

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Licenciatura en Astronomía	Plan			2013	
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	Total s. plan de estudios
		Física	Remota	Híbrida		
	Curso de Nivelación	0	100	0	0	100
	Curso de Nivelación - redictado	100	0	0	0	
primero	Álgebra I	120	0	0	0	120
primero	Análisis Matemático I	120	0	0	0	120
primero	Introducción a la Física	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II - redictado comisión mixta	60	60	0	0	
primero	Álgebra II - redictado comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Análisis Matemático II	120	0	0	0	120
primero	Física General I	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Matemático III	120	0	0	0	120
segundo	Física General II	120	0	0	0	120
segundo	Física Experimental I	75	0	0	0	75
segundo	Astronomía General	120	0	0	0	120
segundo	Métodos Matemáticos de la Física I	120	0	0	0	120
segundo	Física General III	120	0	0	0	120
segundo	Física Experimental II	75	0	0	0	75
tercero	Métodos Matemáticos de la Física II	120	0	0	0	120
tercero	Óptica Astronómica	120	0	0	0	120
tercero	Física Experimental III	75	0	0	0	75
tercero	Electromagnetismo I	120	0	0	0	120
tercero	Mecánica	120	0	0	0	120
tercero	Astronomía Esférica	75	0	0	0	75
tercero	Electromagnetismo II	120	0	0	0	120
cuarto	Complementos de Física Moderna	120	0	0	0	120
cuarto	Astrofísica General	120	0	0	0	120
cuarto	Astrometría General	120	0	0	0	120
cuarto	Seminario I	15	0	0	0	15
cuarto	Mecánica Celeste I	120	0	0	0	120
cuarto	Astrometría o Astrofísica	120	0	0	0	120
cuarto	Seminario II	15	0	0	0	15
quinto	Seminario III	120	0	0	0	120
quinto	Seminario IV	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		2970	220	0	0	3190
<b>ESPECIALIDADES</b>						
cuarto y/o quinto	Astronomía extragaláctica	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Elementos de Espectroscopía Astronómica con Red de Difracción	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Espectroscopía Integrada de Sistemas Estelares Galácticos y Extragalácticos	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Estructura y Dinámica de la Galaxia	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Formación y Evolución Estelar y Planetaria	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Métodos Numéricos en Astrofísica	120	0	0	0	120
cuarto y/o quinto	Formación y Evolución de Galaxias	100	20	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		340	20	0	0	360
quinto	Trabajo Especial (anual)					240
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA</b> (opción menor presencialidad física)		3310	240	0	0	3790

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Licenciatura en Física	HORAS RELOJ			Plan	2013
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	Total s. plan de estudios
		Física	Remota	Híbrida		
	Curso de Nivelación	0	100	0	0	100
	Curso de Nivelación - redictado	100	0	0	0	
primero	Álgebra I	120	0	0	0	120
primero	Análisis Matemático I	120	0	0	0	120
primero	Introducción a la Física	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II - redictado comisión mixta	60	60	0	0	
primero	Álgebra II - redictado comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Análisis Matemático II	120	0	0	0	120
primero	Física General I	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Matemático III	120	0	0	0	120
segundo	Física General II	120	0	0	0	120
segundo	Física Experimental I	75	0	0	0	75
segundo	Métodos Numéricos	90	0	30	0	120
segundo	Métodos Matemáticos de la Física I	120	0	0	0	120
segundo	Física General III	120	0	0	0	120
segundo	Física Experimental II	75	0	0	0	75
tercero	Métodos Matemáticos de la Física II	120	0	0	0	120
tercero	Física General IV	120	0	0	0	120
tercero	Física Experimental III	75	0	0	0	75
tercero	Electromagnetismo I	120	0	0	0	120
tercero	Mecánica	120	0	0	0	120
tercero	Física Experimental IV	75	0	0	0	75
tercero	Electromagnetismo II	120	0	0	0	120
cuarto	Mecánica Cuántica I	120	0	0	0	120
cuarto	Termodinámica y Mecánica Estadística I	120	0	0	0	120
cuarto	Física Experimental V	120	0	0	0	120
cuarto	Mecánica Cuántica II	120	0	0	0	120
cuarto	Termodinámica y Mecánica Estadística II	120	0	0	0	120
quinto	Física del Estado Sólido	120	0	0	0	120
quinto	Física Contemporánea	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS (opción con menor presencialidad física)</b>		2910	220	30	0	3160
<b>ESPECIALIDADES</b>						
cuarto	Electrónica Molecular	120	0	0	0	120
cuarto	Fundamentos de Física Médica	120	0	0	0	120
cuarto	Fundamentos de Procesos Estocásticos y Estructuras Jerárquicamente Organizadas	120	0	0	0	120
cuarto	Interacción de la Radiación con la Materia	120	0	0	0	120
cuarto	Introducción a la Óptica Cuántica: Manipulación de Átomos con Campos Electromagnéticos	120	0	0	0	120
cuarto	Introducción a la Resonancia Magnética Nuclear	120	0	0	0	120
cuarto	Materia Oscura y Galaxias	120	0	0	0	120
cuarto	Química para Física	120	0	0	0	120
cuarto	Redes Neuronales	120	0	0	0	120
cuarto	Relatividad General II	120	0	0	0	120
quinto	Física Computacional	116	4	0	0	120
quinto	Introducción al Machine Learning (Aprendizaje Automático)	120	0	0	0	120
quinto	Procesamiento de Imágenes Satelitales Meteorológicas con Python	105	15	0	0	120
quinto	Relatividad General II	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS (opción con menor presencialidad física)</b>		221	19	0	0	240
quinto	Trabajo Especial (anual)					240
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA (opción menor presencialidad física)</b>		3131	239	30	0	3640

