

Anexo No. 3 Representación Gráfica de la Malla Curricular del Programa de Maestría en Química Aplicada (ACTUAL)

1er periodo académico	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno																								
1er periodo académico	<table border="1"> <tr> <td>UI</td> <td>1.1: Metodología de la Investigación</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UI	1.1: Metodología de la Investigación	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>1.2: Estadística y Diseño de Experimentos</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	1.2: Estadística y Diseño de Experimentos	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>1.3: Química Orgánica</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	1.3: Química Orgánica	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>1.4: Química Inorgánica</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	1.4: Química Inorgánica	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81		
	UI	1.1: Metodología de la Investigación	144HS																									
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	1.2: Estadística y Diseño de Experimentos	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	1.3: Química Orgánica	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	1.4: Química Inorgánica	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
	<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>1.5: Físicoquímica</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	1.5: Físicoquímica	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81																							
UD	1.5: Físicoquímica	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
2do periodo académico	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno																								
2do periodo académico	<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>2.1: Espectroscopia</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	2.1: Espectroscopia	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>2.2: Química Analítica</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	2.2: Química Analítica	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>2.3: Método de Extracción y Separación</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	2.3: Método de Extracción y Separación	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UT</td> <td>2.4: Seminario de Titulación I</td> <td>192HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:64 CPE:75 CAA:53</td> </tr> </table>	UT	2.4: Seminario de Titulación I	192HS	CAD:64 CPE:75 CAA:53		
UD	2.1: Espectroscopia	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	2.2: Química Analítica	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	2.3: Método de Extracción y Separación	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UT	2.4: Seminario de Titulación I	192HS																										
CAD:64 CPE:75 CAA:53																												
3er periodo académico	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno	Pre Requisito: Ninguno																								
3er periodo académico	<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>3.1: Optativa 1</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	3.1: Optativa 1	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>3.2: Optativa 2</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	3.2: Optativa 2	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>3.3: Optativa 3</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	3.3: Optativa 3	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81			<table border="1"> <tr> <td>UD</td> <td>3.4: Optativa 4</td> <td>144HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:48 CPE:15 CAA:81</td> </tr> </table>	UD	3.4: Optativa 4	144HS	CAD:48 CPE:15 CAA:81		
	UD	3.1: Optativa 1	144HS																									
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	3.2: Optativa 2	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	3.3: Optativa 3	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
UD	3.4: Optativa 4	144HS																										
CAD:48 CPE:15 CAA:81																												
	<table border="1"> <tr> <td>UT</td> <td>3.5: Seminario de Titulación II</td> <td>192HS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAD:64 CPE:75 CAA:53</td> </tr> </table>	UT	3.5: Seminario de Titulación II	192HS	CAD:64 CPE:75 CAA:53																							
UT	3.5: Seminario de Titulación II	192HS																										
CAD:64 CPE:75 CAA:53																												

LEYENDA

Organización curricular	
	(UI)Unidad de Investigación
	(UD)Unidad de Formación Disciplinar Avanzada
	(UT)Unidad de Titulación

Componente	Horas
(CAD) Componente de aprendizaje en contacto con el docente	704
(CPE) Componente de aprendizaje práctico/experimental	330
(CAA) Componente de aprendizaje autónomo	1078

ASIGNATURAS OPTATIVAS
Química Medicinal
Química de los Alimentos
Química Ambiental
Fitoterapia y Cosmecéutica
Aceites Esenciales
Caracterización de Materiales
Caracterización y Tratamiento de Residuos
Ingeniería de la Conservación de Alimentos
Química de Productos Naturales y Farmacognosia
Operaciones Industriales