

**Espacios Curriculares obligatorios que pueden acreditarse como Electivos
de otros ciclos orientados**

Carrera de origen	Espacio curricular	Carga Horaria	Semestre	Espacio curricular Electivo para									
				LB	LF	LG	LM	LQ	PF		PM	PQ	
									D	I		D	I
CB	CÁLCULO III	96	1							X			
	FÍSICA GENERAL III	64	1					X			X		
	QUÍMICA ORGÁNICA	96	1							X			
	INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA LINEAL - PARTE II	48	2										X
	QUÍMICA BIOLÓGICA	96	2							X			
	TALLER TEMÁTICO DE FÍSICA	16	2	X					X	X			
LB	BIOESTADÍSTICA	54	1					X					
	BIOLOGÍA CELULAR	96	1					X					X
	EVOLUCIÓN MOLECULAR	40	1					X					
	GENÉTICA	130	1					X					
	BIOLOGÍA MOLECULAR	96	2					X					X
	ECOLOGÍA AMBIENTAL Y REGIONAL	60	2							X			
	MICROBIOLOGÍA	96	2										X
LF	ELECTROMAGNETISMO	96	1					X	X				
	FÍSICA ESTADÍSTICA	96	1					X	X				

	MATEMÁTICA ESPECIAL	80	2					X	X				
	MECÁNICA	96	2						X		X		
	MECÁNICA CUÁNTICA	96	2					X			X		
	FÍSICA EXPERIMENTAL II	96	Anual						X				
LG	BIOESTRATIGRAFÍA Y GEOLOGÍA HISTÓRICA	112	Anual	X									
LM	ÁLGEBRA LINEAL	96	1								X		
	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	96	1		X						X		
	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS II	128	1								X		
	TOPOLOGÍA GENERAL	96	1								X		
	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	96	2								X		
	MEDIDA E INTEGRACIÓN	96	2								X		
LQ (Plan 2023)	COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA**	48	1	X	X	X	X	X*		X	X		X
	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	16	1					X*				X	
	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	128	1									X	
	QUÍMICA APLICADA	96	1	X								X	
	QUÍMICA FÍSICA II	112	1									X	
	QUIMIOMETRÍA	48	1					X*					
	TOXICOLOGÍA**	48	1	X									X
	INTRODUCCIÓN A LA BROMATOLOGÍA**	40	2	X									X

	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	128	2									X	
	QUÍMICA FÍSICA	144	2		X				X			X	
	QUÍMICA FÍSICA MOLECULAR	96	2									X	
	QUÍMICA INORGÁNICA	112	2	X	X								
	QUÍMICA ORGÁNICA II	128	2	X								X	
	QUÍMICA ORGÁNICA SUPERIOR	128	2									X	
	QUÍMICA TECNOLÓGICA	80	2									X	
PB	BIOLOGÍA HUMANA	72	1	X									
	EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARA LA SALUD	80	2	X						X	X		
PF	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NUCLEAR Y DE LAS RADIACIONES	64	2		X			X					X
	TALLER DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	32	2		X						X		X
	TALLER DE PARTÍCULAS ELEMENTALES	16	2		X								X
	TALLER DE PREPARACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO EN FÍSICA	112	2								X		
PM	ELEMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO	80	1		X					X			
	GEOMETRÍA CLÁSICA	128	1							X			

* ECE para Plan 2015

** OPTATIVA para PLAN 2023

(D): Tramo de ECE de Profundización Disciplinar

(I): Tramo de ECE Interdisciplinarios