Usuario de Sistema: D13F Fecha de Impresión: 26-07-2021 16:53

PRE- REQUISITO

ASIGNATURA

Créd Min Código
Nombre de la Asignatura

Grupo
Código
Nombre de la Asignatura

Figure Asignatura

Créd Nombre de la Asignatura

Figure As

IA DEL TRABAJO EN FISICA
TEMÁTICO I
S BÁSICAS I
IA DEL TRABAJO EN FISICA
TEMÁTICO II
O DE FÍSICA I
DIFERENCIALES
O DE FÍSICA II
, DE . 1010/ L11
EAL

Usuario de Sistema: D13F

Fecha de Impresión: 26-07-2021 16:53 PRE- REQUISITO ASIGNATURA EQUIVALENCIA Créd Min Cédigo Tipo H. H. H. H. Esp. Nambro de la Asignatui Nombre de la Asignatu Nombre de la Asignatui

Min Código	Nombre de la Asignatura	Grupo Código	Nombre de la Asignatura	Créd. Asig. T. P. L. C	Plan Equiv Código	Nombre de la Asignatura	Grupo
			Ciclo: 3				
CBO104	CÁLCULO I	CFO20C	Primer Semestre FÍSICA COMPUTACIONAL I	400 2 2	2004 0 121212	PROGRAMACION E INFORMATICA	
CBO104	CALCULU I	CFO306	Ciclo: 4	4.0 O 3 2	2004 0 131212	PROGRAMACION E INFORMATICA	
			Cicio: 4				
			Segundo Semestre				
CFO303	FÍSICA MOLECULAR	CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	6.0 O 4 2 2	2004 0 131250 2004 0 131290	LABORATORIO DE FÍSICA III FÍSICA III	
CFO303	FÍSICA MOLECULAR	CFO402	FÍSICA EXPERIMENTAL I	4.0 O 2 4	2004 0 131415	FISICA EXPERIMENTAL	
CFO303 CFO305	FÍSICA MOLECULAR CÁLCULO III	CFO405	MECÁNICA CLÁSICA I	4.0 O 3 2	2004 0 131370	MECÁNICA CLÁSICA I	
CFO302	FÍSICA MATEMÁTICA I	CFO406	FÍSICA MATEMÁTICA II	4.0 O 3 2	2004 0 131380	FÍSICA MATEMÁTICA I	
CBO105 CBO204	MATEMÁTICA BÁSICA CÁLCULO II	CFO407	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4.0 O 3 2			
			Ciclo: 5				
			Primer Semestre			,	
CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	CFO501	ÓPTICA	6.0 O 4 2 2	2004 0 131251 2004 0 131291	LABORATORIO DE FÍSICA IV FÍSICA IV	
CFO306	FÍSICA COMPUTACIONAL I	CFO502	FÍSICA COMPUTACIONAL II	4.0 O 2 0 4	2004 0 131419	ANÁLISIS NUMÉRICO	
CFO405	MECÁNICA CLÁSICA I	CFO503	MECÁNICA CLÁSICA II	4.0 O 3 2	2004 0 131371	MECÁNICA CLÁSICA II	
CFO406	FÍSICA MATEMÁTICA II	CFO504	FÍSICA MATEMÁTICA III	4.0 O 3 2	2004 0 131381	FÍSICA MATEMÁTICA II	
CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	CFO505	FÍSICA MODERNA I	4.0 O 3 2 0	2004 0 131390	FÍSICA CONTEMPORÁNEA I	
			Ciclo: 6				
			Segundo Semestre				
CFO401 CFO406	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO FÍSICA MATEMÁTICA II	CFO601	ELECTROMAGNETISMO I	5.0 O 4 2	2004 0 131312	ELECTROMAGNETISMO I	
CFO401	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	CFO602	FÍSICA ELECTRÓNICA I	4.0 O 2 0 4	2004 0 131313M	ELECTRONICA ANÁLOGO-DIGITAL	
CFO304 CFO505	ÁLGEBRA LINEAL FÍSICA MODERNA I	CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I	5.0 O 4 2	2004 0 131314	MECANICA CUANTICA I	
CFO303 CFO305	FÍSICA MOLECULAR CÁLCULO III	CFO604	TERMODINÁMICA	4.0 O 3 2			
CFO505	FÍSICA MODERNA I	CFO605	FÍSICA MODERNA II	4.0 O 3 2	2004 0 131391	FÍSICA CONTEMPORÁNEA II	
			Ciclo: 7				
CEO(01	ELECTROMACNICTICANO I	25233	Primer Semestre	F0.0	2004 0 121412	ELECTROMACNETICANO II	
CFO601	ELECTROMAGNETISMO I FÍSICA ELECTRÓNICA I	CFO701	ELECTROMAGNETISMO II FÍSICA ELECTRÓNICA II	5.0 O 4 2		ELECTROMAGNETISMO II INSTRUMENTACIÓN FISICA	
CFO602 CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I	CFO702	MECÁNICA CUÁNTICA II	4.0 0 2 0 4		MECANICA CUANTICA II	
CFO407	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	5.0 O 4 2 4.0 O 3 2		FISICA ESTADISTICA	
CFO604	TERMODINÁMICA	CFO704		4.0 O 3 2	2007 U 13141/	LIDICA FOLADIOLICA	
100		CFO705	REDACCÍON Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA	3.0 O 2 2			

