

CLAVE	NOMBRE	No. de Gpos 18P	Cupos 18P	No. de Gpos 18O	Cupos 18O	No. de Gpos 19I	Cupos 19I	QUIM	HIDRO	ING. Q.	DCSH	DCBS
2140011	QUÍMICA CONCEPTUAL	1	20	1	20	2	20	X			O	
2141033	CINÉTICA QUÍMICA**	1	24	1	24	1	24			O		
2141070	QUÍMICA ORGÁNICA I	2	50	2	50	2	50	X	O	X		
2141071	QUÍMICA ORGÁNICA II	2	50	2	50	2	50	X		X		
2141072	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	2	24	2	24	2	24	X		X		
2141073	QUÍMICA INORGÁNICA (ING)**	1	24	1	24	1	24			X		
2141074	QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL CON ANÁLISIS INSTRUMENTAL									O		
2141080	FISICOQUÍMICA I	1	40	1	40	1	40	X	O			
2141081	FISICOQUÍMICA II			1	30	1	30	X		O		
2141082	FISICOQUÍMICA III	1	30	1	30			X				
2141083	FISICOQUÍMICA IV	1	15	1	20			X				
2141084	FISICOQUÍMICA V			1	20	1	20	X				
2141085	FISICOQUÍMICA VI	1	20			1	20	X				
2141086	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA COMPUTACIONAL	1	20	1	24			X				
2141087	LABORATORIO DE QUÍMICA I	1	20	1	20	1	20	X		O		
2141088	LABORATORIO DE QUÍMICA II	1	20	1	20	1	20	X		O		
2141089	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA QUÍMICA	1	20			1	20	X				
2141090	LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA			1	20	1	20	X				
2141091	QUÍMICA INORGÁNICA I	1	30	1	30			X				
2141092	QUÍMICA INORGÁNICA II	1	30			1	30	X		O		
2141093	QUÍMICA INORGÁNICA III	1	30			1	30	X		O		
2141094	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA	1	20			1	20	X				
2141095	QUÍMICA ORGÁNICA III			1	50	1	50	X		O		
2141097	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	1	30			1	30	X		O		O
2141098	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II			1	30	1	30	X				O
2141099	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	1	15	1	15			X				O
2141100	QUÍMICA ANALÍTICA I	1	40			1	40	X	O	O		
2141101	QUÍMICA ANALÍTICA II	1	40	1	40			X		O		
2141102	QUÍMICA ANALÍTICA III			1	30	1	30	X				
2141103	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA			1	24	1	24	X		O		
2141104	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL	1	24			1	24	X		O		O
2141105	PROYECTO TERMINAL I BIOFISICOQUÍMICA*	*	1	*	1	*	1	O				
2141106	PROYECTO TERMINAL II BIOFISICOQUÍMICA*	*	1	*	1	*	1	O				
2141107	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS NANOMATERIALES*					1	5	O				O
2141108	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES*	1	5	1	5			O				
2141109	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS*	1	5			1	5	O				
2141110	TEMAS SELECTOS EN CIENCIA DE LOS NANOMATERIALES*			1	5	*		O				O
2141111	DISEÑO DE FÁRMACOS*			1	5	*		O				O
2141112	SÍNTESIS DE FÁRMACOS*	1	5			1	5	O				O
2141113	LABORATORIO DE FARMACQUÍMICA*			1	5			O				O
2141114	TEMAS SELECTOS EN FARMACQUÍMICA*	1	5			*		O				O
2141116	GEOQUÍMICA*			*	5			O		O		O
2141117	QUÍMICA ATMOSFÉRICA*			*	5			O		O		O
2141119	FISICOQUÍMICA VII*			*	5			O				
2141120	MÉTODOS DE SIMULACIÓN MOLECULAR*	*		*		*		O				
2141121	QUÍMICA CUÁNTICA APLICADA*			*		1	5	O				
2141122	TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE FISICOQUÍMICA AVANZADA*			*		1	5	O				
2141123	QUIMIOMETRÍA*	1	5	1	5			O				
2141124	MÉTODOS ESTÁNDARES Y OFICIALES DE ANÁLISIS QUÍMICO*	1	5			1	5	O				
2141125	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS QUÍMICO*			1	5			O				O
2141126	VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS QUÍMICO*			1	5	1	5	O				O
2141127	APROXIMACIÓN HISTÓRICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA*			1	5			O				
2141128	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA*	1	5			*		O				
2141129	ELABORACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA*			1	5	*		O				
2141130	TEC. DE LA INF. Y LA COMUNICACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA*	1	5			1	5	O				
2141131	RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR*			*				O				
2141132	BIOFISICOQUÍMICA*	1	5			1	5	O				O
2141133	TEMAS SELECTOS DE BIOFÍSICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR*	1	5			*		O				O
2141134	DIFRACCIÓN DE RAYOS X*			*				O		O		
2141135	TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA*			*				O				
2141136	QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA*			*				O				
2141137	TEMAS SELECTOS DE APLICACIÓN DE LA QUÍMICA ANALÍTICA*					*		O				O
2141138	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA*					*		O				
2141139	FENÓMENOS DE ADSORCIÓN*					*		O				
2141140	TERMODINÁMICA DE SUPERFICIES*					*		O				
2141141	T. S. DE QUÍMICA CUÁNTICA Y SIMULACIÓN MOLECULAR I*	1	5					O				
2141142	T. S. DE QUÍMICA CUÁNTICA Y SIMULACIÓN MOLECULAR II*			*				O				

