QMC233	MICROBIOLOGÍA	2	3	0	QMC221, QMC224
QMC234	FISICOQUÍMICA I	2	2	0	FIS102, QMC100
QMC235	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	MAT104
		12	13	0	
				25	

SEMESTRE IV

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
QMC241	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA	2	2	0	QMC231
QMC242	QUÍMICA ORGÁNICA II	2	2	0	QMC232
QMC243	QUÍMICA DE ALIMENTOS	2	3	0	QMC232
QMC244	FISICOQUÍMICA II	2	2	0	QMC234
QMC245	PROCESOS UNITARIOS	4	0	0	QMC234
QMC246	ELECTROQUÍMICA	2	3	0	FIS200, QMC234

18	12	0
		30

SEMESTRE V

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
QMC251	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	2	3	0	QMC241
QMC252	TECNOLOGÍA ORGÁNICA	2	2	0	QMC242
QMC253	ANÁLISIS INDUSTRIAL INORGÁNICO I	2	3	0	QMC222, QMC241
QMC254	ANÁLISIS INDUSTRIAL ORGÁNICO I	2	3	0	QMC241, QMC242
QMC255	TECNOLOGÍA INORGÁNICA I	2	2	0	QMC241
QMC256	OPERACIONES UNITARIAS	4	0	0	QMC245
		16	13	0	

29

SEMESTRE VI

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND103	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	2	0	0	IND102
QMC261	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	2	2	0	QMC256
QMC262	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	2	0	QMC224
QMC263	ANÁLISIS INDUSTRIAL INORGÁNICO II	2	3	0	QMC253
QMC264	ANÁLISIS INDUSTRIAL ORGÁNICO II	2	3	0	QMC254
QMC265	TECNOLOGÍA INORGÁNICA II	2	2	0	QMC255
QMC266	TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA	2	2	0	QMC254
		14	14	0	

28

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
QMC240	GAS NATURAL Y PETRÓLEO	2	0	0	
QMC250	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	2	0	0	