

ELECTIVAS RECOMENDADAS

CRS	DEPARTAMENTO	REQUISITOS	CRS	DEPARTAMENTO	REQUISITOS
	BIOLOGIA			FISICA	
3	BIOL 3010 – Fisiología Celular	QUIM 3071	3	FISI 4049 - Electrónica	FISI 3172 y FISI 3174
3	BIOL 3300 – Genética	CIBI 3032 ó BIOL 3052	3	FISI 5037 - Intro. a Física del Estado Sólido I	FISI 3151-3152 ó FISI 3171-3172
3	BIOL 3125 - Principios de Ecología	CIBI 3032 ó BIOL 3052	3	FISI 5025 - Intro. a Física del Estado Sólido II	FISI 5037
4	BIOL 3417 - Plant Organismal Biology *	CIBI 3032 ó BIOL 3052	3	METE 4006 - Meteorología	FISI 3171
4	BIOL 3425 - Animal Organismal *	CIBI 3032 ó BIOL 3052			
3	BIOL 3745 - Introducción Micología Médica	CIBI 3032 ó BIOL 3052		INGLES	
3	BIOL 3770 - Microbiología General	CIBI 3032 ó BIOL 3052 y QUIM 3042	3	INGL 3191 - Inglés Conversacional	INGL 3202 ó 3102 ó 3104 ó 3201
3	BIOL 4008 - Inmunología	CIBI 3032 ó BIOL 3052 y QUIM 3072	1	INGL 3195 - Conversaciones Profesionales	INGL 3202
3	BIOL 4335 - Evolución	CIBI 3032 ó BIOL 3052	1	INGL 3196 - Inglés Comunicación Grupal	INGL 3202
2	BIOL 4355 - Genética Humana	BIOL 3300	1	INGL 3197 - Presentaciones Profesionales	INGL 3202
3	BIOL 4366 - Microbiología de Alimentos	BIOL 3770	1	INGL 3198 - Entrevistas Profesionales	INGL 3202
3	BIOL 4367 - Microbiología Industrial	BIOL 3770	3	INGL 3236 - Escritura Técnica	INGL 3202
3	BIOL 4375 - Microbiología Clínica	BIOL 3770	3	INGL 3238 - Escritura Creativa	INGL 3202 ó 3104 ó 3212
4	BIOL 4505 - Fisiología Humana	CIBI 3032 ó BIOL 3052 y QUIM 3071	3	INGL 3231 - Composición Avanzada	INGL 3202 ó 3104 ó 3212
3	BIOL 4025 - El hombre y el ecosistema	BIOL 3125	3	INGL 3250 - Oratoria	INGL 3202 ó 3104 ó 3212
3	BIOL 5755 - Virología	BIOL 3770			
	MATEMATICAS			HUMANIDADES	
3	ESMA 3101 - Estadísticas Aplicadas I	MATE 3171		HUMANIDADES	
3	ESMA 3102 - Estadísticas Aplicadas II	ESMA 3101	3	FILO 3001 - Introducción a la Filosofía I	
3	ESMA 4001 - Estadísticas Matemáticas I	MATE 3032	3	FILO 3002 - Introducción a la Filosofía II	
3	ESMA 4002 - Estadísticas Matemáticas II	MATE 3063 y ESMA 4001	3	FILO 3155 - Introducción a la Ética	
3	MATE 4031 - Álgebra Lineal	MATE 3032	3	FILO 3156 - Ética Moderna y Contemporánea	
3	MATE 4061 - Análisis Numérico I	MATE 3063	3	FILO 3157 - Introducción a la Lógica	
3	MATE 4062 - Análisis Numérico II	MATE 4031 y MATE 4061	3	FILO 3165 - Filosofía Moderna	FILO 3001 ó 3002
3	MATE 4071 - Intro. Mat Ciencias Moderna I	MATE 4009	3	FILO 3168 - Filosofía de la Ciencia	FISI 3171
3	MATE 4072 - Intro. Mat Ciencias Moderna II	MATE 4009	3	FILO 4025 - Ética Médica	
3	MATE 4009 - Ecuaciones Diferenciales	MATE 3063	3	FILO 4027 - Bioética	
			3	FILO 4156 - Epistemología y Ciencia	FILO 3165
			3	FILO 4160 - Filosofía de la Tecnología	
3	INGE 4001 - Materiales de Ingeniería	QUIM 3042 y FISI 3171	3	*ITAL 3071 - Italiano Elemental I	
3	INQU 3047 - Manufactura de Proc. Químicos	QUIM 3042	3	*ITAL 3072 - Italiano Elemental II	ITAL 3071
			3	*FRAN 3141 - Francés Elemental I	
			3	*FRAN 3142 - Francés Elemental II	FRAN 3141
	ESTUDIOS HISPÁNICOS				
3	ESPA 3208 - Composición	ESPA 3102			
3	ESPA 3295 - Gramática Española	ESPA 3102		* Ver nota # 2	
3	ESPA 4405 - Redacción Técnica y Científica	ESPA 3102,18 crds. QUIM			

