

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

SEMESTRE

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA MENCIÓN FÍSICA COMPUTACIONAL MALLA CURRICULAR

		Métodos de Física I	U. Formación Disciplinar A
APE	15	Méto(ormac
ACD	75		U. F.

ACD	09	Ad	J. Form
TOTAL	225		6
AA	135	odos de Física Matemática	ición Disciplinar Avanzada
ш		opo	ción

			-
9	15	105	180
Adq	uisiciór	Adquisición y Manejo de Datos	Datos
orma	ción Dis	Formación Disciplinar Avanzada	3

	ACD APE	AA	TOTAL
	0	90	135
emi	nari	o de Inv	Seminario de Investigación

ALD	APE	AA	IOIAL
09	0	120	180
Físi	ca Est	Física Estadística y Térmica	érmica
ormaci	ión Disc	rmación Disciplinar Avan	E

		m		
TOTAL	225	Métodos Numéricos para Dinámica	los	Ь
AA	135	méricos	de Fluidos	ción
APE	15	dos Nu		vestiga
ACD	75	Méto		U.In

TOTAL

150

APE

ACD

TOTAL

AA

APE

45

720 HORAS

Métodos de Investigación en Ciencias

U. Titulación

Mecánica de Fluidos Avanzada

U. Investigación

45		, c	DIAL DIAL
	15	75	135
0	Campamento de Datos	nto de [Oatos
2	Investigac	ión	d

	SI
3	10R/
	20 F

	ALD APE	AA	TOTAL
75	15	135	225
M	odelado	Modelado por Computadora	
	5	U. Investigación	Ь

75 15 135 225 Simulación y Visualización en Física		ACD APE	AA	TOTAL
Simulación y Visualización en Física	75	15	135	225
	Sim	ulación y V	fisualización e	n Física
		U. Investig	gación	d

TOTAL	06	gación
AA	45	Proyecto de Investigación U. Titulación I
APE	15	oyecto c
ACD	30	Pre U.

TOTAL	06	Proyecto de Investigación	1
AA	45	o de Inv	ón
ACD APE	15	oyecto	Titulación
ACD	30	Pr	3

Supercomputación y Programación

Paralela

U. Investigación

TOTAL 180

A 105

ACD APE 15

9

Epistemológica 585 Profesional Avanzada 1215
--

2160	Total
360	Unidad de Titulación
1215	Unidad de Investigación
585	Unidad de Formación Disciplinar Avanzada

ológica	nal Avanzado
Epistemo	Profesion
Formación	Formación
Campo de	Campo de
ü	ď

I: Campo de Formación Investigación Avanzada

cente		
n el Do	mental	
ntacto co	to-experi	
oo ua	práctic	
ACD: Aprendizaje en Contacto con el Docente	APE: Aprendizaie práctico-experimental	
ACD:	APE:	

1320

720 120

A. en Contacto con el Docente

A. práctico-experimental A. Autónomo Total

Componentes de Aprendizaje

AA: Aprendizaje Autónomo