

PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO	SEXTO CICLO	SEPTIMO CICLO	OCTAVO CICLO	NOVENO CICLO	DÉCIMO CICLO
ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS ESPECÍFICOS		ESTUDIOS ESPECÍFICOS		ESTUDIOS ESPECÍFICOS		ESTUDIOS ESPECIALES	
01 INGLÉS I CREDITOS: 1	01 INGLÉS II CREDITOS: 1	01 INGLÉS II CREDITOS: 1	01 ECUACIONES DIFERENCIALES CREDITOS: 5	01 CÁLCULO VECTORIAL CREDITOS: 4	01 PROBABILIDADES CREDITOS: 3	01 PROGRAMACIÓN CREDITOS: 4	01 SEMINARIO Y DESARROLLO DE TESIS CREDITOS: 4	01 INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA CREDITOS: 6	01 PRÁCTICAS PREPROFESIONALES CREDITOS: 6
02 LINGÜÍSTICA Y COMUNICACIÓN CREDITOS: 3	02 LIBERACIÓN Y DESARROLLO PERSONAL CREDITOS: 3	02 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CREDITOS: 2	02 FÍSICA I CREDITOS: 5	02 FÍSICA I CREDITOS: 4	02 FÍSICA II CREDITOS: 4	02 QUÍMICA ANALÍTICA CREDITOS: 2	02 PRODUCTOS NATURALES I CREDITOS: 4	02 BIOQUÍMICA I CREDITOS: 4	02 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN CREDITOS: 3
03 FILOSOFÍA Y ÉTICA CREDITOS: 3	03 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CREDITOS: 3	03 ESTADÍSTICA CREDITOS: 3	03 QUÍMICA INORGÁNICA II CREDITOS: 5	03 QUÍMICA INORGÁNICA III CREDITOS: 4	03 QUÍMICA AMBIENTAL CREDITOS: 3	03 QUÍMICA ORGÁNICA IV CREDITOS: 4	03 BIOQUÍMICA I CREDITOS: 4	03 QUÍMICA CUÁNTICA I CREDITOS: 4	
04 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CREDITOS: 3	04 Tecnologías de la Información y Comunicación CREDITOS: 2	04 GEOLOGÍA Y REALIDAD NACIONAL CREDITOS: 2	04 QUÍMICA ORGÁNICA I CREDITOS: 6	04 QUÍMICA ORGÁNICA II CREDITOS: 6	04 QUÍMICA ORGÁNICA II CREDITOS: 6	04 ANÁLISIS INSTRUMENTAL I CREDITOS: 6	04 QUÍMICA CUÁNTICA I CREDITOS: 4		
05 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CREDITOS: 2	05 SOCIOLOGÍA CREDITOS: 2	05 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CREDITOS: 2	05 QUÍMICA ANALÍTICA CREDITOS: 4	05 FÍSICOQUÍMICA I CREDITOS: 6	05 FÍSICOQUÍMICA I CREDITOS: 6	05 FÍSICOQUÍMICA I CREDITOS: 6			
06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CREDITOS: 1	06 CÁLCULO CREDITOS: 5	06 MATEMÁTICA II CREDITOS: 5							
07 MATEMÁTICA I CREDITOS: 5	07 QUÍMICA GENERAL CREDITOS: 6	07 QUÍMICA INORGÁNICA I CREDITOS: 5							
08 BIOLOGÍA CREDITOS: 4									

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA			
ÁREAS ELECTIVAS	5to. CICLO	6to. CICLO	7mo. CICLO
MENTIÓN 1	OP1 1.1 TÉCNICAS DE LABORATORIO CREDITOS: 2	OP1 2.1 SEGURIDAD Y MANEJO EN EL LABORATORIO CREDITOS: 2	OP1 3.1 METODOLOGÍA ANALÍTICA CREDITOS: 2

