



Mapa Curricular
Ingeniería Industrial y de Sistemas
Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
ESPAZO EDUCATIVO	TFI - ÉTICA CIUDADANA Y SOCIEDAD	ESPAZO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPAZO EDUCATIVO	PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	ESPAZO EDUCATIVO	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	37003	Clave	20007	Clave	33066	Clave	33070	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	3	Horas	3	Horas	4	Horas	5	Horas
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
Requisito	0	Requisito	0	Requisito	QUÍMICA I	Requisito	ADMINISTRACIÓN ESTRÁTÉGICA	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	ALGEBRA	ESPAZO EDUCATIVO	DIBUJO INDUSTRIAL	ESPAZO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ESPAZO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	22017	Clave	33065	Clave	22019	Clave	20111	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab
Requisito	0	Requisito	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS I	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Requisito	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL V	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPAZO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPAZO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPAZO EDUCATIVO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	22007	Clave	25195	Clave	22028	Clave	33071	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	5	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	5	Horas	6	Horas	5	Horas	5	Horas
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab
Requisito	0	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	ESPAZO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPAZO EDUCATIVO	SUSTENTABILIDAD EN LAS INGENIERÍAS	ESPAZO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	33063	Clave	22009	Clave	33067	Clave	33072	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	3	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab
Requisito	0	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS I	ESPAZO EDUCATIVO	MECÁNICA	ESPAZO EDUCATIVO	ELÉCTROMAGNETISMO	ESPAZO EDUCATIVO	PROCESO DE MANUFACTURA I	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	33064	Clave	20041	Clave	20038	Clave	33073	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	5	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	5	Horas	6	Horas	6	Horas	5	Horas
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab
Requisito	0	Requisito	REQUISITO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Requisito	REQUISITO MECÁNICA	Requisito	REQUISITO PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	TI - INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCUELA CRÍTICA	ESPAZO EDUCATIVO	GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESPAZO EDUCATIVO	ADMINISTRACIÓN ESTRÁTÉGICA	ESPAZO EDUCATIVO	CULTURA EMPRENDEDORA	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	46005	Clave	22025	Clave	33068	Clave	33074	Clave
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	3	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas
Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	0	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	1	Hrs.Lab
Requisito	0	Requisito	ALGEBRA	Requisito	59 CRÉDITOS	Requisito	91 créditos	Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	TI - PIENASO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD AL	ESPAZO EDUCATIVO	ERGONOMÍA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA I	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA I	ESPAZO EDUCATIVO
Clave	46002	Clave	33069	Clave	0	Clave	0	Clave
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre
Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos
Área Formativa	Integral	Área Formativa	Vocacional	Área Formativa	Básica	Área Formativa	Básica	Área Formativa
Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas
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
Requisito		Requisito	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	Requisito		Requisito		Requisito
ESPAZO EDUCATIVO	PRÁCTICA PROFESIONAL	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA II	ESPAZO EDUCATIVO
PRÁCTICA PROFESIONAL	33096	20	320	211	créditos cursados	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA III	ESPAZO EDUCATIVO
SERVICIO SOCIAL	33097	0	480	211	créditos cursados	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA II	ESPAZO EDUCATIVO
EE ELECTIVO INTEGRAL	33098	17	272	-	-	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA IV	ESPAZO EDUCATIVO
EE ELECTIVO BÁSICA	33107	2	32	-	-	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA V	ESPAZO EDUCATIVO
EE ELECTIVO VOCACIONAL	33108	2	32	-	-	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA VI	ESPAZO EDUCATIVO
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	30996	2	32	-	-	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA VII	ESPAZO EDUCATIVO
ACTIVIDADES CULTURALES	44986	2	32	-	-	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA VIII	ESPAZO EDUCATIVO
Total de Créditos	302					ESPAZO EDUCATIVO		ESPAZO EDUCATIVO

Área de Formación Integral
Área de Formación Básica
Área de Formación Vocacional

Total de Créditos 302

