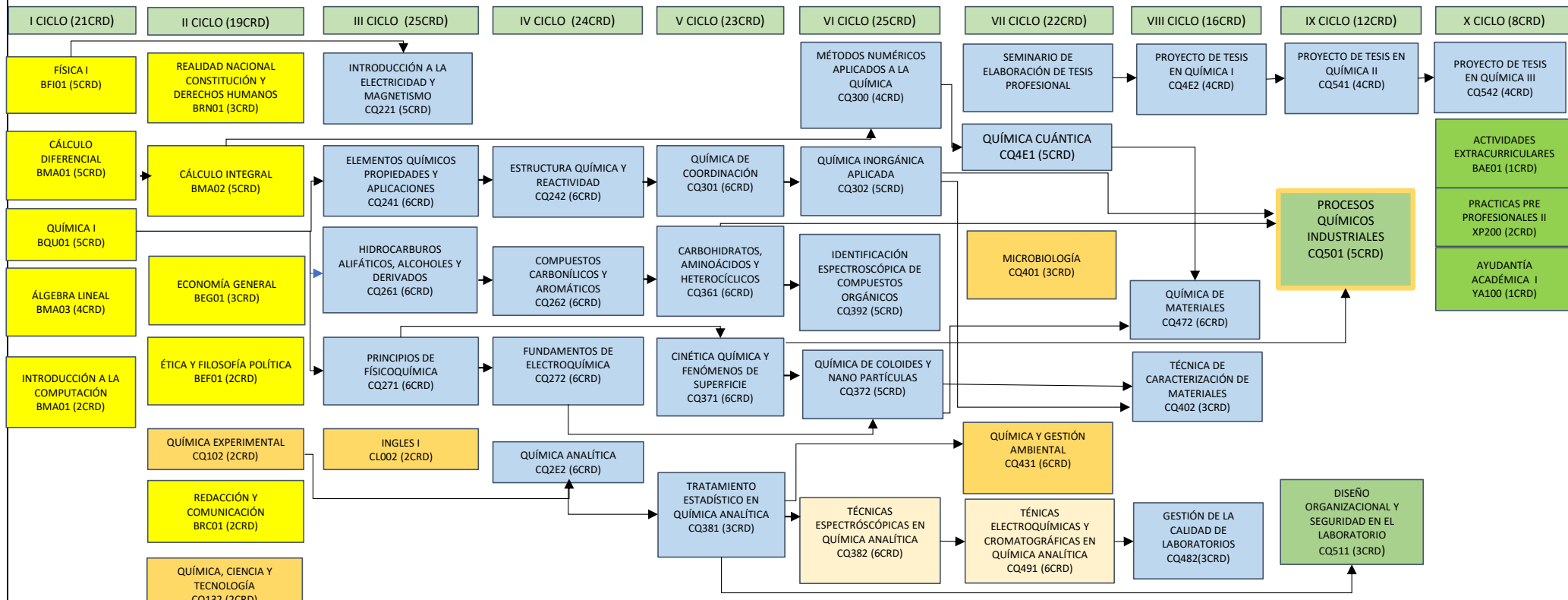


DIAGRAMA DE EGRESO DE LA MALLA CURRICULAR DE QUÍMICA 2018 FACULTAD DE CIENCIAS UNI



7. DIAGRAMA DE EGRESO DE LA MALLA CURRICULAR DE QUÍMICA

PARA EGRESAR, EL ALUMNO DEBE COMPLETAR LOS SIGUIENTES CRÉDITOS:
 13 CRÉDITOS EN CURSOS ELECTIVOS
 195 EN CRÉDITOS OBLIGATORIOS INCLUIDO LOS DE IDIOMA EXTRANJERO O LENGUA NATIVA EN EL NIVEL INTERMEDIO Y ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES.
 TOTAL DE CRÉDITOS PARA EGRESAR: 208

ELECTIVO I	ELECTIVO II	ELECTIVO III	ELECTIVO IV	ELECTIVO V
* LA CERTIFICACIÓN SERÁ ENTREGADA AL ALUMNO TODA VEZ QUE HAYA APROBADO LOS CURSOS SEÑALADOS EN EL MÓDULO CORRESPONDIENTE, ÉSTA PODRÁ SER SOLICITADA A PARTIR DEL SIGUIENTE CICLO DEL ÚLTIMO CURSO APROBADO.				
MÓDULO I CERTIFICACIÓN DE TÉCNICO QUÍMICO ANALISTA APROBAR TODOS LOS CURSOS HASTA EL QUINTO CICLO. APROBAR ADEMÁS CQ382-CQ491	MÓDULO II CERTIFICACIÓN DE TÉCNICO EN ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS APROBAR TODOS LOS CURSOS HASTA EL QUINTO CICLO. APROBAR ADEMÁS CQ501-CQ511	MÓDULO III CERTIFICACIÓN TÉCNICO EN GESTIÓN AMBIENTAL APROBAR TODOS LOS CURSOS HASTA EL QUINTO CICLO. APROBAR ADEMÁS CQ401-CQ431-CQ501	CURSOS GENERALES CURSOS DE ESPECIALIDAD CURSOS ELECTIVOS ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	

8. PLAN DE ESTUDIOS 2018 DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE QUÍMICA

Primer ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
BFI01	Física I	4	(2)	(2)	-	6	G	5	F	Ninguno
BIC01	Introducción a la Computación	1	2	--	-	3	G	2	F	Ninguno
BMA01	Cálculo Diferencial	4	2	--	-	6	G	5	G	Ninguno
BMA03	Álgebra Lineal	3	2	--	-	5	G	4	G	Ninguno
BQU01	Química I	4	--	2	-	6	G	5	F	Ninguno
Total:						26		21		

