

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CARRERA DE QUIMICA**

PLAN DE ESTUDIOS DEL REDISEÑO CURRICULAR, se pone en vigencia en forma progresiva a partir del semestre **Septiembre 2012-Febrero 2013**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	C.T	C.P	REQ 1	REQ 2
PRIMER SEMESTRE						
11101	CALCULO I	4	4	0		
11102	FISICA I	5	3	2		
11103	QUIMICA GENERAL I	5	3	2		
11104	OPERACIONES BASICAS DE LABORATORIO	4	2	2		
11105	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2	0		
11106	TECNICAS DE ESTUDIO	2	2	0		
	TOTAL	22	16	6		
SEGUNDO SEMESTRE						
11201	CALCULO II	4	4	0	11101	
11202	FISICA II	5	3	2	11102	
11203	QUIMICA GENERAL II	5	3	2	11103	
11204	BOTANICA	4	2	2		
11205	DESARROLLO HUMANO	2	2	0	11105	
11206	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	3	0	11106	
1ra	OPTATIVA	2	2	0		
	TOTAL	25	19	6		
TERCER SEMESTRE						
11301	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	0	11201	
11302	FISICA III	3	3	0	11202	
11303	QUIMICA INORGANICA I	5	3	2	11203	
11304	QUIMICA ORGANICA I	5	3	2	11203	
11305	QUIMICA ANALITICA CUALITATIVA	5	3	2	11203	
11306	CIENCIA Y SOCIEDAD	2	2	0	11205	
2da	OPTATIVA	2	2	0		
	TOTAL	25	19	6		
CUARTO SEMESTRE						
11401	ESTADISTICA	3	3	0	11301	
11402	FISICOQUIMICA I	5	3	2	11301	11302
11403	QUIMICA INORGANICA II	5	3	2	11303	
11404	QUIMICA ORGANICA II	5	2	0	11304	
11405	QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA I	5	3	2	11303	11305
11406	REALIDAD SOCIOEC. CULT. Y ECOLÓGICA	2	3	2	11306	
	TOTAL	25	17	8		
QUINTO SEMESTRE						
11501	QUIMICA DE COORDINACION	5	3	2	11403	
11502	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	3	2	11401	
11503	FISICOQUIMICA II	5	3	0	11402	
11504	QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA II	5	3	2	11405	
11505	QUIMICA ORGANICA III	5	3	2	11404	
11506	INFORMATICA APLICADA	2	0	2	11401	
	TOTAL	25	15	10		
SEXTO SEMESTRE						
11601	FISICOQUIMICA DE INTERFASES	5	3	0	11503	
11602	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	5	3	2	11501	
11603	BIOQUIMICA	5	3	2	11505	
11604	QUIMICA ORGANOMETALICA	4	3	2	11501	11505
11605	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	2	2	11502	
11606	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	5	3	2	11504	
3ra	OPTATIVA	2	2	0		
	TOTAL	29	19	10		

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CARRERA DE QUIMICA**

PLAN DE ESTUDIOS DEL REDISEÑO CURRICULAR, se pone en vigencia en forma progresiva a partir del semestre **Septiembre 2012-Febrero 2013**

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	C.T	C.P	REQ 1	REQ 2
SEPTIMO SEMESTRE						
11701	QUIMICA METALURGICA	4	2	2	11602	
11702	QUIMICA DE PETROLEOS	4	2	2	11604	
11703	SINTESIS ORGANICA	6	3	2	11603	
11704	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	5	3	2	11601	
11705	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	5	3	3	11606	
11706	QUIMICA DE PRODUCTOS NATURALES	4	2	2	11603	
	TOTAL	28	15	13		
OCTAVO SEMESTRE						
11801	QUIM. ANALITICA INSTRUMENTAL III	4	2	2	11705	
11802	QUÍMICA DE LOS POLIMEROS	6	3	3	11703	
11803	QUIMICA DE COLOIDES	4	2	2	11601	
11804	QUIMICA DE NUEVOS MATERIALES	5	2	2	11602	
11805	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	3	2	11605	
11806	QUIMICA AMBIENTAL I	4	3	0	11606	
4ta	OPTATIVA	2	2	0		
	TOTAL	28	17	11		
NOVENO SEMESTRE						
11901	QUIMICA AMBIENTAL II	4	2	2	11806	
11902	QUIMICA ORGANICA INDUSTRIAL	5	3	2	11802	
11903	QUIMICA AGRICOLA	5	3	2	11801	11204
11904	QUIMICA INORGANICA INDUSTRIAL	5	3	2	11804	
11905	ELECTROQUIMICA	5	3	2	11704	11801
11906	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	3	3	0	80% Apr	
5ta	OPTATIVA	2	2	0		
	TOTAL	29	19	10		
DECIMO SEMESTRE						
111001	TITULACION	20	4	16		
	TOTAL CRÉDITOS	256	160	96		

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	C.T	C.P	REQ 1	REQ 2
OPTATIVAS						
	SEGURIDAD EN LABORATORIOS	2			1104	
	FUNDAMENTOS ESPECTROSCÓPICOS	2			1203	
	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	2			Aprobar 4° sem.	
	BIOÉTICA	2			1206	
	PROPIEDAD INTELECTUAL	2			Aprobar 4° sem.	
	LIDERAZGO	2			Aprobar 4° sem.	
	DISÑO DE PLANTAS	2			Aprobar 4° sem.	
	DISÑO DE PRODUCTOS	2			Aprobar 4° sem.	
	GESTIÓN DE MARKETING	2			Aprobar 4° sem.	
	CONTROL DE PROCESOS	2			Aprobar 4° sem.	
	OTRAS *					

* SE PODRÁ APROBAR ASIGNATURAS DE OTRAS CARRERAS, COMO OPTATIVAS, SI CUMPLE EL REQUISITO ESTABLECIDO.

C.T . = Créditos Teóricos.

REQ 1: Requisito 1

C. P. = Créditos Prácticos

REQ 2: Requisito 2

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Para la obtención el título profesional, el estudiante debe cumplir con 20 créditos (320 HORAS) de prácticas preprofesionales, las mismas que deberán ser certificadas por las instituciones y/o empresas donde presten sus servicios.