

Ingeniería de Sistemas SNIES: 5022



UNIVERSIDAD LIBRE
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 1	CÁTEDRA UNILIBRISTA	1
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2
	LÓGICA Y ALGORITMOS	3
	LÓGICA MATEMÁTICA	3
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO	3
	COMPETENCIAS DE APRENDIZAJE Y COMUNICACIÓN	3
	Total	18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 5	MATEMÁTICAS DISCRETAS	3
	SISTEMAS OPERATIVOS*	3
	SISTEMAS DE BASES DE DATOS*	3
	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3
	INGENIERÍA DE SOFTWARE III	3
	PROGRAMACIÓN II	3
	Total	18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 2	CÁLCULO INTEGRAL*	3
	ÁLGEBRA LINEAL	3
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Y LABORATORIO	3
	PENSAMIENTO SISTÉMICO	2
	ELECTRÓNICA DIGITAL	2
	ELECTIVA I	2
	Total	18

ASIGNATURAS		Código	Créditos
Semestre 6	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		3
	PROGRAMACIÓN WEB		3
	PROGRAMACIÓN LINEAL		2
	ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN		2
	REDES DE COMPUTADORES		3
	ELECTIVA III		2
	OPTATIVA I		3
	Total		18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 3	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	3
	CÁLCULO MULTIVARIABLE Y VECTORIAL*	3
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3
	DISEÑO EN INGENIERÍA	3
	ESTRUCTURAS DE DATOS	3
	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES*	3
	Total	18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 7	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
	ÉTICA	2
	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	2
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
	PROGRAMACIÓN MÓVIL	3
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	2
	OPTATIVA II*	3
	Total	18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 4	ECUACIONES DIFERENCIALES*	3
	CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD	2
	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2
	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	3
	PROGRAMACIÓN I	3
	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	3
	ELECTIVA II	2
	Total	18

ASIGNATURAS		Créditos
Semestre 8	INGENIERÍA APLICADA*	3
	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3
	PRÁCTICA EMPRESARIAL	3
	GERENCIA ESTRATÉGICA	3
	OPTATIVA III*	3
	Total	18

Convenciones - PEI U.L.

- BÁSICO
- ELECTIVA
- HUMANÍSTICO
- OPTATIVO
- PROFESIONAL

Total de créditos del programa **144**

* Asignaturas con requisito de aprobado de la materia del semestre anterior.

Convenios con empresas del sector TI



Déjanos tus datos escaneando este código y recibe toda la información del programa académico en tu correo electrónico



Inscríbete en la Unilibre



Consulta todas las opciones de financiación que tenemos para ti

Plan de estudios