INGENIERIA QUIMICA

Descripción de símbolos

CR:	HT:	HP:	Pre-Req:	Co-Req:	Min. CR:
Créditos	*Horas teóricas*	*Horas prácticas*	*Pre-Requisitos*	*Co-Requisitos*	*Mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura*

Período 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-160	ÁLGEBRA SUPERIOR	5	4	2			
ELT-001	Electiva I (Artes y Deportes)	1	0	2			
ING-110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2			
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	3	4			
QUI-115	INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA	2	2	0			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		20	15	10			

Período 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-170	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3	2	2	MAT-160		
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
SOC-100	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	3	0			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	4	3	0		QUI-111-L	
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2			
Total por periodo		19	16	4			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
ING-224	DIBUJO I	4	2	4	ING-110		
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-112	QUÍMICA GENERAL II	4	3	0	QUI-111	QUI-112-L	
Total por periodo		17	12	8			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-101	BIOLOGÍA GENERAL	4	3	2		BIO-101-L	
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-271		
MAT-180	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2	MAT-160		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	3	0			
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
QUI-241	QUÍMICA ORGÁNICA I	4	3	3	QUI-112,QUI-112-L	QUI-241-L	
Total por periodo		19	14	11			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-211		
INF-259	INFORMÁTICA Y SU APLICACIÓN A LA QUÍMICA	3	2	2	INF-158		
QUI-221	LABORATORIO QUIMICA ANALITICA	1	0	3	QUI-112		
QUI-371	QUÍMICA FÍSICA I	4	3	2	MAT-170,QUI-112		
QUI-223	QUIMICA INORGANICA	3	3	0	QUI-112		
QUI-242	QUÍMICA ORGÁNICA II	5	4	3	QUI-241	QUI-242-L	
Total por periodo		19	14	12			

Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-251	ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO	4	3	3	QUI-112	QUI-251-L	
MAT-330	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	3	2	2	MAT-170		
LEX-115	INGLÉS TÉCNICO	4	4	0			
FIS-223	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	1	0	2	FIS-213		
QUI-382	LABORATORIO MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	1	0	3	BIO-101,QUI-241	QUI-381	
QUI-381	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	4	3	2	BIO-101,QUI-241	QUI-382	
QUI-480	TECNOLOGÍA QUÍMICA	3	3	0	QUI-221,QUI-223,QUI-242		9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		20	15	12			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-351	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	4	3	3	QUI-241,QUI-251	QUI-351-L	
MAT-337	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	3	2	MAT-330		
ING-333	MECÁNICA ESTÁTICA	4	3	2	MAT-170		
QUI-431	QUÍMICA AMBIENTAL	3	3	0	BIO-101,QUI-242		9
QUI-372	QUÍMICA FÍSICA II	4	3	2	MAT-170,QUI-112,QUI-371		11
Total por periodo		19	15	9			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-385	1ER. PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	5	2	8			133
QUI-352	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	4	3	3	QUI-351	QUI-352-L	
QUI-373	QUÍMICA FÍSICA III	5	4	2	MAT-271,QUI-372		
ING-343	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	3	0	ING-333		
INI-430	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	3	0	QUI-431		
Total por periodo		20	15	13			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-389	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	5	4	2	QUI-373		
QUI-435	CALIDAD INDUSTRIAL	3	3	0	MAT-330,QUI-242		
ELT-002	Electiva II	3	3	0	QUI-431		
ELT-003	Electiva III	3	3	0	QUI-431		
QUI-417	ETICA PROFESIONAL	3	3	0			
QUI-280	ORGANIZACIÓN DE INDUSTRIAS QUÍMICAS	3	3	0	ECO-100		
QUI-472	TERMODINÁMICA PARA INGENIEROS QUÍMICOS	4	3	2	QUI-373		
Total por periodo		24	22	4			

Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-490	DISEÑO DE REACTORES	5	5	0	QUI-373,QUI-472		9
ELT-004	Electiva IV	3	3	0	QUI-381,QUI-382		
ELT-005	Electiva V	3	3	0	QUI-381,QUI-382		
ELT-006	Electiva VI	3	3	0	QUI-381,QUI-382		
ING-390	EMPRENDIMIENTO	3	3	0	QUI-280,QUI-417		
QUI-392	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	4	3	2	QUI-389	QUI-393	
ECO-585	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	2	2	ECO-100		
QUI-393	LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE	1	0	3	QUI-389	QUI-392	
Total por periodo		25	22	7			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-486	DISEÑO DE PROYECTOS INDUSTRIALES	4	3	3	QUI-280,QUI-480		
QUI-594	FENÓMENOS DIFUSIONALES	3	2	2	QUI-392,QUI-393		
QUI-394	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I	1	0	3	QUI-392,QUI-393	QUI-493	
QUI-493	OPERACIONES UNITARIAS I ING. QUIMICOS	4	3	2	QUI-392,QUI-393	QUI-394	
QUI-452	PASANTIA	8	2	8			193
Total por periodo		20	10	18			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-595	DINÁMICA DE PROCESOS Y CONTROL	3	3	0	QUI-394,QUI-493		
QUI-396	LABORATORIO DE DINÁMICA DE PROCESO Y CONTROL	1	0	3	QUI-394,QUI-493		
QUI-395	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II	1	0	3	QUI-394,QUI-493	QUI-494	
QUI-494	OPERACIONES UNITARIAS II ING. QUIMICOS	4	3	2	QUI-394,QUI-493	QUI-395	
Total por periodo		9	6	8			

Período 13

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-905	TRABAJO DE GRADO (2DO. PROYECTO INTEGRADOR)	6	0	0			231

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		6	0	0			