Universidad de Puerto Rico en Cayey

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA-FISICA

ROTACION DE CURSOS (2022-2028)

AREA DE MATEMATICA

AÑO ACADÉMICO		**2022-2023**		**2023-2024**		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**		**2027-2028**	
CODIGO	**TITULO**	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre
CURSOS DE EDUCACION GENERAL (ARTES, CIENCIAS Y ESCUELAS PROFESIONALES)													
MATE 3011	Métodos Cuantitativos I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3012	Métodos Cuantitativos II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3041	Introducción a la Matemática I	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX
MATE 3042	Introducción a la Matemática II	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X
MATE 3171	Precálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3172	Precálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3211	Precálculo con Experimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3212	Precálculo con Experimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CURSOS MEDULARES - AREA DE CIENCIAS													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3052	Cálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3053	Cálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3171	Precálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3172	Precálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 3007	Programación Básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CURSO DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN (B.S. EN MATEMÁTICAS)													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3019	Geometría de Colegio	X		X		X		X		X		X	
MATE 3052	Cálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3053	Cálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		X		X		X		X		X		X
MATE 4031	Algebra Lineal	X		X		X		X		X		X	

AÑO ACADÉMICO		2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027		2027-2028	
CODIGO	**TITULO**	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre
MATE 4032	Algebra Superior I	X		X		X		X		X		X	
MATE 4033	Algebra Superior II		X		X		X		X		X		X
MATE 4035	Análisis Real		X		X		X		X		X		X
MATE 4997	Temas Especiales en Matemáticas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 3007	Programación Básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELECTIVAS DIRIGIDAS (B.S. EN MATEMATICAS)													
MATE 3020	Fundamentos de Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		X		X		X		X		X		X
MATE 4160	Biomatemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4057	Historia de las Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4997	Temas Especiales en Matemáticas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 4045	Análisis Numérico	X		X		X		X		X		X	
B.A. EDUCACIÓN EN MATEMTICAS SECUNDARIA (REQUISITOS)													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3019	Geometría de Colegio	X		X		X		X		X		X	
MATE 3020	Fundamentos de Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 3038	Matemáticas Discretas	Req. de un programa en moratoria *Se sustituira por MATE 3020											
MATE 3046	ática para Maestros de Escuela Secu	Req. de un programa en moratoria											
MATE 3052	Cálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3053	Cálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4031	Algebra Lineal	X		X		X		X		X		X	
MATE 4032	Algebra Superior I	X		X		X		X		X		X	
MATE 4057	Historia de las Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
B.A. EDUCACIÓN EN MATEMATICAS ELEMENTAL (REQUISITOS)													
MATE 3041	Introducción a la Matemática I	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX
MATE 3042	Introducción a la Matemática II	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X
MATE 3211	Precálculo con Experimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

AÑO ACADÉMICO		2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027		2027-2028	
CODIGO	**TITULO**	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre
MATE 3212	Precálculo con Experimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4026	Matemática para Maestros de Escuela Elemental		X		X		X		X		X		X
B.S. EN BIOLOGIA (ELECTIVAS DIRIGIDAS)													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 3007	Programación básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B.S. EN CIENCIAS NATURALES (ELECTIVAS DIRIGIDAS)													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3019	Geometría de Colegio	X		X		X		X		X		X	
MATE 3020	Fundamentos de Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 3052	Cálculo I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3053	Cálculo II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		X		X		X		X		X		X
MATE 4031	Algebra Lineal	X		X		X		X		X		X	
MATE 4032	Algebra Superior I	X		X		X		X		X		X	
MATE 4033	Algebra Superior II		X		X		X		X		X		X
MATE 4035	Análisis Real		X		X		X		X		X		X
MATE 4057	Historia de las Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4160	Biomatemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4997	Temas Especiales en Matemáticas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 3007	Programación Básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CURSOS PARA CONCENTRACION MENOR EN MATEMÁTICAS													
MATE 3015	Estadística Elemental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 3020	Fundamentos de Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 3054	Cálculo III	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		X		X		X		X		X		X
MATE 4031	Algebra Lineal	X		X		X		X		X		X	

AÑO ACADÉMICO		2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027		2027-2028	
CODIGO	**TITULO**	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre	Primer Semestre	Segundo Semestre
MATE 4057	Historia de las Matemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4160	Biomatemáticas	X		X		X		X		X		X	
MATE 4997	Temas Especiales en Matemáticas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 3007	Programación Básica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SICI 4045	Análisis Numérico	X		X		X		X		X		X	
CURSO REMEDIAL													
MATE 3004	Álgebra	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX	X	UNEX