

INGENIERIA DE SISTEMAS

CURSOS I SEMESTRE		CR	CURSOS II SEMESTRE		CR
1	Cálculo I (Cálculo Diferencial)	4	1	Cálculo II (Cálculo Integral)	4
2	Matemáticas Discretas	4	2	Algebra Lineal	4
3	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	2	3	Física I (Mecánica de Sólidos)	4
4	Lógica de Programación	4	4	Programación I	5
5	Técnicas de Estudio y Documentación	2	5	Humanidades	2
6	Constitución y Cívica	2	6	Ecología y Medio Ambiente	2
7	Deporte Formativo	1			
8	Cátedra Autónoma	1			
	Total de Créditos	20		Total de Créditos	21
CURSOS III SEMESTRE		CR	CURSOS IV SEMESTRE		CR
1	Cálculo III (Multivariado)	4	1	Ecuaciones Diferenciales	3
2	Física II (Electromagnetismo)	4	2	Programación III (Estructura de datos)	4
3	Teoría de Grafos	3	3	Física III (Física Moderna)	4
4	Programación II (programación orientada a objetos)	3	4	Bases de Datos I	4
5	Psicología Laboral	2	5	Ingeniería del Software I	3
6	Teoría y Método del Conocimiento Científico	2			
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	18
CURSOS V SEMESTRE		CR	CURSOS VI SEMESTRE		CR
1	Estadística y Probabilidad	3	1	Ingeniería del Software III	4
2	Análisis Numérico	3	2	Programación V (Sistemas Web)	3
3	Bases de Datos II	3	3	Electrónica	4
4	Ingeniería del Software II	4	4	Investigación de Operaciones	3
5	Programación IV Sistemas Distribuidos	3	5	Estadística Inferencial	3
6	Taller de Investigación	2			
	Total de Créditos	18		Total de Créditos	17
CURSOS VII SEMESTRE		CR	CURSOS VIII SEMESTRE		CR
1	Investigación de Operaciones II	3	1	Arquitectura de Computadores	3
2	Redes de Computadores	4	2	Investigación de Operaciones III	3
3	Teoría General de Sistemas	3	3	Algoritmos Computacionales	3
4	Programación VI (Aplicaciones Empresariales)	3	4	Principios Contables	2
5	Sistemas Operativos	4	5	Compiladores	3
			6	Teoría Económica	2
	Total de Créditos	17		Total de Créditos	16
CURSOS IX SEMESTRE		CR	CURSOS X SEMESTRE		CR
1	Administración I	2	1	Administración II	2
2	Electiva I	3	2	Electiva III	3
3	Electiva II	3	3	Electiva IV	3
4	Derecho Laboral	2	4	Seminario de Grado (Anteproyecto Proyecto)	2
5	Gestión Financiera	2	5	Seminario de Ética Profesional	2
6	Microcontroladores	3	6	Creracion de Empresas	3
7	Práctica Profesional	2			
	Total de Créditos	17		Total de Créditos	15
TOTAL CURSOS		60			
TOTAL CREDITOS		177			

No	ELECTIVAS	CR
1	Cibernética	3
2	Inteligencia Artificial	3
3	Microcontroladores	3
4	Robótica	3
5	Telemática	3
6	Seguridad en Redes	3
7	Redes inalámbricas	3
8	Redes Modernas	3
9	Gesion de Redes	3
10	Nuevas Tecnologías	3

No	ELECTIVAS	CR
11	Generalidades de los SIG*	3
12	Diseño de proyectos con SIG*	3
13	Gestión de Proyectos Informáticos	3
14	Manejo de Software para SIG*	3
15	Economía Digital	3
16	Sistemas Expertos	3
17	Sistemas de Información Empresarial	3
18	Auditoria de Sistemas	3
19	Gestión de Tecnología	3

*Sistemas de Información Geográfica

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Seminario de Actualización
Suficiencia en un idioma extranjero