ÁREAS ELECTIVAS	8vo. CICLO	9mo. CICLO	10mo. CICLO
ELECTIVO 1 (E1 1.1) SÍNTESIS INORGÁNICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 1.1) BIOQUÍMICA II CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 1.1) ANÁLISIS INSTRUMENTAL I CREDITOS: 6	ELECTIVO 4 (E4 1.1) QUÍMICA CUÁNTICA I CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 2.1) SÍNTESIS ORGÁNICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 2.1) QUÍMICA DE ALIMENTOS CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 2.1) ANÁLISIS DE ALIMENTOS CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 2.1) ANÁLISIS DE ALIMENTOS CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 3.1) ESTEREOQUÍMICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 3.1) QUÍMICA CUÁNTICA II CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 3.1) QUÍMICA ORGANOMETÁLICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 3.1) CONTROL DE CALIDAD CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 4.1) TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 4.1) QUÍMICA NUCLEAR Y RADIOQUÍMICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 4.1) QUÍMICA DE BIOPOLÍMEROS CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 4.1) QUÍMICA DE BIOPOLÍMEROS CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 5.1) PRODUCTOS NATURALES I CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 5.1) MÉTODOS EN QUÍMICA TEÓRICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 5.1) ELECTROQUÍMICA CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 5.1) ELECTROQUÍMICA CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 6.1) Tecnología Química CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 6.1) QUÍMICA DE POLÍMEROS CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 6.1) ANÁLISIS INSTRUMENTAL II CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 6.1) QUÍMICA COMPUTACIONAL CREDITOS: 4
ELECTIVO 1 (E1 7.1) QUÍMICA INDUSTRIAL CREDITOS: 4	ELECTIVO 2 (E2 7.1) QUÍMICA DE HETEROCICLOS CREDITOS: 4	ELECTIVO 3 (E3 7.1) MÉTODOS DE SEPARACIÓN CREDITOS: 4	ELECTIVO 4 (E4 7.1) CINETICA Y CATALISIS CREDITOS: 4

PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO	SEXTO CICLO	SEPTIMO CICLO	OCTAVO CICLO	NOVENO CICLO	DÉCIMO CICLO
TOTAL CREDITOS 22	TOTAL CREDITOS 22	TOTAL CREDITOS 22	TOTAL CREDITOS 21	TOTAL CREDITOS 24	TOTAL CREDITOS 24	TOTAL CREDITOS 24	TOTAL CREDITOS 20	TOTAL CREDITOS 22	TOTAL CREDITOS 21
