

¿Por qué estudiar INGENIERÍA CIVIL en la Universidad de la Costa?

Porque el programa de Ingeniería Civil de la Universidad de la Costa es altamente reconocido en el ámbito empresarial local, nacional e internacional debido a la integridad de sus profesionales y su contribución con el desarrollo de la sociedad. Nuestros graduados pueden desempeñarse como diseñadores, constructores, interventores y consultores de obras de infraestructura tales como: edificaciones, vías, puentes, obras de protección de taludes, acueductos, alcantarillados, entre otras. Se caracterizan por ser profesionales íntegros, que proponen soluciones que contribuyen al desarrollo de la sociedad.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

Matemáticas básicas	3	C
Metodología de la investigación	2	Fi
Dibujo de ingeniería	3	Es
Introduccion a la ing. Civil	2	Re
Diseño de ingeniería	2	D
Electiva de humanidades I	2	
Total Créditos	14	T
PERIODO II	Cr.	P
Calculo diferencial	3	Es
Fisíca mecánica	4	e
Álgebra lineal	3	To
	0	M
Programación numérica	3	IVI
Programación numerica Ciencia tecnología e innovación	2	M
•		

PERIODO I

PERIODO IV	Cr.
Calculo véctorial	3
Fisíca de campos	4
Estadística	3
Resistencia de los materiales	4
Dinámica	3

Total Créditos	17	
PERIODO V	Cr.	
Estructuras I	3	
ecuaciones diferenciales	3	
Topografía	4	
Mecánica de fluidos	4	
Mecánica de suelos	4	

Total Créditos	15
PERIODO III	Cr.
Calculo integral	3
Fisíca calor ondas	4
Métodos numericos	3
Geología	3
Estática	3
Electiva de humanidades II	2
Total Créditos	18

Total Créditos	18
PERIODO VI	Cr.
Estructuras II	3
Hidrología	3
Construcción	3
Vías	3
Electiva básica de ingeniería	3
Electiva de humanidades III	2
Total Créditos	17

PERIODO VII	Cr.
Fundaciones	3
Hidráulica	4
Transporte	3
Electiva de profundización I	3
electiva complementaria	3

Total Créditos	16
PERIODO VIII	Cr.
Electiva de profundización II	3
Electiva de profundización III	3
Tec. De materiales estructurales	3
Costos y presupuesto	3
Pavimentos	4

Total Créditos	16
PERIODO IX	Cr.
Electiva de profundización IV	3
Electiva de profundización V	3
interventoría	2
Gerencia de construccion	3
Tecnología de asfalto	3
Evaluación de proyectos	3
Total Créditos	17
PERIODO X	Cr.
Práctica profesional	12
Total Créditos	12



¿Por qué estudiar INGENIERÍA CIVIL en la Universidad de la Costa?

Cr.

Porque el programa de Ingeniería Civil de la Universidad de la Costa es altamente reconocido en el ámbito empresarial local, nacional e internacional debido a la integridad de sus profesionales y su contribución con el desarrollo de la sociedad. Nuestros graduados pueden desempeñarse como diseñadores, constructores, interventores y consultores de obras de infraestructura tales como: edificaciones, vías, puentes, obras de protección de taludes, acueductos, alcantarillados, entre otras. Se caracterizan por ser profesionales íntegros, que proponen soluciones que contribuyen al desarrollo de la sociedad.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

Matemáticas básicas	3
Metodología de la investigación	2
Dibujo de ingeniería	3
Introduccion a la ing. Civil	2
Diseño de ingeniería	2
Electiva de humanidades I	2
Total Créditos	14
PERIODO II	Cr.
PERIODO II Calculo diferencial	Cr. 3
Calculo diferencial	3
Calculo diferencial Fisíca mecánica	3 4
Calculo diferencial Fisíca mecánica Álgebra lineal	3 4 3

PERIODO I

PERIODO IV	Cr.
Calculo véctorial	3
Fisíca de campos	4
Estadística	3
Resistencia de los materiales	4
Dinámica	3

Total Créditos	17
PERIODO V	Cr.
Estructuras I	3
ecuaciones diferenciales	3
Topografía	4
Mecánica de fluidos	4
Mecánica de suelos	4

PEKIUDU VII	Cr.
Fundaciones	3
Hidráulica	4
Transporte	3
Electiva de profundización I	3
electiva complementaria	3

estructurales

16

3

3

iotal Creditos	17	lotal Creditos
PERIODO V	Cr.	PERIODO VIII
Estructuras I	3	Electiva de profundización II
ecuaciones diferenciales	3	Electiva de profundización III
Topografía	4	Tec. De materiales estructura
Mecánica de fluidos	4	Costos y presupuesto
Mecánica de suelos	4	Pavimentos

Total Créditos	15
PERIODO III	Cr.
Calculo integral	3
Fisíca calor ondas	4
Métodos numericos	3
Geología	3
Estática	3
Electiva de humanidades II	2
Total Créditos	18

Total Créditos	18
PERIODO VI	Cr.
Estructuras II	3
Hidrología	3
Construcción	3
Vías	3
Electiva básica de ingeniería	3
Electiva de humanidades III	2
Total Créditos	17

Total Créditos	16
PERIODO IX	Cr.
Electiva de profundización IV	3
Electiva de profundización V	3
interventoría	2
Gerencia de construccion	3
Tecnología de asfalto	3
Evaluación de proyectos	3
Total Créditos	17
PERIODO X	Cr.
Práctica profesional	12
Total Créditos	12