

X PLAN DE ESTUDIOS

El enfoque del plan de estudios según el modelo planteado fue diseñado para una formación doctoral orientada a fomentar el desarrollo humano creativo de capacidades y competencias, con una visión científica, tecnológica y social. El cuál permitirá satisfacer a los demandantes del doctorado.

Tabla 1.- Plan de estudios del programa de Doctorado en Ingeniería de Sistemas

POR SEMANA

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	HORAS			CRÉDITOS
			HT	HP	TH	
PRIMER CICLO						
DIS101	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	--	2	2	4	3
DIS102	TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	--	3	2	5	4
DIS103	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	--	3	2	5	4
SUBTOTAL			8	6	14	11
SEGUNDO CICLO						
DIS201	TÓPICOS AVANZADOS I (GOBIERNO Y GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN).	--	2	2	4	3
DIS202	GESTIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS AVANZADOS	DIS102	3	2	5	4
DIS203	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	DIS103	3	2	5	4
SUBTOTAL			8	6	14	11
TERCER CICLO						
DIS301	TÓPICOS AVANZADOS II (GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE)	--	2	2	4	3
DIS302	TÓPICOS AVANZADOS DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DIS202	3	2	5	4
DIS303	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	DIS203	3	2	5	4
SUBTOTAL			8	6	14	11

CUARTO CICLO

DIS401	TÓPICOS AVANZADOS III (GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS: BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)	--	2	2	4	3
DIS402	TÓPICOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN	--	3	2	5	4
DIS403	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	DIS303	3	2	5	4
SUBTOTAL			8	6	14	11

QUINTO CICLO

DIS501	SISTEMAS COMPLEJOS Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS	DIS401	2	2	4	3
DIS502	CIENCIA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	--	2	2	4	3
DIS503	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V	DIS403	3	2	5	4
SUBTOTAL			7	6	13	10

SEXTO CICLO

DIS601	ELECTIVO	---	3	2	5	4
DIS602	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI	DIS503	4	4	8	6
SUBTOTAL			7	6	13	10
TOTAL			82			64

POR MODULO

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERREQUISITOS	HORAS			CRÉDITOS
			HT	HP	TH	

PRIMER CICLO

DIS101	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	--	32	32	64	3
DIS102	TÓPICOS AVANZADOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	--	48	32	80	4
DIS103	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	--	48	32	80	4
SUBTOTAL			128	96	224	11

SEGUNDO CICLO

DIS201	TÓPICOS AVANZADOS I (GOBIERNO Y GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN).	--	32	32	64	3
DIS202	GESTIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS AVANZADOS	DIS102	48	32	80	4
DIS203	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	DIS103	48	32	80	4
SUBTOTAL			128	96	224	11

TERCER CICLO

DIS301	TÓPICOS AVANZADOS II (GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE)	--	32	32	64	3
DIS302	TÓPICOS AVANZADOS DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DIS202	48	32	80	4
DIS303	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	DIS203	48	32	80	4
SUBTOTAL			128	96	224	11

CUARTO CICLO

DIS401	TÓPICOS AVANZADOS III (GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS: BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)	--	32	32	64	3
DIS402	TÓPICOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN	--	48	32	80	4
DIS403	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	DIS303	48	32	80	4
SUBTOTAL			128	96	224	11

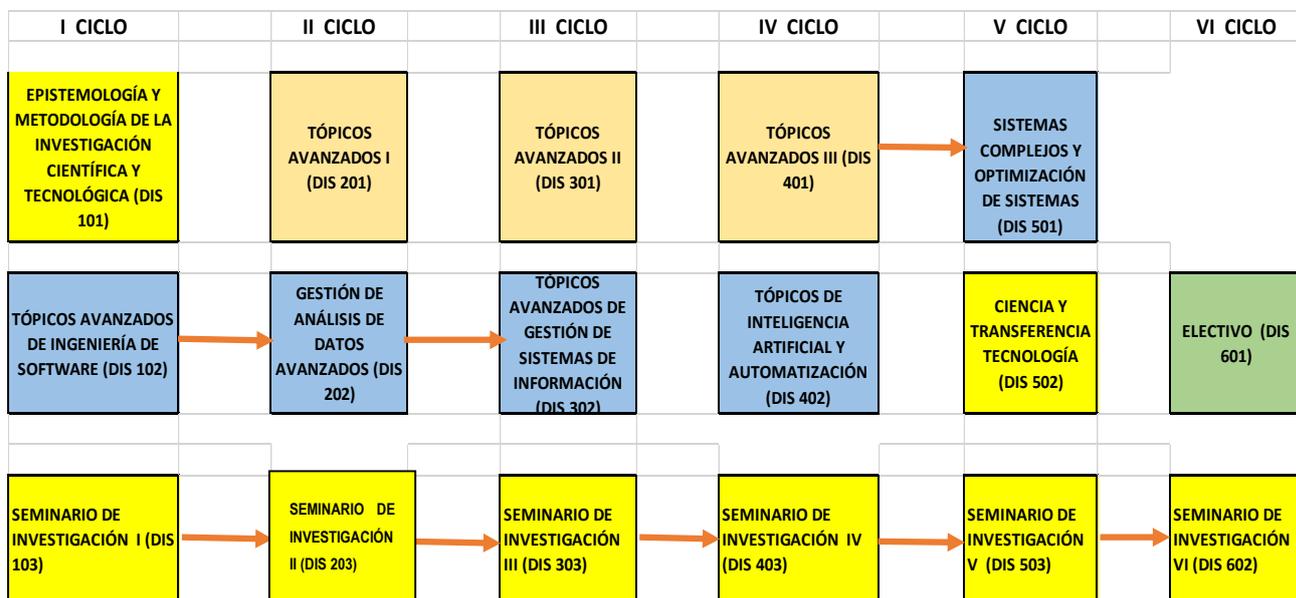
QUINTO CICLO

DIS501	SISTEMAS COMPLEJOS Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS	DIS401	32	32	64	3
DIS502	CIENCIA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	--	32	32	64	3
DIS503	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V	DIS403	48	32	80	4
SUBTOTAL			112	96	208	10

SEXTO CICLO

DIS601	ELECTIVO	---	48	32	80	4
DIS602	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI	DIS503	64	64	128	6
SUBTOTAL			112	96	208	10
TOTAL			1312			64

XI MALLA CURRICULAR



 ÁREA CULTURA CIENTÍFICA

 ÁREA DE ESPECIALIDAD

 ÁREA DE INVESTIGACIÓN