

**UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO**  
**DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS**  
**DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MATERIALES**  
**MAPA CURRICULAR**

<b>Seminarios de Investigación</b> (20.9 % del total de créditos)
--

<b>Laboratorios de Investigación</b> (20.9 % del total de créditos)
--

<b>Tesis</b> (58.2 % del total de créditos)
--

Seminario de Investigación I
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación II
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación I
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación II
0 6 6
HT HP CR

Tesis
0 0 100
HT HP CR

Seminario de Investigación III
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación IV
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación III
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación IV
0 6 6
HT HP CR

Seminario de Investigación V
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación VI
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación V
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación VI
0 6 6
HT HP CR

Créditos	36
Asignaturas	6

Créditos	36
Asignaturas	6

Créditos asignado a la Tesis	100
Asignaturas	0

<b>Subtotal de Créditos de Asignaturas</b>	<b>72</b>
<b>Total de Asignaturas Obligatorias:</b>	<b>12</b>

<b>Total de Créditos del Programa:</b>	<b>172</b>
--	------------

**DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS**  
**DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN NANOCIENCIAS**

**MAPA CURRICULAR**

**Seminarios de Investigación**  
 (20.9 % del total de créditos)

**Laboratorios de Investigación**  
 (20.9 % del total de créditos)

**Tesis**  
 (58.2 % del total de créditos)

Seminario de Investigación I			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Seminario de Investigación II			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación I			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación II			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Tesis			
0	0	100	
HT	HP	CR	

Seminario de Investigación III			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Seminario de Investigación IV			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación III			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación IV			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Seminario de Investigación V			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Seminario de Investigación VI			
3	0	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación V			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Laboratorio de Investigación VI			
0	6	6	
HT	HP	CR	

Créditos	36
Asignaturas	6

Créditos	36
Asignaturas	6

Créditos asignado a la Tesis	100
Asignaturas	0

<b>Subtotal de Créditos de Asignaturas</b>		<b>72</b>
<b>Total de Asignaturas Obligatorias:</b>		<b>12</b>

<b>Total de Créditos del Programa:</b>	<b>172</b>
--	------------

**DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS  
DOCTORADO EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA**

**MAPA CURRICULAR**

<b>Seminarios de Investigación</b> (20.9 % del total de créditos)
--

<b>Laboratorios de Investigación</b> (20.9 % del total de créditos)
--

<b>Tesis</b> (58.2 % del total de créditos)
--

Seminario de Investigación I
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación II
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación I
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación II
0 6 6
HT HP CR

Tesis
0 0 100
HT HP CR

Seminario de Investigación III
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación IV
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación III
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación IV
0 6 6
HT HP CR

Seminario de Investigación V
3 0 6
HT HP CR

Seminario de Investigación VI
3 0 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación V
0 6 6
HT HP CR

Laboratorio de Investigación VI
0 6 6
HT HP CR

<b>Créditos</b>	<b>36</b>
<b>Asignaturas</b>	<b>6</b>

<b>Créditos</b>	<b>36</b>
<b>Asignaturas</b>	<b>6</b>

<b>Créditos asignado a la Tesis</b>	<b>100</b>
<b>Asignaturas</b>	<b>0</b>

<b>Subtotal de Créditos de Asignaturas</b>	<b>72</b>
<b>Total de Asignaturas Obligatorias:</b>	<b>12</b>

<b>Total de Créditos del Programa:</b>	<b>172</b>
--	------------