

PLAN DE ESTUDIOS

Acuerdo No. 166 de 2009 del Consejo Académico

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
VICERRECTORIA ACADEMICA

CARRERA: **Doctorado en Ciencias Naturales Físicas**

NIVEL	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS/SEMANA			CRÉDITOS	REQUISITOS	NOTA CUALITATIVA O CUANTITATIVA	ESCUELA A CARGO DE LA ASIGNATURA
			TAD		TI				
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TRABAJO INDEPENDIENTE				
I		ASIGNATURA AVANZADA I	4	0	16	6	Ninguno	Cuantitativa	Física
		ASIGNATURA AVANZADA II	4	0	16	6		Cuantitativa	Física
		SEMINARIO I	2	0	10	4		Cualitativa	Física
		Subtotal	10	0	42	16			
II		ASIGNATURA AVANZADA II	4	0	16	6	Ninguno	Cuantitativa	Física
		ASIGNATURA AVANZADA VI	4	0	16	6		Cuantitativa	Física
		SEMINARIO II	2	0	10	4		xxx	Cualitativa
		Subtotal	10	0	42	16			
III		ELECTIVA I	4	0	16	6	Aprobar examen de candidatura Requisito electiva	Cuantitativa	Física
		ELECTIVA II	4	0	16	6		Cuantitativa	Física
		SEMINARIO III	2	0	10	4		Cualitativa	Física
		Subtotal	10	0	42	16			
IV		ELECTIVA III	4	0	16	6	Requisito electiva	Cuantitativa	Física
		ELECTIVA IV	4	0	16	6	Requisito electiva	Cuantitativa	Física
		SEMINARIO IV	2	0	10	4		Cualitativa	Física
		Subtotal	10	0	42	16			
V		INVESTIGACION I	4	0	20	8	Propuesta Doctoral aprobada	Cuantitativa	Física
		SEMINARIO V	2	0	10	4		Cuantitativa	Física
		Subtotal	6	0	30	12			
VI		INVESTIGACION II	4	0	20	8	Nivel VI concluido	Cuantitativa	Física
		SEMINARIO VI	2	0	10	4		Cuantitativa	Física
		Subtotal	6	0	30	12			
VII		INVESTIGACION III	4	0	20	8	Nivel VII concluido	Cuantitativa	Física
		SEMINARIO VII	2	0	10	4		Cuantitativa	Física
		Subtotal	6	0	30	12			
VIII		INVESTIGACION IV	4	0	20	8		Cuantitativa	Física
		SEMINARIO VIII	2	0	10	4		Cuantitativa	Física
		TESIS		0				Cualitativa	Física
		Subtotal	6	0	30	12			
		TOTAL	64	0	288	112			

