



**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
<b>TOTAL:</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	

**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
<b>TOTAL:</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	



**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
<b>TOTAL:</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	

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