ÁREA CURRICULAR		ÁREA CURRICULAR		ÁREA CURRICULAR		ÁREA CURRICULAR		ÁREA CURRICULAR	
A		A		A		A		A	
B		B		B		B		B	
C		C		C		C		C	
D		D		D		D		D	
E		E		E		E		E	
F		F		F		F		F	
G		G		G		G		G	
H		H		H		H		H	
I		I		I		I		I	
J		J		J		J		J	
K		K		K		K		K	
L		L		L		L		L	
M		M		M		M		M	
N		N		N		N		N	
O		O		O		O		O	
P		P		P		P		P	
Q		Q		Q		Q		Q	
R		R		R		R		R	
S		S		S		S		S	
T		T		T		T		T	
U		U		U		U		U	
V		V		V		V		V	
W		W		W		W		W	
X		X		X		X		X	
Y		Y		Y		Y		Y	
Z		Z		Z		Z		Z	
AA		AA		AA		AA		AA	
AB		AB		AB		AB		AB	
AC		AC		AC		AC		AC	
AD		AD		AD		AD		AD	
AE		AE		AE		AE		AE	
AF		AF		AF		AF		AF	
AG		AG		AG		AG		AG	
AH		AH		AH		AH		AH	
AI		AI		AI		AI		AI	
AJ		AJ		AJ		AJ		AJ	
AK		AK		AK		AK		AK	
AL		AL		AL		AL		AL	
AM		AM		AM		AM		AM	
AN		AN		AN		AN		AN	
AO		AO		AO		AO		AO	
AP		AP		AP		AP		AP	
AQ		AQ		AQ		AQ		AQ	
AR		AR		AR		AR		AR	
AS		AS		AS		AS		AS	
AT		AT		AT		AT		AT	
AU		AU		AU		AU		AU	
AV		AV		AV		AV		AV	
AW		AW		AW		AW		AW	
AX		AX		AX		AX		AX	
AY		AY		AY		AY		AY	
AZ		AZ		AZ		AZ		AZ	
BA		BA		BA		BA		BA	
BB		BB		BB		BB		BB	
BC		BC		BC		BC		BC	
BD		BD		BD		BD		BD	
BE		BE		BE		BE		BE	
BF		BF		BF		BF		BF	
BG		BG		BG		BG		BG	
BH		BH		BH		BH		BH	
BI		BI		BI		BI		BI	
BJ		BJ		BJ		BJ		BJ	
BK		BK		BK		BK		BK	
BL		BL		BL		BL		BL	
BM		BM		BM		BM		BM	
BN		BN		BN		BN		BN	
BO		BO		BO		BO		BO	
BP		BP		BP		BP		BP	
BQ		BQ		BQ		BQ		BQ	
BR		BR		BR		BR		BR	
BS		BS		BS		BS		BS	
BT		BT		BT		BT		BT	
BU		BU		BU		BU		BU	
BV		BV		BV		BV		BV	
BW		BW		BW		BW		BW	
BX		BX		BX		BX		BX	
BY		BY		BY		BY		BY	
BZ		BZ		BZ		BZ		BZ	
CA		CA		CA		CA		CA	
CB		CB		CB		CB		CB	
CC		CC		CC		CC		CC	
CD		CD		CD		CD		CD	
CE		CE		CE		CE		CE	
CF		CF		CF		CF		CF	
CG		CG		CG		CG		CG	
CH		CH		CH		CH		CH	
CI		CI		CI		CI		CI	
CJ		CJ		CJ		CJ		CJ	
CK		CK		CK		CK		CK	
CL		CL		CL		CL		CL	
CM		CM		CM		CM		CM	
CN		CN		CN		CN		CN	
CO		CO		CO		CO		CO	
CP		CP		CP		CP		CP	
CQ		CQ		CQ		CQ		CQ	
CR		CR		CR		CR		CR	
CS		CS		CS		CS		CS	
CT		CT		CT		CT		CT	
CU		CU		CU		CU		CU	
CV		CV		CV		CV		CV	
CW		CW		CW		CW		CW	
CX		CX		CX		CX		CX	
CY		CY		CY		CY		CY	
CZ		CZ		CZ		CZ		CZ	
DA		DA		DA		DA		DA	
DB		DB		DB		DB		DB	
DC		DC		DC		DC		DC	
DD		DD		DD		DD		DD	
DE		DE		DE		DE		DE	
DF		DF		DF		DF		DF	
DG		DG		DG		DG		DG	
DH		DH		DH		DH		DH	
DI		DI		DI		DI		DI	
DJ		DJ		DJ		DJ		DJ	
DK		DK		DK		DK		DK	
DL		DL		DL		DL		DL	
DM		DM		DM		DM		DM	
DN		DN		DN		DN		DN	
DO		DO		DO		DO		DO	
DP		DP		DP		DP		DP	
DQ		DQ		DQ		DQ		DQ	
DR		DR		DR		DR		DR	
DS		DS		DS		DS		DS	