Usuario de Sistema: D13F

Fecha de Impresión: 26-07-2021 16:53

PRE- REQUISITO			ASIGNATURA			EQUIVALENCIA
Créd Min Código	Nombre de la Asignatura	Grupo Cód	go Nombre de la Asignatura	Créd. Asig. H. H. H. C.	Plan Equiv Código	Nombre de la Asignatura Grup
			Ciclo: 8			
120		CFO80	Segundo Semestre L METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA EN FISICA	3.0 O 2 2	2004 1 131507	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA
CFO603 CFO704	MECÁNICA CUÁNTICA I FÍSICA ESTADÍSTICA I	CFO80	prísica del estado sólido i	5.0 O 4 2	2004 0 131412	FISICA DEL ESTADO SOLIDO I
CFO603	MECÁNICA CUÁNTICA I	CFO80	FÍSICA NUCLEAR I	5.0 O 4 2	2004 0 131414	FISICA NUCLEAR I
CFO405 CFO601	MECÁNICA CLÁSICA I ELECTROMAGNETISMO I	CFO80		4.0 0 3 2	2004 0 131422	INTRODUCCIÓN A LA GEOFISICA
CFO503 CFO701	MECÁNICA CLÁSICA II ELECTROMAGNETISMO II	CFO80	5 ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0 O 3 2	2004 0 131420	INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA Y ASTROFÍS
			Ciclo: 9			
CFO705	REDACCÍON Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA	CF090	Primer Semestre ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3.0 O 2 2	2004 1 131503	ELABORACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
160		CF090	TRABAJO DE GRADO I	5.0 O 3 4		SEMINARIO I
						SEMINARIO I SEMINARIO I
160		CF090	FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA	3.0 O 3 0	2004 0 131418	FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA
			Ciclo: 10			
CF0902	TRABAJO DE GRADO I	CFO10	Segundo Semestre D2 TRABAJO DE GRADO II	5.0 O 3 4	2004 2 131504B	SEMINARIO II SEMINARIO II SEMINARIO II
		Especialidad: 1 - A	ea Fisica de Materiales			
			Grupo: GFM - Electivos A: Física d	e Materiales		
CFO802	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	CFE10	,	4.0 E	2004 1 131518	TOPICOS AVANZADOS II
CFO501	ÓPTICA	CFE10		4.0 E		
CFO603 CFO703	MECÁNICA CUÁNTICA I MECÁNICA CUÁNTICA II	CFE10	, ,	4.0 E		TEORIA DE GRUPOS ESTRUCTURA ELECTRONICA DE SOLIDOS
CFO802	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	CFE10	A ESTRUCTURA ELECTRONICA DE SOLIDOS	4.0 E	2004 1 131316	ESTRUCTURA ELECTRONICA DE SOLIDOS
CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	CFE10	A TRANSFORMACÍON DE FASES	4.0 E	2004 1 131510	TRANSFORMACION DE FASES
CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	CFE10	A FÍSICA ESTADÍSTICA II	4.0 E		
CFO505	FÍSICA MODERNA I	CFE11	A CRISTALOGRAFÍA	4.0 E		
CFO402	FÍSICA EXPERIMENTAL I	CFE90	A FÍSICA EXPERIMENTAL II	4.0 E		
CFO504 CFO701	FÍSICA MATEMÁTICA III ELECTROMAGNETISMO II	CFE90	A TEORÍA GENERAL DE LA RELATIVIDAD	4.0 E		
CFO604	TERMODINÁMICA	CFE90	A ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	4.0 E	2004 0 131421	INTRODUCCIÓN FISICA DEL MEDIO AMBIENTE
CFO501 CFO701	ÓPTICA ELECTROMAGNETISMO II	CFE90	A ÓPTICA FÍSICA	4.0 E	2004 1 131511	OPTICA FISICA
CFO702	FÍSICA ELECTRÓNICA II	CFE90	A METROLOGÍA	4.0 E		
CFO402 CFO505	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA MODERNA I	CFE90	A ESPECTROSCOPÍA DE RAYOS X	4.0 E	2004 1 131509	ESPECTROSCOPIA DE RAYOS X