CRS	DEPARTAMENTO	PREREQUISITO	CRS	DEPARTAMENTO	PREREQUISITO
	GEOLOGIA			AGRONOMIA	
3	GEOL 3025 - Ciencia de la Tierra	Co-Req. GEOL 3047	3	ECAG 4007 - Mercadeo de Prod. Agrícolas	ECON 3021 ó ECAG 3005
3	GEOL 3026 - Vida en el pasado		3	PROC 4019 - Pesticidas y su uso en Agricultura	QUIM 3061
3	GEOL 3027 - Aspec. Geol. Ciencias Ambientales		3	AGRO 5005 - Biometría	
3	GEOL 3046 - Recursos de la Tierra				
	ECONOMIA			EDUCACION FISICA	
3/3	ECON 3021-3022 - Principios de Economía		2	EDFI 3645 - Primeros Auxilios	
3	ECON 3085 - Economía de P.R.	ECON 3021 y ECON 3022	3	EDFI 3465 - Salud Personal Comunidad	
3	ECON 3086 - Prob Contemp Econ PR	ECON 3085			
3	ECON 4028 - Econ de los Rec. Naturales	ECON 3021 y ECON 3022			
3	ECON 4056 - Economía Ambiental	ECON 3021		ADMINISTRACIÓN EMPRESAS	
3	ECON 4085 - Economía Internacional Economics	ECON 3021 y ECON 3022	3	ADMI 3100 - Desarrollo de Nuevas Empresas	Permiso del Decano
3	ECON 4225 - Economía del Trabajo	ECON 3021 y ECON 3022	3	ADMI 3015 - Comercio Internacional	
			3	ADMI 4016 - Ambiente de Organización	
	CIENCIAS SOCIALES		3	ESOR 4006 - Principios de Gerencia	
3	ANTR 3005 - Int. a la Antropología Cult.		3	ESOR 4007 - Teoría de Organizaciones	ESOR 4006
3	ANTR 3015 - Int. a la Antropología Física		3	ESOR 4008 - Introd. Adm. Personal y Rel. Industriales	ESOR 4006
3	CIPO 3011 - Int. a las Ciencias Políticas		3	ESOR 4009 - Administración Rec. Humanos	ESOR 4008
3	CIPO 3065 – Relaciones Internacionales	CIPO 3011	3	ESOR 4016 - Relaciones Industriales	ESOR 4008
3	CIPO 4127 - Globalización en Política Mundial		3	GERE 4007 - Gerencia de Operaciones	MATE 3031
3	HIST 3241 - Historia de Puerto Rico I		3	ESOR 4025 - Conducta Organizacional	ESOR 4006
3	HIST 3242 - Historia de Puerto Rico II		3	ESOR 4028 - Comunicación Interpersonal...	6 crds CISO o HUMA
3	HIST 3111 - Historia de Estados Unidos I		3	MERC 3115 - Mercadeo	ECON 3021
3	HIST 3112 - Historia de Estados Unidos II				
3	HIST4345 - Historia PR Siglo 20				
3	PSIC 3001 - Principios de la Psicología			EDUCACION	
3	PSIC 3002 - Principios de la Psicología	PSIC 3001			
3	PSIC 4009 - Psicología Industrial	PSIC 3002	3	EDFU 3001 - Crecimiento y Desarrollo humano I	
3	PSIC 3045 - Higiene Mental	PSIC 3002	3	EDFU 3002 - Crecimiento Desarrollo humano II	EDFU 3001
3	PSIC 3060 - Psicología Ambiental	PSIC3002	3	EDFU 3007 - Fundamentos Sociol. de la Educación	
3	SOCI 4101 - Criminología		3	EDFU 3055 - Fundamentos Legales de la Educación	
3	PSIC 3036 - Psicología Educativa	PSIC3002	3	EDFU 4019 - Fundamentos Filosóficos de la Educación	
			3	EDES 4006 - Naturaleza y Necesidades Niño Excep.	
			3	EDPE 3129 - Uso Microcomputadoras en salón clases	
			3	EDPE 4135 - Metod Ens Ciencia Esc. Sec.	EDFU 3002, 3007 y 4019
			6	EDPE 4139 - Práctica Ens Quim Esc. Sup.	EDPE 4135, permiso director

NOTAS:

1. Todos los cursos electivos en química se consideran también electivas recomendadas.
2. Debe tomar dos semestres de un mismo idioma para que se consideren electivas recomendadas.