Segundo ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
BEF01	Ética y Filosofía Política	1	2	-	-	3	G	2	D	Ninguno
BEG01	Economía General	2	2	-	-	4	G	3	F	Ninguno
BMA02	Cálculo Integral	4	2	-	-	6	G	5	G	BMA01
BRC01	Redacción y Comunicación	1	2	-	-	3	G	2	D	Ninguno
BRN01	Realidad Nacional, Constitución y Derechos Humanos	2	2	-	-	4	G	3	D	Ninguno
CQ102	Química Experimental	-	-	4	-	4	E	2	N	Ninguno
CQ132	Química Ciencia y Tecnología	2	-	-	-	2	E	2	N	Ninguno
Total:						26		19		

Tercer ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
CQ221	Introducción a la Electricidad y Magnetismo	4	(2)	(2)	-	6	E	5	G	BFI01
CQ241	Elementos Químicos, Propiedades y Aplicaciones	4	--	4	-	8	E	6	N	BQU01
CQ261	Hidrocarburos Alifáticos, Alcoholes y Derivados	4	--	4	-	8	E	6	G	BQU01
CQ271	Principios de Físicoquímica	4	--	4	-	8	E	6	G	BQU01
CL002	Inglés I	1	--	3	-	4	E	2	G	Ninguno
Total:						34		25		

Cuarto ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
CQ242	Estructura Química y Reactividad	4	--	4	-	8	E	6	N	CQ241
CQ262	Compuestos Carbonílicos y Aromáticos	4	--	4	-	8	E	6	G	CQ261
CQ272	Fundamentos de Electroquímica	4	--	4	-	8	E	6	F	CQ271
CQ2E2	Química Analítica	4	--	4	-	8	E	6	F	CQ102
Total:						32		24		

Quinto ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
BIE01	Idioma Extranjero o Lengua Nativa en el Nivel Intermedio	-	-	-	-	0	G	2	D	Ninguno
CQ301	Química de Coordinación	4	-	4	-	8	E	6	N	CQ242
CQ361	Carbohidratos, Aminoácidos y Heterocíclicos	4	-	4	-	8	E	6	G	CQ262
CQ371	Cinética Química y Fenómenos de Superficie	4	-	4	-	8	E	6	G	CQ271
CQ381	Tratamiento Estadístico en Química Analítica	2	2	-	-	4	E	3	G	CQ2E2
Total:						28		23		

Sexto ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
CQ300	Métodos Numéricos Aplicados a la Química	3	2	-	-	5	E	4	G	BMA02
CQ302	Química Inorgánica Aplicada	3	-	4	-	7	E	5	N	CQ301
CQ372	Química de Coloides y Nanopartículas	4	-	2	-	6	E	5	G	CQ272 CQ371
CQ382	Técnicas Espectroscópicas en Química Analítica	4	-	4	-	8	E	6	C	CQ381
CQ392	Identificación Espectroscópica de Compuestos Orgánicos	4	-	-	2	6	E	5	G	CQ361
Total:						32		25		

Sétimo ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
CQ401	Microbiología	2	--	2	--	4	E	3	F	Ninguno
CQ431	Química y Gestión Ambiental	4	--	4	--	8	E	6	F	CQ381
CQ461	Seminario de Elaboración de la Tesis Profesional	1	(2)	--	(2)	3	E	2	N	Ninguno
CQ4E1	Química Cuántica	4	(2)	--	(2)	6	E	5	F	CQ300
CQ491	Técnicas Electroquímicas y Cromatográficas en Química Analítica	4	--	4	--	8	E	6	C	CQ382
Total:						29		22		

Octavo ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H	Tipo	Créditos	S. E	Pre-requisitos
CQ402	Técnicas de Caracterización de Materiales	2	(2)	--	(2)	4	E	3	F	CQ302 CQ372
CQ4E2	Proyecto de Tesis en Química I	--	--	8	--	8	E	4	N	CQ461
CQ472	Química de Materiales	4	--	4	--	8	E	6	F	CQ372 CQ4E1
CQ482	Gestión de la Calidad de Laboratorios	2	--	2	--	4	E	3	N	CQ382
Total:						24		16		

Noveno ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H.	Tipo	Créditos	S. E.	Pre-requisitos
CQ501	Procesos Químicos Industriales	4	2	-	-	6	E	5	F	CQ302 CQ361 CQ371
CQ511	Diseño Organizacional y Seguridad en el Laboratorio	2	2	-	-	4	E	3	N	CQ381
CQ541	Proyecto de Tesis en Química II	-	-	8	-	8	E	4	N	CQ4E2
Total:						18		12		

Décimo ciclo										
Código	Nombre del curso	T	P	L	S	T. H.	Tipo	Créditos	S. E.	Pre-requisitos
CQ542	Proyecto de Tesis en Química III	-	-	8	-	8	E	4	N	CQ541
BAE01	Actividades Extracurriculares	-	-	--	-	0	G	1	D	Ninguno
XP200	Practicas Pre-Profesionales II	2	-	--	-	2	E	2	D	Ninguno
YA100	Ayudantía Académica I	1	-	--	-	1	E	1	D	Ninguno
Total:						11		8		

TIPO DE CURSO

G: CURSO DE ESTUDIOS GENERALES

S: CURSOS DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS

E: CURSOS DE ESPECIALIDAD OBLIGATORIOS