

Pregrado

Ingeniería de Sistemas

SNIES 11584



UNIVERSIDAD LIBRE
Vigilada Mineducación

Componentes de formación

 Básico
 Electiva
 Humanístico
 Optativo
 Profesional

Semestre I

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

Semestre V

Asignaturas	Créditos
MATEMÁTICAS DISCRETAS	3
SISTEMAS OPERATIVOS	3
SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3
FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3
INGENIERÍA DEL SOFTWARE III	3
PROGRAMACIÓN II	3
Total	18

Semestre II

Asignaturas	Créditos
CÁLCULO INTEGRAL	3
ELECTIVA I	2
ALGEBRA LINEAL	3
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3
PENSAMIENTO SISTÉMICO	2
ELECTRÓNICA DIGITAL	2
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Y LABORATORIO	3
Total	18

Semestre VI

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

Semestre III

Asignaturas	Créditos
CÁLCULO MULTIVARIABLE Y VECTORIAL	3
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3
ESTRUCTURAS DE DATO	3
DISEÑO EN INGENIERÍA	3
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	3
Total	18

Semestre VII

Asignaturas	Créditos
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	2
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3
PROGRAMACIÓN MOVIL	3
ÉTICA	2
GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	2
OPTATIVA II	3
Total	18

Semestre IV

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

Semestre VIII

Asignaturas	Créditos
INGENIERÍA APLICADA	3
GERENCIA ESTRATÉGICA	3
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3
PRÁCTICA EMPRESARIAL	3
ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3
OPTATIVA III	3
Total	18

Total de créditos del programa

144