



UNIVERSIDAD CATOLICA NORDESTANA
POSTGRADO
ESPECIALIDAD EN QUIMICA, CON ORIENTACION A LA ENSEÑANZA

PRIMER SEMESTRE

CLAVE	DESCRIPCION	CR	HP	HT	PRE-REQ
EQS-101	Fundamento Matemático para la Química	2	0	2	GRADO
EQS-102	Química General I	4	2	3	GRADO
EQS-103	Laboratorio Química General I	2	4	0	GRADO
PSI-121	Neurociencia y Aprendizaje	3	0	3	GRADO
TPC-101	Taller: Proceso enseñanza-aprendizaje desde el	2	2	1	GRADO
TOTAL:		13	8	9	

SEGUNDO SEMESTRE

CLAVE	DESCRIPCION	CR	HP	HT	PRE-REQ
EQS-201	Química General II	4	2	3	EQS-102, EQS-103
EQS-202	Laboratorio Química General II	2	4	0	EQS-102, EQS-103
TPC-102	Taller: Evaluación de los aprendizajes desde un	1	2	0	TPC-101
TIC-101	Tecnología de la información (TIC) en Educación	2	2	1	GRADO
TOTAL:		9	10	4	



UNIVERSIDAD CATOLICA NORDESTANA

POSTGRADO

ESPECIALIDAD EN QUIMICA, CON ORIENTACION A LA ENSEÑANZA

TERCER SEMESTRE

CLAVE	DESCRIPCION	CR	HP	HT	PRE-REQ
EQS-301	Química Orgánica	4	2	3	EQS-201, EQS-202
EQS-303	Laboratorio Química Orgánica	2	4	0	EQS-201, EQS-202
EQS-203	Diseño de Laboratorio de Química	2	2	1	EQS-102, EQS-103
TMR-101	Taller: Medios y Recursos de Aprendizaje	1	2	0	TPC-102
TPC-103	Taller: Planificación del Proceso enseñanza-	1	2	0	TPC-102
TOTAL:		10	12	4	

Total de asignaturas:	10
Total de créditos:	32
Total de horas teóricas (TH):	255 (17x15)
Total horas practicas:	450 (30x15)
Numero de semanas:	40
Numero de horas presenciales:	12
Numero de meses:	10.5