Usuario de Sistema: D13F Fecha de Impresión: 26-07-2021 16:53

	PRE- REQUISITO			ASIGNATURA			EQUIVALENCIA	
Créd Min Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd. Tipo H. H. H. H. C. C.	Plan Equiv Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

		Especialidad: 1 - Area	Fisica de Materiales				
			Grupo: GFM - Electivos A: Física de N	Materiales			
CFO402 CFO505	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA MODERNA I	CFE908A	ESPECTROSCOPÍA DE MOSSBAUER	4.0 E	2004	1 131514	ESPECTROSCOPIA MOSSBAUER
CFO802	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	CFE909A	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO II	4.0 E	2004	1 131513	FISICA DEL ESTADO SOLIDO II
CFO803	FÍSICA NUCLEAR I	CFE910A	FÍSICA NUCLEAR II	4.0 E			
CFO802	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	CFE911A	TÓPICOS AVANZADOS DE MATERIA CONDENSADA I	4.0 E	2004	1 131515	TOPICOS AVANZADOS I
		Especialidad: 2 - Area	Energia (Aplicaciones Nucleares)				
			Grupo: GEAN - Electivos B: Energia - Aplica	ciones Nucleares			
CFO803	FÍSICA NUCLEAR I	CFE103B	TÓPICOS AVANNZADOS DE FÍSICA NUCLEAR II	4.0 E	2004	2 131550	TOPICOS AVANZADOS II
CFO701 CFO703 CFO803	ELECTROMAGNETISMO II MECÁNICA CUÁNTICA II FÍSICA NUCLEAR I	CFE104B	FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS	4.0 E	2004	2 131546	FISICA DE ALTAS ENERGIAS
CFO701 CFO803	ELECTROMAGNETISMO II FÍSICA NUCLEAR I	CFE105B	PROTECCÍON RADIOLÓGICA	4.0 E			
CFO402 CFO803	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA NUCLEAR I	CFE106B	APLICACIONES DE LA FÍSICA NUCLEAR	4.0 E	2004	2 131540	APLICACIONES DE LA FISICA NUCLEAR
CFO502 CFO803	FÍSICA COMPUTACIONAL II FÍSICA NUCLEAR I	CFE107B	DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES	4.0 E	2004	2 131542	DOSIMETRIA DE LAS RADIACIONES
CFO502 CFO803	FÍSICA COMPUTACIONAL II FÍSICA NUCLEAR I	CFE108B	FÍSICA DE REACTORES NUCLEARES	4.0 E	2004	2 131544	FISICA DE REACTORES NUCLEARES
CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	CFE109B	FÍSICA ESTADÍSTICA II	4.0 E			
CFO505	FÍSICA MODERNA I	CFE110B	CRISTALOGRAFÍA	4.0 E			