DT		DT		DT		DT		DT	
DU		DU		DU		DU		DU	
DV		DV		DV		DV		DV	
DW		DW		DW		DW		DW	
DX		DX		DX		DX		DX	
DY		DY		DY		DY		DY	
DZ		DZ		DZ		DZ		DZ	
EA		EA		EA		EA		EA	
EB		EB		EB		EB		EB	
EC		EC		EC		EC		EC	
ED		ED		ED		ED		ED	
EE		EE		EE		EE		EE	
EF		EF		EF		EF		EF	
EG		EG		EG		EG		EG	
EH		EH		EH		EH		EH	
EI		EI		EI		EI		EI	
EJ		EJ		EJ		EJ		EJ	
EK		EK		EK		EK		EK	
EL		EL		EL		EL		EL	
EM		EM		EM		EM		EM	
EN		EN		EN		EN		EN	
EO		EO		EO		EO		EO	
EP		EP		EP		EP		EP	
EQ		EQ		EQ		EQ		EQ	
ER		ER		ER		ER		ER	
ES		ES		ES		ES		ES	
ET		ET		ET		ET		ET	
EU		EU		EU		EU		EU	
EV		EV		EV		EV		EV	
EW		EW		EW		EW		EW	
EX		EX		EX		EX		EX	
EY		EY		EY		EY		EY	
EZ		EZ		EZ		EZ		EZ	
FA		FA		FA		FA		FA	
FB		FB		FB		FB		FB	
FC		FC		FC		FC		FC	
FD		FD		FD		FD		FD	
FE		FE		FE		FE		FE	
FF		FF		FF		FF		FF	
FG		FG		FG		FG		FG	
FH		FH		FH		FH		FH	
FI		FI		FI		FI		FI	
FJ		FJ		FJ		FJ		FJ	
FK		FK		FK		FK		FK	
FL		FL		FL		FL		FL	
FM		FM		FM		FM		FM	
FN		FN		FN		FN		FN	
FO		FO		FO		FO		FO	
FP		FP		FP		FP		FP	
FQ		FQ		FQ		FQ		FQ	
FR		FR		FR		FR		FR	
FS		FS		FS		FS		FS	
FT		FT		FT		FT		FT	
FU		FU		FU		FU		FU	
FV		FV		FV		FV		FV	
FW		FW		FW		FW		FW	
FX		FX		FX		FX		FX	
FY		FY		FY		FY		FY	
FZ		FZ		FZ		FZ		FZ	
GA		GA		GA		GA		GA	
GB		GB		GB		GB		GB	
GC		GC		GC		GC		GC	
GD		GD		GD		GD		GD	
GE		GE		GE		GE		GE	
GF		GF		GF		GF		GF	
GG		GG		GG		GG		GG	
GH		GH		GH		GH		GH	
GI		GI		GI		GI		GI	
GJ		GJ		GJ		GJ		GJ	
GK		GK		GK		GK		GK	
GL		GL		GL		GL		GL	
GM		GM		GM		GM		GM	
GN		GN		GN		GN		GN	
GO		GO		GO		GO		GO	
GP		GP		GP		GP		GP	
GQ		GQ		GQ		GQ		GQ	
GR		GR		GR		GR		GR	
GS		GS		GS		GS		GS	
GT		GT		GT		GT		GT	
GU		GU		GU		GU		GU	
GV		GV		GV		GV		GV	
GW		GW		GW		GW		GW	
GX		GX		GX		GX		GX	
GY		GY		GY		GY		GY	
GZ		GZ		GZ		GZ		GZ	
HA		HA		HA		HA		HA	
HB		HB		HB		HB		HB	
HC		HC		HC		HC		HC	
HD		HD		HD		HD		HD	
HE		HE		HE		HE		HE	
HF		HF		HF		HF		HF	
HG		HG		HG		HG		HG	
HH		HH		HH		HH		HH	
HI		HI		HI		HI		HI	
HJ		HJ		HJ		HJ		HJ	
HK		HK		HK		HK		HK	
HL		HL		HL		HL		HL	
HM		HM		HM		HM		HM	
HN		HN		HN		HN		HN	
HO		HO		HO		HO		HO	
HP		HP		HP		HP		HP	
HQ		HQ		HQ		HQ		HQ	
HR		HR		HR		HR		HR	
HS		HS		HS		HS		HS	
HT		HT		HT		HT		HT	
HU		HU		HU		HU		HU	
HV		HV		HV		HV		HV	
HW		HW		HW		HW		HW	
HX		HX		HX		HX		HX	
HY		HY		HY		HY		HY	
HZ		HZ		HZ		HZ		HZ	
IA		IA		IA		IA		IA	
IB		IB		IB		IB		IB	
IC		IC		IC		IC		IC	
ID		ID		ID		ID		ID	
IE		IE		IE		IE		IE	
IF		IF		IF		IF		IF	
IG		IG		IG		IG		IG	
IH		IH		IH		IH		IH	
II		II		II		II		II	
IJ		IJ		IJ		IJ		IJ	
IK		IK		IK		IK			