



Mapa Curricular

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	TI - ÉTICA CIDADADANA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	TI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	ESPACIO EDUCATIVO	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ESPACIO EDUCATIVO	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II	ESPACIO EDUCATIVO	PRÁCTICA PROFESIONAL
Clave	37003	Clave	20007	Clave	33066	Clave	33070	Clave	33075	Clave	33081	Clave	33087	Clave	33092	Clave	IX
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	20
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional
Horas	3	Horas	3	Horas	4	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	250
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	QUÍMICA I	Requisito	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	Requisito	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	Requisito	ERGONOMÍA	Requisito	191 CRÉDITOS	Requisito	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPACIO EDUCATIVO	DIBUJO INDUSTRIAL	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE MÉTODOS	ESPACIO EDUCATIVO	COSTOS EN INGENIERÍA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE DECISIONES	ESPACIO EDUCATIVO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	22013	Clave	33065	Clave	22019	Clave	22011	Clave	33076	Clave	33082	Clave	33088	Clave	33094	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	6	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS I	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Requisito	ERGONOMÍA	Requisito	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	Requisito	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	Requisito	INGENIERÍA ECONÓMICA	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ESPACIO EDUCATIVO	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	ESPACIO EDUCATIVO	LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA ECONÓMICA	ESPACIO EDUCATIVO	PLANEACIÓN INDUSTRIAL	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	22007	Clave	25195	Clave	22028	Clave	33072	Clave	33077	Clave	33083	Clave	33089	Clave	33094	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	II	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	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	5	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito		Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	ELECTROMAGNETISMO	Requisito	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	Requisito	157 CRÉDITOS	Requisito	COSTOS EN INGENIERÍA	Requisito	MEJORA DE LA CALIDAD	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERÍAS	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	ESPACIO EDUCATIVO	CONTROL DE CALIDAD	ESPACIO EDUCATIVO	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	ESPACIO EDUCATIVO	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	33063	Clave	22009	Clave	33067	Clave	33072	Clave	33078	Clave	33084	Clave	33090	Clave	33095	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Requisito	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Requisito	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	Requisito	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	Requisito	CONTROL DE CALIDAD	Requisito	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	Requisito	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS I	ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTROMAGNETISMO	ESPACIO EDUCATIVO	PROCESOS DE MANUFACTURA I	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ESPACIO EDUCATIVO	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE INSTALACIONES	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA VI	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	33064	Clave	20041	Clave	20038	Clave	33073	Clave	33079	Clave	33085	Clave	33091	Clave	33096	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	5	Horas	6	Horas	6	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Requisito	MECÁNICA	Requisito	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	Requisito	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	Requisito	157 CRÉDITOS	Requisito	LOGÍSTICA Y COMERCIALIZACIÓN	Requisito		Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	TI - INTRODUCCIÓN A LA LECTOSCRIPTURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	ESPACIO EDUCATIVO	CULTURA EMPRENDEDORA	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SISTEMAS I	ESPACIO EDUCATIVO	MEJORA DE LA CALIDAD	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA IV	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA VII	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	46005	Clave	22025	Clave	33068	Clave	33074	Clave	33080	Clave	33086	Clave	33092	Clave	33097	Clave	
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	4	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	
Requisito	0	Requisito	ÁLGEBRA	Requisito	59 CRÉDITOS	Requisito	91 créditos	Requisito	124 CRÉDITOS	Requisito	CONTROL DE CALIDAD	Requisito		Requisito		Requisito	
ESPACIO EDUCATIVO	TI - PENSAMIENTO CRÍTICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	ERGONOMÍA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA I	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA II	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA III	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA IV	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA V	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA VIII	ESPACIO EDUCATIVO	
Clave	43002	Clave	33069	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	0	Clave	
Semestre	I	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	IV	Semestre	
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	
Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	
Requisito		Requisito	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito		Requisito	

	NOMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS
Área de Formación Integral	PRÁCTICA PROFESIONAL	33096	20	320	211 créditos cursados
	SERVICIO SOCIAL	33097	0	480	
	EE ELECTIVO INTEGRAL	33098	17	272	
	EE ELECTIVO BÁSICA	33107	2	32	-
Área de Formación Básica	EE ELECTIVO VOCACIONAL	33108	2	32	-
	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	30999	2	32	-
Área de Formación Vocacional	ACTIVIDADES CULTURALES	44986	2	32	-
Total de Créditos:		302			

