

**DOCTORADO EN CIENCIAS QUÍMICAS**  
**Faculta de Ciencias Básicas**

**PLAN DE ESTUDIOS**

Curso-modulo Asignatura	Obligatorio	Electivo	Créditos	Horas de Trabajo Académico			Área o de Formación		
				Horas de trabajo Directo	Horas de trabajo independent	Horas de trabajo Totales	Básica	Investigación	Específica
<b>Semestre I</b>									
Asignatura Básica I	X		4	48	144	192	X		
Asignatura Básica II	X		4	48	144	192	X		
Asignatura Básica III	X		4	48	144	192	X		
<b>Semestre II</b>									
Asignatura Básica IV	X		4	48	144	192	X		
Electiva I		X	3	36	108	144			X
Estadística y Diseño experimental	X		3	36	108	144			X
Redacción de Artículos Científicos	X		2	36	108	144			X
<b>Semestre III</b>									
Electiva II		X	3	36	108	144			X
Electiva III		X	3	36	108	144			X
<b>Semestre IV</b>									
Seminario I	X		3	36	108	144		X	
Trabajo de Grado I	X		10	80	400	480		X	
<b>Semestre V</b>									
Seminario II	X		3	36	108	144		X	
Trabajo de Grado II	X		10	80	400	480		X	
<b>Semestre VI</b>									
Seminario III	X		3	36	108	144		X	
Trabajo de Grado III	X		10	80	400	480		X	
<b>Semestre VII</b>									
Trabajo de Grado IV	X		10	80	400	480		X	
<b>Semestre VIII</b>									
Trabajo de Grado V	X		12	96	480	576		X	