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Licenciatura en Matemática	Plan			2013	
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	Total s. plan de estudios
		Física	Remota	Híbrida		
	Curso de Nivelación	0	100	0	0	100
	Curso de Nivelación - redictado	100	0	0	0	
primero	Álgebra I	120	0	0	0	120
primero	Análisis Matemático I	120	0	0	0	120
primero	Introducción a la Física	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II	120	0	0	0	120
primero	Álgebra II - redictado comisión mixta	60	60	0	0	
primero	Álgebra II - redictado comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Análisis Matemático II	120	0	0	0	120
primero	Física General	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Matemático III	120	0	0	0	120
segundo	Álgebra III	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Numérico I	150	0	0	0	150
segundo	Probabilidad	110	10	0	0	120
segundo	Geometría Diferencial	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Numérico II	120	0	0	0	120
tercero	Funciones Reales	120	0	0	0	120
tercero	Topología General	112	0	8	0	120
tercero	Estructuras Algebraicas	120	0	0	0	120
tercero	Funciones Analíticas	120	0	0	0	120
cuarto	Geometría Superior	112	0	8	0	120
cuarto	Ecuaciones Diferenciales I	120	0	0	0	120
cuarto	Análisis Funcional	108	12	0	0	120
cuarto	Ecuaciones Diferenciales II	120	0	0	0	120
quinto	Inferencia Estadística	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		2392	242	16	0	2650
<b>ESPECIALIDADES</b>						
quinto	Geometría Algebraica	120	0	0	0	120
quinto	Introducción al Machine Learning (Aprendizaje Automático)	120	0	0	0	120
quinto	Teoría de Conjuntos	0	0	120	0	120
quinto	Modelos Matemáticos en Finanzas Cuantitativas	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		120	0	120	0	240
<b>OPTATIVAS</b>						
quinto	Lógica	120	0	0	0	120
quinto	Topología Algebraica	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		120	0	0	0	120
quinto	Trabajo Especial (anual)					240
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA</b> (opción menor presencialidad física)		2632	242	136	0	3250

