

Nombre del Programa DOCTORADO EN INGENIERÍA

Pensum I

Fecha 30 de abril de 2018

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TOPOLOGÍA MATEMÁTICA</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403001</td> <td style="width: 33%;">▲</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	TOPOLOGÍA MATEMÁTICA			540403001	▲		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TEORÍA DE LA MEDIDA</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403005</td> <td style="width: 33%;">▲</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	TEORÍA DE LA MEDIDA			540403005	▲		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN IV</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403009</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN IV			540403009	○		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN VI</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403013</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN VI			540403013	○		3	9	4	48	144																																																					
TOPOLOGÍA MATEMÁTICA																																																																																																							
540403001	▲																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
TEORÍA DE LA MEDIDA																																																																																																							
540403005	▲																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROFUNDIZACIÓN IV																																																																																																							
540403009	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROFUNDIZACIÓN VI																																																																																																							
540403013	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">ESTADÍSTICA MATEMÁTICA</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403002</td> <td style="width: 33%;">▲</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA			540403002	▲		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN II</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403006</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN II			540403006	○		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN V</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403010</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN V			540403010	○		3	9	4	48	144																																																																		
ESTADÍSTICA MATEMÁTICA																																																																																																							
540403002	▲																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROFUNDIZACIÓN II																																																																																																							
540403006	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROFUNDIZACIÓN V																																																																																																							
540403010	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN I</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403003</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN I			540403003	○		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROFUNDIZACIÓN III</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403007</td> <td style="width: 33%;">○</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROFUNDIZACIÓN III			540403007	○		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540302011</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>112</td> <td></td> </tr> </table>	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I			540302011	●		2	7	3	32	112		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540302014</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>112</td> <td></td> </tr> </table>	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II			540302014	●		2	7	3	32	112		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540302016</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>112</td> <td></td> </tr> </table>	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III			540302016	●		2	7	3	32	112																																								
PROFUNDIZACIÓN I																																																																																																							
540403003	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROFUNDIZACIÓN III																																																																																																							
540403007	○																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I																																																																																																							
540302011	●																																																																																																						
2	7	3																																																																																																					
32	112																																																																																																						
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II																																																																																																							
540302014	●																																																																																																						
2	7	3																																																																																																					
32	112																																																																																																						
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III																																																																																																							
540302016	●																																																																																																						
2	7	3																																																																																																					
32	112																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540302004</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>112</td> <td></td> </tr> </table>	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I			540302004	●		2	7	3	32	112		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540302008</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>112</td> <td></td> </tr> </table>	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II			540302008	●		2	7	3	32	112		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROYECTO DE TESIS I</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540403012</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>144</td> <td></td> </tr> </table>	PROYECTO DE TESIS I			540403012	●		3	9	4	48	144		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">PROYECTO DE TESIS II</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">540406015</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>18</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>288</td> <td></td> </tr> </table>	PROYECTO DE TESIS II			540406015	●		6	18	8	96	288		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TESIS DOCTORAL I</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">541204017</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>32</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>512</td> <td></td> </tr> </table>	TESIS DOCTORAL I			541204017	●		4	32	12	64	512		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TESIS DOCTORAL II</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">541504018</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	TESIS DOCTORAL II			541504018	●		4	41	15	64	656		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TESIS DOCTORAL III</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">541504019</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	TESIS DOCTORAL III			541504019	●		4	41	15	64	656		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">TESIS DOCTORAL IV</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;">541504020</td> <td style="width: 33%;">●</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	TESIS DOCTORAL IV			541504020	●		4	41	15	64	656	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I																																																																																																							
540302004	●																																																																																																						
2	7	3																																																																																																					
32	112																																																																																																						
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II																																																																																																							
540302008	●																																																																																																						
2	7	3																																																																																																					
32	112																																																																																																						
PROYECTO DE TESIS I																																																																																																							
540403012	●																																																																																																						
3	9	4																																																																																																					
48	144																																																																																																						
PROYECTO DE TESIS II																																																																																																							
540406015	●																																																																																																						
6	18	8																																																																																																					
96	288																																																																																																						
TESIS DOCTORAL I																																																																																																							
541204017	●																																																																																																						
4	32	12																																																																																																					
64	512																																																																																																						
TESIS DOCTORAL II																																																																																																							
541504018	●																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						
TESIS DOCTORAL III																																																																																																							
541504019	●																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						
TESIS DOCTORAL IV																																																																																																							
541504020	●																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>11</td> <td>34</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>176</td> <td>544</td> <td></td> </tr> </table>	11	34	15	176	544		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>11</td> <td>34</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>176</td> <td>544</td> <td></td> </tr> </table>	11	34	15	176	544		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>11</td> <td>34</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>176</td> <td>544</td> <td></td> </tr> </table>	11	34	15	176	544		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>11</td> <td>34</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>176</td> <td>544</td> <td></td> </tr> </table>	11	34	15	176	544		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>6</td> <td>39</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>624</td> <td></td> </tr> </table>	6	39	15	96	624		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	4	41	15	64	656		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	4	41	15	64	656		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4</td> <td>41</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>656</td> <td></td> </tr> </table>	4	41	15	64	656																																																	
11	34	15																																																																																																					
176	544																																																																																																						
11	34	15																																																																																																					
176	544																																																																																																						
11	34	15																																																																																																					
176	544																																																																																																						
11	34	15																																																																																																					
176	544																																																																																																						
6	39	15																																																																																																					
96	624																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						
4	41	15																																																																																																					
64	656																																																																																																						

Nombre de la Asignatura		
Código	Área	Créditos
TPS	TIS	
TPT	TIT	

Prerrequisito →

Correquisito ↓

- TPS Trabajo presencial semanal
- TIS Trabajo independiente semanal
- TIT Trabajo independiente total
- TPT Trabajo presencial total

ÁREAS	TPT	TIT	Créditos	%
▲ Formación	144	432	12	10%
○ Profundización	288	864	24	20%
● Investigación	560	3472	84	70%
TOTAL	992	4768	120	