



Mapa Curricular

# Ingeniería en Sistemas de Información

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TI - Pensamiento Científico y Sociedad Actual	ESPACIO EDUCATIVO	TI - Introducción a la Lectoescritura Crítica	ESPACIO EDUCATIVO	Ecuaciones diferenciales I	ESPACIO EDUCATIVO	Análisis de Datos en Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa III	ESPACIO EDUCATIVO	TI - Competencia Digital	ESPACIO EDUCATIVO	Propiedad intelectual y ejercicio profesional	ESPACIO EDUCATIVO	Inteligencia Artificial
Clave	43002	Clave	46005	Clave	22011	Clave	0	Clave	33196	Clave	0	Clave	20007	Clave	33210	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	2	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	2	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica
Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	0
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	Cálculo diferencial e integral II	Requisito	Probabilidad y estadística	Requisito	0	Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 110 Créditos	Requisito	0	Requisito	200 créditos	Requisito	Probabilidad y Estadística. Análisis de datos, 200 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas I	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPACIO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas III	ESPACIO EDUCATIVO	Servidores II	ESPACIO EDUCATIVO	Sistemas de Control para Ingeniería en Sistemas de Información	ESPACIO EDUCATIVO	Administración de Proyectos Informáticos I	ESPACIO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VIII	ESPACIO EDUCATIVO	Sistemas de Georreferenciación y Mapeo
Clave	33059	Clave	22009	Clave	33184	Clave	33189	Clave	33197	Clave	33201	Clave	33206	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	2	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	0
Requisito	0	Requisito	Cálculo diferencial e integral I	Requisito	Desarrollo de Sistemas II	Requisito	80 Créditos	Requisito	115 Créditos	Requisito	Optativa I	Requisito	Práctica de Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 110 Créditos	Requisito	200 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Fundamentos de Computación I	ESPACIO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas II	ESPACIO EDUCATIVO	Probabilidad y estadística	ESPACIO EDUCATIVO	Desarrollo de aplicaciones móviles	ESPACIO EDUCATIVO	Tópicos Especiales de Ingeniería en Sistemas de Información	ESPACIO EDUCATIVO	Simulación de sistemas para Ingeniería de software	ESPACIO EDUCATIVO	Administración de proyectos informáticos II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa IX	ESPACIO EDUCATIVO	Procesamiento Masivo de Datos
Clave	33060	Clave	33182	Clave	22028	Clave	33190	Clave	33198	Clave	33202	Clave	33207	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	200 Créditos
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	0
Requisito	0	Requisito	Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Cálculo diferencial e integral II	Requisito	Desarrollo de Sistemas III	Requisito	115 Créditos	Requisito	0	Requisito	Administración de Proyectos Informáticos I	Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 110 Créditos	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Información	ESPACIO EDUCATIVO	Fundamentos de Computación II	ESPACIO EDUCATIVO	Bases de Datos I	ESPACIO EDUCATIVO	Comunicación de datos II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa I	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Software II	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Software II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa X	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	33062	Clave	33183	Clave	33185	Clave	33191	Clave	0	Clave	33203	Clave	33208	Clave	0	Clave	0
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	0
Requisito	0	Requisito	Fundamentos de Computación I	Requisito	Fundamentos de Computación II	Requisito	Comunicación de datos I	Requisito		Requisito	Ingeniería de Software I	Requisito	Ingeniería de Software I	Requisito	0	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral I	ESPACIO EDUCATIVO	Comunicación de datos I	ESPACIO EDUCATIVO	Servidores I	ESPACIO EDUCATIVO	Bases de Datos II	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Software I	ESPACIO EDUCATIVO	Gestión de la Calidad del software I	ESPACIO EDUCATIVO	Gestión de la Calidad del software II	ESPACIO EDUCATIVO	Cultura Emprendedora	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	22007	Clave	33180	Clave	33186	Clave	33192	Clave	33199	Clave	33204	Clave	33209	Clave	33212	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	3	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	Bases de Datos I	Requisito	Ingeniería de Sistemas de Información, 110 Créditos	Requisito	130 Créditos	Requisito	Gestión de la Calidad del software I	Requisito	200 Créditos	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	TI - Ética, Ciudadanía y Sociedad	ESPACIO EDUCATIVO	Comunicación en Ingeniería	ESPACIO EDUCATIVO	Fundamentos de computación III	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Sistemas de Información	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa IV	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VI	ESPACIO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas III	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	37003	Clave	33181	Clave	33187	Clave	33193	Clave		Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Información	Requisito	0	Requisito	80 Créditos	Requisito		Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 130 Créditos	Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 130 Créditos	Requisito	Práctica de Desarrollo de Sistemas II	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra	ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica I	ESPACIO EDUCATIVO	Tópicos de Electricidad y Electrónica	ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra para aprendizaje automatizado	ESPACIO EDUCATIVO	Geometría Analítica	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa V	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VII	ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	22013	Clave	0	Clave	33188	Clave	0	Clave		Clave	0	Clave	0	Clave		Clave	
Semestre	I	Semestre	I	Semestre	II	Semestre	I	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	7	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	5	Horas	6	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito		Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 110 Créditos	Requisito	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés, 110 Créditos	Requisito		Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO		ESPACIO EDUCATIVO	
Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave		Clave	
Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre		Semestre	
Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos		Créditos	
Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa		Área Formativa	
Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas		Horas	
Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas		Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab		Hrs.Lab	
Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito	

Área de Formación Integral	
Área de Formación Básica	
Área de Formación Vocacional	
Total de Créditos	303

NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS
PRÁCTICA PROFESIONAL	33096	20	320	211 Créditos cursados
SERVICIO SOCIAL	33097	0	480	211 Créditos cursados
EE ELECTIVO INTEGRAL	33216	15	240	-
EE ELECTIVO BÁSICA	0	0	0	-
EE ELECTIVO VOCACIONAL	0	0	0	-
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	30996	2	32	-
ACTIVIDADES CULTURALES	44986	2	32	-