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Licenciatura en Matemática Aplicada	Plan			2020	
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	Total s. plan de estudios
		Física	Remota	Híbrida		
	Curso de Nivelación	0	100	0	0	100
	Curso de Nivelación - redictado	100	0	0	0	
primero	Algoritmos y Programación	120	0	0	0	120
primero	Cálculo I - comisión presencial	120	0	0	0	120
primero	Cálculo I - comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Matemática Discreta I	120	0	0	0	120
primero	Álgebra Lineal	120	0	0	0	120
primero	Álgebra Lineal - redictado comisión mixta	60	60	0	0	
primero	Álgebra Lineal - redictado comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Cálculo II	120	0	0	0	120
primero	Física I	120	0	0	0	120
segundo	Cálculo Vectorial	120	0	0	0	120
segundo	Física II	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Numérico I	150	0	0	0	150
segundo	Probabilidad y Estadística	60	0	60	0	120
segundo	Funciones Complejas	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Numérico II	120	0	0	0	120
tercero	Algoritmos y Estructuras de Datos	120	45	0	15	180
tercero	Ecuaciones Diferenciales I	90	30	0	0	120
tercero	Modelos y Simulación	120	0	0	0	120
tercero	Análisis Numérico III	120	0	0	0	120
tercero	Ecuaciones Diferenciales II	120	0	0	0	120
tercero	Matemática Financiera	120	0	0	0	120
cuarto	Ciencia de Datos	Aún no se han dictado				120
cuarto	Investigación de Operaciones					120
cuarto	Matemática Discreta II					120
cuarto	Optimización					120
cuarto	Sistemas de Control					120
quinto	Gestión de Proyectos					80
quinto	Modelos de Programación					80
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		1860	415	60	15	3110
<b>OPTATIVAS</b>						
quinto	Optativa I	aún no se han dictado optativas				60
quinto	Optativa II					60
quinto	Optativa III					60
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)						180
quinto	Trabajo Especial (anual)					240
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA</b> (opción menor presencialidad física)		1860	415	60	15	3530

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Licenciatura en Ciencias de la Computación	Plan			2002	
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				Total s. plan de estudios
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	
		Física	Remota	Híbrida		
	Curso de Nivelación	0	100	0	0	100
	Curso de Nivelación - redictado	100	0	0	0	
primero	Introducción a los Algoritmos - comisión presencial	120	0	0	0	120
primero	Introducción a los Algoritmos - comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Análisis Matemático I - comisión presencial	120	0	0	0	120
primero	Análisis Matemático I - comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Matemática Discreta I	120	0	0	0	120
primero	Álgebra	120	0	0	0	120
primero	Álgebra - redictado comisión mixta	60	60	0	0	
primero	Álgebra - redictado comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Análisis Matemático II	120	0	0	0	120
primero	Algoritmos y Estructuras de Datos I - comisión presencial	120	0	0	0	120
primero	Algoritmos y Estructuras de Datos I - comisión virtual	0	120	0	0	
primero	Algoritmos y Estructuras de Datos I - redictado	40	80	0	0	
segundo	Algoritmos y Estructuras de Datos II	120	45	0	15	180
segundo	Organización del Computador	120	0	0	0	120
segundo	Análisis Numérico	120	0	0	0	120
segundo	Probabilidad y Estadística	60	0	60	0	120
segundo	Introducción a la Lógica y la Computación	80	10	30	0	120
segundo	Sistemas Operativos	40	40	40	0	120
tercero	Matemática Discreta II	120	0	0	0	120
tercero	Paradigmas de Programación	60	60	0	0	120
tercero	Redes y Sistemas Distribuidos	60	52	0	8	120
tercero	Bases de Datos	60	52	0	8	120
tercero	Arquitectura de Computadoras	16	6	94	4	120
tercero	Ingeniería del Software I	90	10	20	0	120
cuarto	Lenguajes Formales y Computabilidad	120	0	0	0	120
cuarto	Modelos y Simulación	120	0	0	0	120
cuarto	Lógica	120	0	0	0	120
cuarto	Física	120	0	0	0	120
quinto	Lenguajes y Compiladores	120	0	0	0	120
quinto	Ingeniería del Software II	120	0	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		1906	855	244	35	3040
<b>OPTATIVAS</b>						
quinto	Introducción al Machine Learning (Aprendizaje Automático)	120	0	0	0	120
quinto	Microcontroladores	90	0	0	30	120
quinto	Conceptos Avanzados de Lenguajes de Programación	120	0	0	0	120
quinto	Fundamentos de Procesos Estocásticos y Estructuras Jerárquicamente Organizadas	120	0	0	0	120
quinto	Redes Neuronales	120	0	0	0	120
quinto	Modelos Matemáticos en Finanzas Cuantitativas	120	0	0	0	120
quinto	La PC como Controladora de Procesos	90	0	0	30	120
quinto	Procesamiento de Imágenes Satelitales Meteorológicas con Python	105	15	0	0	120
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		180	0	0	60	240
quinto	Trabajo Especial (anual)					180
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA</b> (opción menor presencialidad física)		2086	855	244	95	3460

