

CARRERA : ING.QUIMICO  
 ESPECIALIDAD : METALURGIA

PLAN : 781  
 OPCION :

CLAVE	ASIGNATURAS	TIPO	CRED.	H.TEO.	H.LAB.	CRED.REQ.	REQUISITOS
0001	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	10	5			
0002	ALGEBRA SUPERIOR I	OBL	10	5			
0003	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	10	5			
0004	INTRODUCCION A LAS DISCIPLINAS	OBL	4	2			
0151	MECANICA I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		
0451	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	OBL	6	3			
0008	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	10	5			0001
0009	ALGEBRA LINEAL I	OBL	10	5			0003
0010	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS	OBL	10	5			0002
0153	FLUIDOS Y CALOR I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0151
0308	QUIMICA I GENERAL (CON LABORATORIO)	OBL	10	4	2		
0309	INTROD. A LA INGENIERIA QUIMICA	OBL	6	2	2		
0021	ANALISIS NUMERICO I	OBL	10	5			0010
0022	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	10	5			0008 0009
0024	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	10	5			0008 0009
0156	ELECTROMAGNETISMO (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0153
0311	ANALISIS QUIMICO GRAL/LABORATORIO	OBL	10	3	4		0308
0312	QUIMICA II (INORGANICA/LABORATORIO)	OBL	10	4	2		0308
0039	PROBABILIDAD	OBL	8	3	2		0008
0317	ANALISIS INSTRUMENTAL *A* /LAB.	OBL	8	3	2		0311
0322	QUIMICA III (ORGANICA I /LAB.)	OBL	10	4	2		0312
0324	TERMODINAMICA QUIMICA *A*/LAB.	OBL	10	4	2		0153
0912	INGENIERIA ELECTRICA	OBL	8	3	2		0156
0913	MATERIALES EN INGENIERIA	OBL	8	3	2		0312
0048	ESTADISTICA	OBL	8	3	2		0039
0330	EQUILIBRIO QUIMICO *A*/LABORATORIO	OBL	10	4	2		0324
0331	QUIMICA IV *ORGANICA II* / LAB.	OBL	10	4	2		0322
0914	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	OBL	8	3	2		0324
1084	DIBUJO IQ	OBL	5	1	3	150	
1086	RESISTENCIA DE MATERIALES IQ	OBL	8	3	2		0151
0336	CINETICA QUIMICA *A* / LABORATORIO	OBL	10	4	2		0330
0339	TERMODINAMICA DE ING. QUIMICA *A*	OBL	10	4	2		0324
0931	DISENO DE EQUIPO	OBL	8	3	2		1086
0933	FENOMENOS DE TRANSPORTE	OBL	10	4	2		0914
0937	INGENIERIA DE COSTOS	OBL	8	4		200	
0938	INGENIERIA DE PROCESOS	OBL	8	3	2	200	
0977	MECANICA DE FLUIDOS	OBL	10	4	2		0933
0978	TRANSFERENCIA DE CALOR	OBL	8	3	2		0933
0979	DISENO DE REACTORES I	OBL	10	4	2		0336
0980	PRODUCCION	OBL	6	2	2	200	
0981	INSTRUMENTACION Y CONTROL	OBL	8	3	2	200	
1026	DISENO DE REACTORES II	OBL	10	4	2		0979
1027	INGENIERIA DE PROYECTOS	OBL	8	3	2		0937
1028	INGENIERIA TERMICA	OBL	8	3	2		0339
1029	FENOMENOS DIFUSIONALES	OBL	10	4	2		0933
1030	OPERACIONES DIFUSIONALES	OBL	12	5	2		1029
1031	SEMINARIO DE ING. QUIMICA	OBL	6	2	2	380	
0356	ANALISIS DE MINERALES I /LAB.	ESP	10	3	4	300	
0370	ANALISIS DE MINERALES II / LAB.	ESP	10	3	4		0356
0984	FENOMENOS DE TRANS. EN METALURGIA	ESP	10	4	2		0933
0985	PREPARACION DE MINERALES I	ESP	10	4	2		0914
0986	METALURGIA FISICA	ESP	10	4	2	300	
1042	FISICOQUIMICA DE P. HIDROMETALURG.	ESP	10	4	2		1043
1043	METALURGIA EXTRACTIVA I	ESP	10	4	2		0985
1044	METALURGIA EXTRACTIVA II	ESP	10	4	2		0985 1043
1045	METALURGIA ADAPTATIVA	ESP	10	4	2		0986
1046	TEORIA Y PRACTICA DE LA FLOTACION	ESP	10	3	4		1043
1047	ELECTROMETALURGIA	ESP	10	4	2		1043
1048	PREPARACION DE MINERALES II	ESP	10	4	2		0985
1050	METALURGIA DE MINERALES NO MET.	ESP	10	5			1043
1109	METODOLOGIA DE LA EXPERIMENTACION	ESP	10	4	2		0048

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE PASANTE DE LA CARRERA ING.QUIMICO DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 493 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

423 A MATERIAS OBLIGATORIAS

070 A MATERIAS DE ESPECIALIDAD