



CARIBBEAN UNIVERSITY
BAYAMÓN, CAROLINA, VEGA BAJA Y PONCE

DEPARTAMENTO DE: Ingeniería y Tecnología de la Informática

BACHILLERATO EN: CIENCIAS EN INGENIERÍA CIVIL

CATÁLOGO 2018-2023

TOTAL DE CRÉDITOS **137**

Nombre: _____

Fecha: _____

Número de estudiante: _____

Asesor Académico: _____

PRIMER SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE REQ.	CO REQ.	IP	AP
MATH 136 Pre-Calculus	4	MATH 103			
ENGL 101 Basic Course In English I	3				
SPAN 101 Basic Course In Spanish I	3				
GEEN 111 Introduction to Engineering & Technology	3				
GEEN 107 Engineering Drawing & Computer Design	3				
TOTAL DE CRÉDITOS	16				

SEGUNDO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE REQ.	CO REQ.	IP	AP
MATH 230 Calculus I	4	MATH 136			
ENGL 102 Basic Course In English II	3	ENGL 101			
SPAN 102 Basic Course In Spanish II	3	SPAN 101			
CHEM 101 General Chemistry I	4				
COSC 115 Fundaments of Programming Logic	3	GEEN 111			
TOTAL DE CRÉDITOS	17				

TERCER SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE REQ.	CO REQ.	IP	AP
MATH 232 Calculus II	4	MATH 230			
PHYS 201 General College Physics I	4	MATH 230			
ENGL 217 Oral and Written Communication In English	3	ENGL 102			
MATH 319 Introduction to Probability and Statistics	3	MATH 230			
Elective Socio Humanistic	3				
TOTAL DE CRÉDITOS	17				

CUARTO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE REQ.	CO REQ.	IP	AP
MATH 302 Calculus III	4	MATH 232			
PHYS 202 General College Physics II	4	MATH 230 PHYS 201			
GEEN 214 Engineering Mechanics	3	PHYS 201, MATH 230			
CIEN 313 Materials for Engineers	4	CHEM 101, PHYS 201			
Elective Socio Humanistic	3				
TOTAL DE CRÉDITOS	18				

QUINTO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE-REQ	CO-REQ	IP	AP
MATH 304 Differential Equations	3	MATH 232			
CEN 304 Strength of Materials	3	GEEN 214			
INEN 323 Engineering Economy	3	MATH 230			
CEN 314 Principles of Surveying	3	MATH 136			
GEEN 245 Ethics in Engineering	3	*			
CEN 436 Construction Management	3	*			
TOTAL DE CRÉDITOS	18				

* Approval of Department Director or Program Coordinator

SEXTO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE-REQ	CO-REQ	IP	AP
GEEN 221 Mathematical methods for engineering	3	MATH 302, MATH 304			
CEN 303 Structural Analysis I	4	CEN 304			
CEN 322 Fluid Mechanics	4	MATH 304, CEN 304			
CEN 434 Geotechnical Engineering	4	CEN 304			
CEN 411 Curve Design and Highway Location	3	CEN 314 MATH 319			
TOTAL DE CRÉDITOS	18				

SEPTIMO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE-REQ	CO-REQ	IP	AP
CEN 402 Reinforced Concrete Design	4	CEN 303			
CEN 428 Environmental Engineering	4	CEN 322, CHEM 101			
CEN 405 Introduction to Hydrology	3	CEN 322			
CEN 481 Civil Engineering Capstone I	3	**			
Elective Civil Engineering	3				
TOTAL DE CRÉDITOS	17				

OCTAVO SEMESTRE CURSOS	CRS	PRE-REQ	CO-REQ	IP	AP
CEN 401 Design of Steel Structures	4	CEN 303			
CEN 412 Highway Engineering	3	CEN 411			
CEN 482 Civil Engineering Capstone II	3	CEN 481			
Elective Civil Engineering	3				
Elective Civil Engineering	3				
TOTAL DE CRÉDITOS	16				

**Approval of Department Director or Program Coordinator. Must have 104 credits approved, including at least 28 in concentration credits.

LEYENDA: CRS= CRÉDITOS / PRE-REQ= PRE-REQUISITO / IP= EN PROCESO / AP= APROBADO
--

El proceso de Asesoría Académica y el seguimiento de este secuencial es requisito para que el estudiante pueda completar su Programa Académico. Caribbean University no se responsabiliza en garantizar cursos fuera del orden de este secuencial. El no cumplir con esta disposición puede afectar la disponibilidad de ayudas económicas durante sus años de estudios y la fecha proyectada de graduación.

Firma del estudiante: _____

Fecha: _____