

**MAPA CURRICULAR**  
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ACTUALIZADO: nov-15

ÁREAS DE FORMACIÓN	TOTAL DE CREDITOS	1er Semestre			2do Semestre			3er Semestre			4to Semestre			5to Semestre			6to Semestre		
FORMACIÓN BÁSICA	12	SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS UBICUAS																	
		3	3	6															
CAMPO DISCIPLINARIO	24	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN AVANZADA			SISTEMAS INTELIGENTES			REALIDAD VIRTUAL											
		3	3	6	3	3	6	3	3	6									
FORMACIÓN METODOLÓGICA	24	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV			SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V		
		2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4
ESPECIALIDAD	18										OPTATIVA I			OPTATIVA II			OPTATIVA III		
											3	3	6	3	3	6	3	3	6
CIENTÍFICA	0	CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN			CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN			CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN			CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN			CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN			CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN		
MOVILIDAD INTERNACIONAL	0																		
PROYECTO DE TESIS	0	INICIA TRABAJO DE TESIS			TRABAJO DE TESIS			TRABAJO DE TESIS			TRABAJO DE TESIS			TRABAJO DE TESIS			CONCLUYE TRABAJO DE TESIS		
RESULTADOS INVESTIGACIÓN	0	PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN			PRESENTA TRABAJO EN EVENTO CIENTÍFICO			PRESENTA TRABAJO EN EVENTO CIENTÍFICO			PRESENTA TRABAJO EN EVENTO CIENTÍFICO			PRESENTA TRABAJO EN EVENTO CIENTÍFICO					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>10</b>
												<b>TOTAL DOCTORADO</b>			<b>NOMENCLATURA</b>				
												<b>H. PROF</b>	<b>H. INDEP</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>MATERIA</b>				
												<b>624</b>	<b>624</b>	<b>78</b>	<b>H. PROF</b>	<b>H. INDEP</b>	<b>CREDITOS</b>		