



UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL SOCORRO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS



	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Primer semestre	Cálculo Diferencial	3
	Introducción a la ingeniería	2
	Lógica y algoritmos	3
	Catedra Unilibrista	1
	Física mecánica y laboratorio	3
	Lógica matemática	3
	Competencias de aprendizaje y comunicación	3
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Segundo semestre	Cálculo integral *	3
	Fundamentos de programación	3
	Electrónica digital	2
	Electricidad y magnetismo y laboratorio	3
	Electiva I	2
	Pensamiento sistémico	2
	Algebra lineal	3
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Tercer semestre	Cálculo multivariado y vectorial *	3
	Estructuras de datos	3
	Arquitectura de computadores *	3
	Ingeniería de software I	3
	Probabilidad y estadística	3
	Diseño en ingeniería	3
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Cuarto semestre	Ecuaciones diferenciales *	3
	Fundamentos de bases de datos	3
	Programación I	3
	Constitución Política	2
	Ingeniería de software II	3
	Electiva II	2
	Catedra de sostenibilidad	2
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Quinto semestre	Sistemas operativos *	3
	Programación II	3
	Ingeniería del software III	3
	Fundamentos de economía	3
	Matemáticas discretas	3
	Sistemas de bases de datos *	3
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Sexto semestre	Programación web	3
	Redes de computadores	3
	Electiva III	2
	Optativa I	3
	Formulación y evaluación de proyectos	3
	Programación lineal	2
	Arquitectura de información	2
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Septimo semestre	Programación móvil	3
	Inteligencia artificial	3
	Ética	2
	Optativa II *	3
	Metodología de la investigación	3
	Seguridad de la información	2
	Gestión de proyectos de ingeniería	2
Total credito semestre		18

	ASIGNATURA	CRÉDITOS
Octavo semestre	Práctica empresarial	3
	Gerencia estratégica	3
	Optativa III *	3
	Ingeniería aplicada *	3
	Sistemas integrados de gestión empresarial	3
	Arquitectura	3
Total credito semestre		18

Total Créditos

144

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.