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Profesorado en Física				Plan	1998
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				Total s. plan de estudios
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	
		Física	Remota	Híbrida		
primero	Álgebra I	135	0	0	0	135
primero	Análisis Matemático I	135	0	0	0	135
primero	Introducción a la Física	135	0	0	0	135
primero	Álgebra II	135	0	0	0	135
primero	Álgebra II - redictado comisión mixta	65	70	0	0	
primero	Álgebra II - redictado comisión virtual	0	135	0	0	
primero	Análisis Matemático II	135	0	0	0	135
primero	Física General I	195	0	0	0	195
segundo	Complementos de Análisis Matemático	135	0	0	0	135
segundo	Física General II	195	0	0	0	195
segundo	Pedagogía	75	0	0	0	75
segundo	Física General III	195	0	0	0	195
segundo	Psicología del Aprendizaje	75	0	0	0	75
tercero	Computación	60	40	35	0	135
tercero	Física General IV	195	0	0	0	195
tercero	Didáctica Especial y Taller de Física	270	0	0	0	270
tercero	Mecánica Clásica	135	0	0	0	135
tercero	Introducción a Probabilidad y Estadística	70	0	65	0	135
cuarto	Física Moderna	135	0	0	0	135
cuarto	Seminario: Formador de Formadores	90	0	0	0	90
cuarto	Metodología y Práctica de la Enseñanza	270	0	0	0	270
<b>TOTAL DE HORAS (opción con menor presencialidad física)</b>		2635	175	100	0	2910
<b>OPTATIVAS</b>						
cuarto	Astronomía y su Didáctica	135	0	0	0	135
<b>TOTAL DE HORAS (opción con menor presencialidad física)</b>		135	0	0	0	135
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA (opción menor presencialidad física)</b>		2770	175	100	0	3045

MODALIDAD DE DICTADO DE LOS ESPACIOS CURRICULARES EN EL AÑO LECTIVO 2022						
Unidad Académica: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF)						
Carrera	Profesorado en Matemática	Plan			1998	
AÑO CURSADO	ASIGNATURAS REGULARES	HORAS RELOJ				Total s. plan de estudios
		Presencial (sincrónica)			A Distancia (asincrónica)	
		Física	Remota	Híbrida		
primero	Álgebra I	165	0	0	0	165
primero	Análisis Matemático I	165	0	0	0	165
primero	Álgebra II	165	0	0	0	165
primero	Álgebra II - redictado comisión mixta	80	85	0	0	
primero	Álgebra II - redictado comisión virtual	0	165	0	0	
primero	Análisis Matemático II	165	0	0	0	165
segundo	Análisis Matemático III	165	0	0	0	165
segundo	Geometría I	145	20	0	0	165
segundo	Pedagogía	105	0	0	0	105
segundo	Geometría II	145	20	0	0	165
segundo	Elementos de Física	195	0	0	0	195
segundo	Psicología del Aprendizaje	105	0	0	0	105
tercero	Computación	75	45	45	0	165
tercero	Complementos de Álgebra Lineal	105	0	0	0	105
tercero	Didáctica Especial y Taller de Matemática	330	0	0	0	330
tercero	Elementos de Topología	105	0	0	0	105
tercero	Introducción a Probabilidad y Estadística	85	0	80	0	165
cuarto	Elementos de Funciones Reales	105	0	0	0	105
cuarto	Elementos de Funciones Complejas	105	0	0	0	105
cuarto	Seminario: Formador de Formadores	150	0	0	0	150
cuarto	Metodología y Práctica de la Enseñanza	300	15	15	0	330
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		2715	265	140	0	3120
<b>OPTATIVAS</b>						
cuarto	Abordaje STEAM y Modelización Matemática en Educación	165	0	0	0	165
cuarto	Geometría Diferencial	165	0	0	0	165
cuarto	Matemática Financiera	165	0	0	0	165
<b>TOTAL DE HORAS</b> (opción con menor presencialidad física)		165	0	0	0	165
<b>TOTAL DE HORAS CARRERA</b> (opción menor presencialidad física)		2880	265	140	0	3285