CFO502	FÍSICA COMPUTACIONAL II	CFE111B	PROCESAMIENTO DE DATOS Y SEÑALES DIGITALES	4.0 E	2004	0 131410	PROCESAMIENTO DE DATOS DIGITALES
CFO701 CFO703	ELECTROMAGNETISMO II MECÁNICA CUÁNTICA II	CFE112B	TÓPICOS AVANZADOS DE FÍSICA TEÓRICA I	4.0 E			
CFO701 CFO703	ELECTROMAGNETISMO II MECÁNICA CUÁNTICA II	CFE113B	TÓPICOS AVANZADOS DE FÍSICA TEÓRICA II	4.0 E			
CFO402	FÍSICA EXPERIMENTAL I	CFE902B	FÍSICA EXPERIMENTAL II	4.0 E			
CFO504 CFO701	FÍSICA MATEMÁTICA III ELECTROMAGNETISMO II	CFE903B	TEORÍA GENERAL DE LA RELATIVIDAD	4.0 E			
CFO604		CFE904B	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	4.0 E	2004	0 131421	INTRODUCCIÓN FISICA DEL MEDIO AMBIENTE
CFO501 CFO701	ÓPTICA ELECTROMAGNETISMO II	CFE905B	ÓPTICA FÍSICA	4.0 E	2004	1 131511	OPTICA FISICA
CFO702	FÍSICA ELECTRÓNICA II	CFE906B	METROLOGÍA	4.0 E			
CFO402 CFO505	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA MODERNA I	CFE907B	ESPECTROSCOPÍA DE RAYOS X	4.0 E	2004	1 131509	ESPECTROSCOPIA DE RAYOS X
CFO505	FÍSICA MODERNA I	CFE908B	ESPECTROSCOPÍA DE MOSSBAUER	4.0 E	2004	1 131514	ESPECTROSCOPIA MOSSBAUER
CFO803	FÍSICA NUCLEAR I	CFE909B	FÍSICA NUCLEAR II	4.0 E	2004	2 131541	FISICA NUCLEAR II
CFO402 CFO803	FÍSICA EXPERIMENTAL I FÍSICA NUCLEAR I	CFE910B	FÍSICA MÉDICA	4.0 E	2004	2 131543	FISICA MEDICA
CFO803	FÍSICA NUCLEAR I	CFE911B	TÓPICOS AVANNZADOS DE FÍSICA NUCLEAR I	4.0 E	2004	2 131545	TOPICOS AVANZADOS I
		Especialidad: 3 - Area	Fisica Espacial y del Medio Ambiente				
			Grupo: GFEM - Electivos C: Física Espacial y d	el Medio Ambiente			
CFO804	GEOFÍSICA GENERAL	CFE103C	TÓPICOS AVANZADOS DE GEOFÍSICA II	4.0 E	2004	3 131568	TOPICOS AVANZADOS II
CFE909C	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	CFE104C	DINÁMICA DE FLUIDOS GEOFÍSICOS	4.0 E	2004	3 131563M	DINAMICA DE FLUIDOS GEOFISICOS
CFO502	FÍSICA COMPUTACIONAL II						

Usuario de Sistema: D13F Fecha de Impresión: 26-07-2021 16:53

	PRE- REQUISITO			ASIGNATURA			EQUIVALENCIA	
Créd Min Código	Nombre de la Asignatura	Grupo	Código	Nombre de la Asignatura	Créd. Asig. T. P. L. C.	Plan Equiv Código	Nombre de la Asignatura	Grupo

