

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN QUÍMICA  
PLAN CURRICULAR 2009**

Código	Asignatura	Horas Semanales			Credito	Pre-requisitos
		T	P	Total		
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	3	
01C	Algebra	4	2	6	5	
22C	Química General I	3	2	5	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	4	
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	5	
15C	Mecánica	3	2	5	4	
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	4	Cálculo Diferencial e Integral
12C	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	4	Mecánica
23C	Química General II	3	2	5	4	Química General I
17C	Optica Física	3	2	5	4	Electricidad y Magnetismo
16Q	Química Inorgánica I	3	2	5	4	Química General II
21C	Química Analítica I	2	4	6	4	Química General II
24C	Química Orgánica I	2	3	5	3	Química General II
17Q	Química Inorgánica II	3	2	5	4	Química Inorgánica I
11Q	Química Analítica II	2	4	6	4	Química Analítica I
19Q	Química Orgánica II	2	3	5	3	Química Orgánica I
25C	Termodinámica	3	2	5	4	Ecuaciones Diferenciales I
						Química General II
						Mecánica
02C	Algebra Lineal	3	2	5	4	Algebra
15Q	Química Inorgánica Avanzada	3	2	5	4	Química Inorgánica II
12Q	Química Analítica III	2	3	5	4	Química Analítica II
						Optica Física
20Q	Química Orgánica III	2	3	5	3	Química Orgánica II
03Q	Fisicoquímica I	3	3	6	4	Termodinámica
						Algebra Lineal I
						Geometría Analítica y Vectores I
01E	Electiva I	2	2	4	3	
13Q	Química Analítica IV	2	4	6	4	Química Analítica III
21Q	Química Orgánica IV	2	3	5	3	Química Orgánica III
04Q	Fisicoquímica II	3	3	6	4	Fisicoquímica I
						Química Analítica II
01Q	Electroquímica I	2	2	4	3	Química Analítica II
02E	Electiva II	2	2	4	3	
05Q	Fisicoquímica III	3	3	6	4	Fisicoquímica II
						Química Analítica III
18Q	Química Nuclear	3	2	5	4	Fisicoquímica II
10Q	Química Ambiental	2	2	4	3	Química Analítica I
06Q	Fitoquímica I	2	2	4	3	Química Orgánica III
02Q	Electroquímica II	2	2	4	3	Electroquímica I
03E	Electiva III	2	2	4	3	
08Q	Grasas y Aceites	2	3	5	3	Química Orgánica IV
						Química Analítica III
14Q	Química de Suelo	2	2	4	3	Química Analítica III
16C	Metd. de la Investig. Científica	2	2	4	3	Probabilidad y Estadística I
09Q	Macromoléculas y Polímeros	2	2	4	3	Química Orgánica IV
22Q	Química Verde	2	2	4	3	Química Orgánica IV
						Química Inorgánica Avanzada
07Q	Fitoquímica II	2	2	4	3	Fitoquímica I
04E	Electiva IV	2	2	4	3	
				200	147	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables y definidas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan, así mismo, el estudiante podrá seleccionar como electiva una asignatura obligatoria perteneciente a cualquiera de las otras carreras ofertadas y ofrecidas.