



Mapa Curricular
Ingeniería en Sistemas de Información
Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

Mapa Curricular																			
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX			
ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Pensamiento Científico y Sociedad Actual	ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Introducción a la Lectoescritura Crítica	ESPAZO EDUCATIVO	Ecuaciones diferenciales I	ESPAZO EDUCATIVO	Ánalisis de Datos en Ingeniería	ESPAZO EDUCATIVO	Innovación y Tendencias Tecnológicas en Inglés	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa III	ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Competencia Digital	ESPAZO EDUCATIVO	Propiedad intelectual y ejercicio profesional	ESPAZO EDUCATIVO	Inteligencia Artificial		
Clave	43002	Clave	44005	Clave	22011	Clave	0	Clave	33196	Clave	0	Clave	20007	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	IX	Semestre	IX		
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	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	Básica	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	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	5	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1		
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	Cálculo diferencial e integral II	Requisito	Probabilidad y estadística	Requisito		Requisito		Requisito	0	Requisito	0	Requisito	200 créditos		
ESPAZO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas I	ESPAZO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPAZO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas III	ESPAZO EDUCATIVO	Servidores II	ESPAZO EDUCATIVO	Sistemas de Cobeso para Ingeniería en Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Administración de Proyectos Informáticos I	ESPAZO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa VIII	ESPAZO EDUCATIVO	Sistemas de Georreferenciación y Mapa		
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	IX	Semestre	IX		
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	3	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	5	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3		
Requisito	0	Requisito	Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Desarrollo de Sistemas II	Requisito	80 Créditos	Requisito	115 Créditos	Requisito	Optativa I	Requisito	Práctica de Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Optativa IX	Requisito	Procesamiento Masivo de Datos		
ESPAZO EDUCATIVO	Fundamentos de Computación I	ESPAZO EDUCATIVO	Desarrollo de Sistemas II	ESPAZO EDUCATIVO	Probabilidad y estadística	ESPAZO EDUCATIVO	Desarrollo de aplicaciones móviles	ESPAZO EDUCATIVO	Tópicos Especiales de Ingeniería en Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Simulación de sistemas para ingeniería de software	ESPAZO EDUCATIVO	Administración de proyectos informáticos II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa IX	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa X		
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	IX	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	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3		
Requisito	0	Requisito	Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Cálculo diferencial e integral II	Requisito	Desarrollo de Sistemas III	Requisito	115 Créditos	Requisito	Optativa I	Requisito	Práctica de Desarrollo de Sistemas I	Requisito	Optativa X	Requisito	Procesamiento Masivo de Datos		
ESPAZO EDUCATIVO	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Fundamentos de Computación II	ESPAZO EDUCATIVO	Bases de Datos I	ESPAZO EDUCATIVO	Comunicación de datos II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa I	ESPAZO EDUCATIVO	Inginería de Software II	ESPAZO EDUCATIVO	Inginería de Software III	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa X	ESPAZO EDUCATIVO	Cultura Emprendedora		
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	VIII		
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	4	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5		
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3		
Requisito	0	Requisito	Fundamentos de Computación I	Requisito	Comunicación de datos I	Requisito	Bases de Datos I	Requisito	110 Créditos	Requisito	Inginería de Software I	Requisito	Inginería de Software II	Requisito	Optativa X	Requisito	Gestión de la Calidad del software I		
ESPAZO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPAZO EDUCATIVO	Comunicación en ingeniería	ESPAZO EDUCATIVO	Fundamentos de computación III	ESPAZO EDUCATIVO	Inginería de Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa II	ESPAZO EDUCATIVO	Gestión de la Calidad del software II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa X	ESPAZO EDUCATIVO	Cultura Emprendedora		
Clave	22007	Clave	33180	Clave	33186	Clave	33196	Clave	33199	Clave	33204	Clave	33209	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII		
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	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	4	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	5		
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3		
Requisito	0	Requisito	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de información	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	80 Créditos	Requisito		Requisito	130 Créditos	Requisito	Gestión de la Calidad del software I	Requisito	200 Créditos		
ESPAZO EDUCATIVO	TFI - Ética, Ciudadanía y Sociedad	ESPAZO EDUCATIVO	Comunicación en ingeniería	ESPAZO EDUCATIVO	Fundamentos de computación III	ESPAZO EDUCATIVO	Inginería de Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa II	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa IV	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa VI	ESPAZO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas III	ESPAZO EDUCATIVO	Cultura Emprendedora		
Clave	37003	Clave	33181	Clave	33187	Clave	33193	Clave	33199	Clave	33204	Clave	33209	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII		
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3		
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	5		
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3		
Requisito	0	Requisito	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de información	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	80 Créditos	Requisito		Requisito	130 Créditos	Requisito	Práctica de Desarrollo de Sistemas II	Requisito	Cultura Emprendedora		
ESPAZO EDUCATIVO	Algebra	ESPAZO EDUCATIVO	Mecánica I	ESPAZO EDUCATIVO	Tópicos de Electrónica y Electrónica	ESPAZO EDUCATIVO	Álgebra para programación automática	ESPAZO EDUCATIVO	Geometría Analítica	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa V	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa VII	ESPAZO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas de Información	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa X		
Clave	22017	Clave	0	Clave	33198	Clave	0	Clave	5	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0		
Semestre	I	Semestre	I	Semestre	III	Semestre	V	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII		
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	7	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4		
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional		
Horas	5	Horas	6	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4		
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	1		
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1		
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito	0	Requisito		Requisito		Requisito	130 Créditos	Requisito	Optativa X		
ESPAZO EDUCATIVO	Práctica profesional	ESPAZO EDUCATIVO	Servicio Social	ESPAZO EDUCATIVO	EE ELECTIVO INTEGRAL	ESPAZO EDUCATIVO	EE ELECTIVO BÁSICA	ESPAZO EDUCATIVO	EE ELECTIVO VOCACIONAL	ESPAZO EDUCATIVO	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	ESPAZO EDUCATIVO	ACTIVIDADES CULTURALES	ESPAZO EDUCATIVO	Práctica de Desarrollo de Sistemas I	ESPAZO EDUCATIVO	Optativa X		
Clave	13096	Clave	0	Clave	13097	Clave	0	Clave	13098	Clave	20996	Clave	44096	Clave	0	Clave	0		
Horas	20	Horas	480	Horas	240	Horas	0	Horas	240	Horas	32	Horas	32	Horas	-	Horas	-		
Reflexivos	211 Créditos cursados	Reflexivos	211 Créditos cursados	Reflexivos	-	Reflexivos	-	Reflexivos	-	Reflexivos	-	Reflexivos	-	Reflexivos	-	Reflexivos	-		
Área de Formación Integral		Área de Formación Básica		Área de Formación Vocacional															
Total de Créditos	303																		