		Especialidad: 3 - Area	Fisica Espacial y del Medio Ambiente				
		·	Grupo: GFEM - Electivos C: Física Espacial y del Me	dio Ambiente			
CFO502 CFO701	FÍSICA COMPUTACIONAL II ELECTROMAGNETISMO II	CFE105C	CLIMATOLOGÍA	4.0 E			
CFO805	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	CFE106C	TÓPICOS AVANZADOS DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA II	4.0 E			
CFO502 CFO604 CFO701	FÍSICA COMPUTACIONAL II TERMODINÁMICA ELECTROMAGNETISMO II	CFE107C	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	4.0 E			
CFE903C	TEORÍA GENERAL DE LA RELATIVIDAD	CFE109C	INTRODUCCÍON A LA COSMOLOGÍA	4.0 E			
CFO405 CFO601	MECÁNICA CLÁSICA I ELECTROMAGNETISMO I	CFE110C	PROPAGRACÍON DE ONDAS	4.0 E			
CFO502	FÍSICA COMPUTACIONAL II	CFE111C	PROCESAMIENTO DE DATOS Y SEÑALES DIGITALES	4.0 E	2004	0 131410	PROCESAMIENTO DE DATOS DIGITALES
CFO804	GEOFÍSICA GENERAL	CFE112C	GEOFÍSICA APLICADA	4.0 E	2004	3 131565	GEOFISICA
CFE110C CFO804	PROPAGRACÍON DE ONDAS GEOFÍSICA GENERAL	CFE113C	GEOFÍSICA AMBIENTAL	4.0 E	2004	3 131562M	FISICA DEL MEDIO AMBIENTE
CFO504 CFO701	FÍSICA MATEMÁTICA III ELECTROMAGNETISMO II	CFE903C	TEORÍA GENERAL DE LA RELATIVIDAD	4.0 E			
CFO604	TERMODINÁMICA	CFE904C	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	4.0 E	2004	0 131421	INTRODUCCIÓN FISICA DEL MEDIO AMBIENTE
CFO501 CFO701	ÓPTICA ELECTROMAGNETISMO II	CFE905C	ÓPTICA FÍSICA	4.0 E	2004	2 131511	OPTICA FISICA
CFO702	FÍSICA ELECTRÓNICA II	CFE906C	METROLOGÍA	4.0 E			
CBO205	QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA	CFE907C	GEOLOGÍA GENERAL	4.0 E			
CFO805	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	CFE908C	TÓPICOS AVANZADOS DE ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA	4.0 E			
CFO306 CFO405	FÍSICA COMPUTACIONAL I MECÁNICA CLÁSICA I	CFE909C	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	4.0 E			
CFO405 CFO601	MECÁNICA CLÁSICA I ELECTROMAGNETISMO I	CFE910C	METEOROLOGÍA SINÓPTICA	4.0 E			
CFO306 CFO405	FÍSICA COMPUTACIONAL I MECÁNICA CLÁSICA I	CFE911C	INTRODUCCÍON A LA SISMOLOGÍA	4.0 E	2004	3 131564	PROPAGACION DE ONDAS
CFO306 CFO701	FÍSICA COMPUTACIONAL I ELECTROMAGNETISMO II	CFE912C	FÍSICA Y TÉCNICAS DE TELEDETECCION	4.0 E	2004	3 131548	TELEDETECCION Y PROCESAMIENTO DE IMÁGE
CFO804	GEOFÍSICA GENERAL	CFE913C	TÓPICOS AVANZADOS DE GEOFÍSICA I	4.0 E	2004	3 131567	TOPICOS AVANZADOS I
CFO704	FÍSICA ESTADÍSTICA I	CFE914C	FÍSICA DE PLASMAS ASTROFÍSICOS	4.0 E	2004	3 131561M	FISICA DE PLASMA

Cursos Generales

Créd. Oblig. Gral. : 192.0
Créd. Oblig. Esp. : 0.0
Créd. Elect. Gral. : 18.0
Créd. Elect. Esp. : 0.0
Créd. Alternativos : 0.0
Créd. Optativos : 0.0
Total Plan : 210.0