



Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Bayamón
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencias y Tecnología
Recinto de Aguadilla
Programa de Transferencia

Este secuencial es válido para estudiantes que comienzan en agosto de 2019 en el Campus de Aguadilla y aceptan transferirse al Campus de Bayamón para completar el 51% del programa.

Bachillerato en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

Fecha de vigencia: 2019

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
MATH 1500	Pre calculo (requisito GEMA 1200 o AMAT (CEEB) > 550)	5
ENGR 1100	Introducción a la Ingeniería	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
GEEN 1201 GEEN 2311	(Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEHS 2010 GEHS 3020 GEHS 4030	Proceso Histórico del P.R. Contemporáneo Sociedad Global Civilización Occidental Moderna y Contemporánea (Seleccionar uno de los tres cursos)	3
TOTAL		17

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
MATH 2251	Calculo I (requisito MATH 1500)	5
ELEC 2130	Introducción a la Ingeniería de Computación (requisito MATH 1500)	3
CHEM 2115	Química General para Ingenieros (requisito MATH 1500)	4
GEEN 1202 GEEN 2312	Ingles II (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
TOTAL		18

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
MATH 2252	Calculo II (requisito MATH 2251)	4
MATH 3350	Algebra Lineal (requisito MATH 2251)	3
PHYS 3311	Física para Ingenieros I (requisito MATH 2251)	4
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
TOTAL		17

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
MATH 3400	Ecuaciones Diferenciales (requisito MATH 2252)	3
MATH 3250	Calculo II (MATH 2252)	3
PHYS 3312	Física para Ingenieros II (requisito PHYS 3311 y MATH 2252)	4
ELEN 3301	Circuitos Eléctricos I (requisito PHYS 3312)	4
ELEN 3320	Circuitos Lógicos (requisito ELEN 3301)	4
TOTAL		18

REQUISITO DEL BACHILLERATO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	27
Requisitos medulares	41
Requisitos de concentración	49
Requisitos relacionados	9
Requisitos distributivos prescritos	12 - 18
Cursos electivos	3
TOTAL	141 - 147

NOTAS:

Tener un índice de admisión superior a 1.000 puntos y haber obtenido un índice de graduación de secundaria superior a 2.5

1. Este documento es una secuencia no oficial sugerida por el departamento de EE. Ilustre una ruta de grado que resume los requisitos previos y correquisitos, que pueden cambiar sin previo aviso. Esta secuencia es sólo de referencia para ayudarle a planificar sus cursos.
2. Los cursos de concentración y subconcentración deben aprobarse con una calificación mínima de C. Los estudiantes deben aprobar todos los cursos de requisitos previos antes de tomar cursos de continuación.
3. Los estudiantes que inicialmente no cumplan con los requisitos mínimos de admisión podrán ser recomendados para el ingreso al programa si antes de tomar el primer curso de especialización

obtienen un promedio general mínimo de 2.00, una calificación mínima de C en el Precálculo curso (MATH 1500) o equivalente y son recomendados por el director del departamento del programa de ingeniería.

4. Los estudiantes transferidos, ya sea dentro del sistema universitario o de otras instituciones acreditadas, los estudiantes que deseen cambiar de carrera y aquellos estudiantes matriculados en otros programas académicos de servicios institucionales, podrán ser admitidos al programa si han aprobado el curso de Precálculo (MATEMÁTICAS). 1500) con una calificación mínima de C, tener un promedio mínimo de 2.00 y ser recomendados por el director del Departamento del Programa de Ingeniería.
5. Los estudiantes que obtuvieron un puntaje inferior a 550 puntos en la sección de avance matemático (AMAT) de la prueba College Ingreso Examination Board (CEEB) deberán tomar el curso Fundamentos de Álgebra (GEMA 1200) antes de MATH 1500. En estos casos, GEMA 1200 se considerarán optativas libres.
6. Los estudiantes que obtuvieron un puntaje inferior a 451 puntos en la sección de avance de inglés (AENG) de la prueba de la Junta Examinadora de Ingreso a la Universidad (CEEB) deberán tomar el curso GEEN 1101. Los estudiantes que obtuvieron un puntaje superior a 599 puntos en la sección de Avance del Inglés (AENG) de la prueba College Ingreso Examination Board (CEEB) podrán tomar el GEEN 2311, de lo contrario deberán tomar el GEEN 1201.
7. Una vez que el estudiante haya seleccionado GEEN 2301 o GEEN 1201 debe mantener la secuencia (ya sea 1201, 1202 y 1203 o 2311, 2312 y 2313).
8. Los estudiantes admitidos al programa de ingeniería se graduarán bajo el programa y reglamento establecidos en el catálogo universitario bajo el cual fueron admitidos al programa de ingeniería o cualquier catálogo único posterior.