

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
SPGS 152*	3			SPGS 250	3		
ENGS 152*	3			ENGS 153	3		
MAGS 120 I +*	3			ENGI 161	3		
HUGS 101	3			MATH 151+	4		
ENGI 200	3						
Total	15			Total	13		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
INGS 201	3			HIGS 102	3		
SOGS 201	3			SOGS 202	3		
HIGS 101	3			AETP 302-	4		
MATH 152+	4			MATH 221	4		
ENGI 202-	2			ENGI 201-	2		
Total	15			Total	16		

Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
PHSC 215+	4			PHSC 216+	4		
SCGS 200	3			MATH 322	4		
ENGI 123	3			ENGI 224	3		
EETP 302-	3			EETP 303-	4		
Total	13			Total	15		

Cuarto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
ENGI 250	3			EETP 410-	3		
AETP 404-	3			ENGI 400	1		
EETP 316-	3			EETP 417-	4		
NETP 400-	3			AETP 405-	4		
				EETP 450-	3		
Total	12			Total	15		

Quinto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
AETP 410-	3						
AETP 450-	4						
EETP 420-	3						
ENGI 401	1						
AETP 470	2						
Total	13			Total			

Notas importantes:

1. * Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de las pruebas de ubicación o *College Board*.
2. + Cursos con laboratorio.
3. -Cursos tipo classroom-lab.
4. Todos los cursos de concentración deberán aprobarse con un mínimo de C.
5. Los estudiantes de nuevo ingreso, sin previa experiencia universitaria, se les requiere el Seminario de Inducción y Liderazgo Estudiantil (SIGS 100) y se le ofrecerá la semana previa al inicio de clases. Los estudiantes de matrícula tardía deberán completar este seminario durante el semestre académico.
6. Sujeto a cambios.

CONTENIDO CURRICULAR

Componente de Educación General - 36 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENGS 152	3	Fundamentos de comunicación oral, lectura y escritura I	
ENGS 153	3	Fundamentos de comunicación oral, lectura y redacción II	
SPGS 152	3	Fundamentos de lectura y escritura	
SPGS 250	3	Técnicas de escritura	
HUGS 101	3	Cultura mundial I	
HUGS 102	3	Cultura mundial II	
HIGS 201	3	Puerto Rico historia y cultura	
SOGS 201	3	El ser humanos y la conciencia social	
SOGS 202	3	Estado-gobierno y el ser humano	
MAGS 120 (I)	3	Álgebra introductoria	
SCGS 200	3	Ciencia, tecnología y sociedad	
INGS 201	3	Introducción a las destrezas de información, investigación y redacción	

Componente Medular – 43 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENGI 200	3	Technology, Engineering, and Industrial Development	
ENGI 160	3	Engineering Graphics	
ENGI 202	2	Electronics Laboratory and Simulation Techniques	ENGI 200
ENGI 201	2	Wiring, Soldering, Harness	ENGI 202
ENGI 250	3	Engineering Economics & Management	MATH 151
ENGI 123	3	Procedural and Object-Oriented Programming	MATH 221
ENGI 224	3	Object-Oriented and Web-Based Programming	ENGI 123
MATH 151	4	Pre-Calculus I	MAGS 120
MATH 152	4	Pre-Calculus II	MATH 151
MATH 221	4	Calculus I	MATH 152
MATH 322	4	Advanced Math for Engineering	MATH 221
PHSC 215	4	Physics for Engineers I	MATH 152
PHSC 216	4	Physics for Engineers II	PHSC 215

Componente de Concentración - 48 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
AETP 302	4	Advanced Digital Electronics	
EETP 302	3	Circuits I	
EETP 303	4	Circuits II	EETP 302
AETP 404	3	Advanced Aircraft Navigation	MATH 151
EETP 316	3	Electronics I	MATH 152, ENGI 201
EETP 417	4	Electronics II	EETP 316
NETP 400	3	Computer Networks and Internet of Things	
EETP 410	3	Microprocessors	AETP 302, ENGI 224
AETP 405	4	Advanced Communication Systems	AETP 302, ENGI 224, NETP 400, MATH 152, EETP 303

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
EETP 450	3	Sensors and Actuators	EETP 316, EETP 417 (Co), EETP 410 (Co)
AETP 410	3	Pulse and Radars Systems	AETP 405
AETP 450	4	Robotics and Drones	EETP 450, EETP 420 (Co)
EETP 420	3	Embedded Systems	EETP 450
AETP 470	2	FCC and ETA License Review	ENGI 201, ENGS 153, EETP 417, AETP 410 (Co)
ENGI 400	1	Capstone I	ENGI 160, EETP 417 (Co)
ENGI 401	1	Capstone II	EETP 417, AETP 405, ENGI 201, ENGI 400

**EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE.
LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.**

Total de créditos:

_____ Aprobados
_____ Por aprobar

Firma del estudiante: _____ Fecha: _____

Firma del Consejero Académico: _____

Fecha: _____