



UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA

"Educar para Transformar"
SECRETARIA ACADEMICA
DIRECCION ACADEMICA

MAPA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN QUÍMICA SUSTENTABLE

CUATRIMESTRE	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	TOTALES																												
							Núm. de asignaturas	Hora Teoría	Hora Práctica	Créditos																									
	<table border="1"> <tr><td>07M11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Química I</td></tr> <tr><td>80</td><td>144</td><td></td><td>14</td></tr> </table>	07M11				Química I				80	144		14	<table border="1"> <tr><td>07M21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Seminario de Investigación I</td></tr> <tr><td>80</td><td>48</td><td></td><td>8</td></tr> </table>	07M21				Seminario de Investigación I				80	48		8				6	480	640	70		
07M11																																			
Química I																																			
80	144		14																																
07M21																																			
Seminario de Investigación I																																			
80	48		8																																
ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA	<table border="1"> <tr><td>07M12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Técnicas de Caracterización</td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td></td><td>10</td></tr> </table>	07M12				Técnicas de Caracterización				80	80		10	<table border="1"> <tr><td>07M22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Química II</td></tr> <tr><td>80</td><td>144</td><td></td><td>14</td></tr> </table>	07M22				Química II				80	144		14									
07M12																																			
Técnicas de Caracterización																																			
80	80		10																																
07M22																																			
Química II																																			
80	144		14																																
	<table border="1"> <tr><td>07M13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Probabilidad y Estadística</td></tr> <tr><td>80</td><td>112</td><td></td><td>12</td></tr> </table>	07M13				Probabilidad y Estadística				80	112		12	<table border="1"> <tr><td>07M23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Diseño de Experimentos</td></tr> <tr><td>80</td><td>112</td><td></td><td>12</td></tr> </table>	07M23				Diseño de Experimentos				80	112		12									
07M13																																			
Probabilidad y Estadística																																			
80	112		12																																
07M23																																			
Diseño de Experimentos																																			
80	112		12																																
ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN			<table border="1"> <tr><td>07M31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Bioquímica</td></tr> <tr><td>80</td><td>144</td><td></td><td>14</td></tr> </table>	07M31				Bioquímica				80	144		14	<table border="1"> <tr><td>07M41</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Trabajo de Investigación I</td></tr> <tr><td>80</td><td>48</td><td></td><td>8</td></tr> </table>	07M41				Trabajo de Investigación I				80	48		8			4	240	320	40	
07M31																																			
Bioquímica																																			
80	144		14																																
07M41																																			
Trabajo de Investigación I																																			
80	48		8																																
			<table border="1"> <tr><td>07M32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Desarrollo Tecnológico</td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td></td><td>10</td></tr> </table>	07M32				Desarrollo Tecnológico				80	80		10																				
07M32																																			
Desarrollo Tecnológico																																			
80	80		10																																
			<table border="1"> <tr><td>07M33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Seminario de Investigación II</td></tr> <tr><td>80</td><td>48</td><td></td><td>8</td></tr> </table>	07M33				Seminario de Investigación II				80	48		8																				
07M33																																			
Seminario de Investigación II																																			
80	48		8																																
ÁREA COMPLEMENTARIA Y TERMINAL					<table border="1"> <tr><td>07M51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Trabajo de Investigación II</td></tr> <tr><td>80</td><td>48</td><td></td><td>8</td></tr> </table>	07M51				Trabajo de Investigación II				80	48		8	<table border="1"> <tr><td>07M61</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Tesis</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td></td><td>0</td></tr> </table>	07M61				Tesis				0	1		0		2	80	49	8
07M51																																			
Trabajo de Investigación II																																			
80	48		8																																
07M61																																			
Tesis																																			
0	1		0																																
TOTALES	<table border="1"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>240</td></tr> <tr><td>336</td></tr> <tr><td>36</td></tr> </table>	3	240	336	36	<table border="1"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>240</td></tr> <tr><td>304</td></tr> <tr><td>34</td></tr> </table>	3	240	304	34	<table border="1"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>240</td></tr> <tr><td>272</td></tr> <tr><td>32</td></tr> </table>	3	240	272	32	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>80</td></tr> <tr><td>48</td></tr> <tr><td>8</td></tr> </table>	1	80	48	8	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>80</td></tr> <tr><td>48</td></tr> <tr><td>8</td></tr> </table>	1	80	48	8	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>0</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>0</td></tr> </table>	1	0	1	0	12	800	1009	118	
3																																			
240																																			
336																																			
36																																			
3																																			
240																																			
304																																			
34																																			
3																																			
240																																			
272																																			
32																																			
1																																			
80																																			
48																																			
8																																			
1																																			
80																																			
48																																			
8																																			
1																																			
0																																			
1																																			
0																																			