FACULTAD DE TECNOLOGIA - ESCUELA DE QUIMICA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA QUIMICA

C.A. CREDITOS ACADEMICOS
H.T. HORAS TEÓRICAS
H.P. HORAS PRÁCTICAS
(S) SIMULTÁNEA O HABERLA CURSADO

PRIMER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA DE CALIFICACION
CB115	Matemáticas I	4	3	5		T	Cuantitativa
IS133	Informática I	1	2	2		T/P	Cuantitativa
QI144	Estequiometría	5	0	4		T	Cuantitativa
QI175	Química I	5	3	5		T/P	Cuantitativa
BU101	Deportes I	0	2	1		P	Cualitativa
TOTAL C.A				**17**			

SEGUNDO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA DE CALIFICACION
CB215	Matemáticas II	4	3	5	CB115	T	Cuantitativa
CB234	Física I	5	0	4	CB215(S)	T	Cuantitativa
CB242	Laboratorio de Física I	0	2	2	CB234(S)	P	Cuantitativa
QI215	Química II	4	3	5	QI144-QI175	T/P	Cuantitativa
QI325	Química Inorgánica	4	3	5	QI175	T/P	Cuantitativa
TOTAL C.A				**21**			

TERCER SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA DE CALIFICACION
CB314	Matemáticas III	4	1	4	CB215	T	Cuantitativa
CB334	Física II	5	0	4	CB234	T	Cuantitativa

CB342	Laboratorio de Física II	0	2	2	CB334(S) -CB242	P	Cuantitativa
QI465	Química Analítica	4	4	5	QI325-QI215	T/P	Cuantitativa
QI535	Química Orgánica I	4	4	5	QI215	T/P	Cuantitativa
TOTAL C.A				**20**			

CUARTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA DE CALIFICACION
BA170	Humanidades I (Base)	3	0	2		T	Cuantitativa
TQ463	Fisicoquímica I	4	0	3	CB215-QI465	T	Cuantitativa
QI543	Análisis Instrumental I	3	1	3	QI465/CB342	T	Cuantitativa
QI635	Química Orgánica II	4	4	5	QI535	T/P	Cuantitativa
QI714	Análisis Orgánico	3	4	4	QI535-QI635(S)	T/P	Cuantitativa
QI811	Metodología de la Investigación	2	0	1	45 C.A.	T	Cuantitativa
TOTAL C.A				**18**			

QUINTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA E CALIFICACION
TQ573	Estadística	3	1	3	CB215	T	Cuantitativa
TQ512	Industrias Químicas	3	0	2	TQ463	T	Cuantitativa
TQ562	Laboratorio de Fisicoquímica I	0	4	2	TQ463-QI543	P	Cuantitativa
QI742	Análisis Instrumental II	2	1	2	QI543	T	Cuantitativa
TQ534	Análisis de Alimentos	1	5	3	QI635/QI023(S)	T/P	Cuantitativa
QI023	Microbiología Industrial	2	4	3	QI635	T/P	Cuantitativa
QI642	Laboratorio de Análisis Instrumental	0	4	2	QI543	P	Cuantitativa
TOTAL C.A				**17**			

SEXTO SEMESTRE

CODIGO	ASIGNATURA	H.T	H.P	C.A.	PRERREQUISITO	CARÁCTER DE LA ASIGNATURA	ESCALA DE CALIFICACION

QI752	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	2	1	2	93 C.A	T	Cuantitativa
TQ632	Administración y Diseño de Laboratorios	1	2	2	93 C.A	T	Cuantitativa
TQ684	Análisis Industriales	2	5	4	TQ512/QI742	T/P	Cuantitativa
BA37A	Humanidades II (Base)	3	0	2	BA170	T	Cuantitativa
BA662	Ética y Deontología	3	0	2		T	Cuantitativa
BA190	Constitución Política (Base)	3	0	3		T	Cuantitativa
TQ66A	Trabajo de grado (Base)	0	4	4		P	Cualitativa
TOTAL C.A				**19**			

Total Créditos Académicos por Carrera : 112

HUMANIDADES I BA170 (BASE)		**H.T**	**H.P**	**C.A.**	**PRERREQUISITO**	**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA**
BA172	Humanidades I	3	0	2		T
UV172	Humanidades I	3	0	2		T

HUMANIDADES II BA37A (BASE)		**H.T**	**H.P**	**C.A.**	**PRERREQUISITO**	**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA**
BA372	Humanidades II	3	0	2	BA172	T
UV372	Humanidades II	3	0	2	UV172	T

CONSTITUCION POLITICA BASE BA190		**H.T**	**H.P**	**C.A.**	**PRERREQUISITO**	**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA**
BA451	Constitución Política	3	0	3		T
UVBA2	Constitución Política Semiprescencial	3	0	3		T

BASE TRABAJO DE GRADO :TQ66A	**H.T**	**H.P**	**C.A.**	**PRERREQUISITO**	**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA**

TQ660	Trabajo de grado	0	4	4	93 C.A	P
TF254	Seminario Especializado	4	0	4		P
TF0F5	Formación Propedeutica	4	0	4		P
TF0F6	Practica Empresarial	4	0	4		P
UVTI1	Emprendimiento Innovador			4		P

Tabla de Ubicación Semestral		
Semestre	**Créditos Mínimos**	**Créditos Máximos**
Primero	**0-17**	**17**
Segundo	**17-38**	**38**
Tercero	**38-58**	**58**
Cuarto	**58-76**	**76**
Quinto	**76-93**	**93**
Sexto	**93-112**	**112**

Este Plan de Estudios rige para todos los estudiantes del programa de Tecnología Química