



Mapa Curricular

Ingeniería en Semiconductores

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPACIO EDUCATIVO	TRI - INTRODUCCIÓN A LA LECTORESCRITURA CRÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	TRI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TRI - ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	TRI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	NANOTECNOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	PROPIEDADES ÓPTICAS DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	ESPACIO EDUCATIVO	GESTIÓN DE PROYECTOS PARA SEMICONDUCTORES
Clave	46005	Clave	20007	Clave	37003	Clave	43002	Clave	20025	Clave	20027	Clave	23076	Clave	33003
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5
Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	1	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	20026	Requisito	20026	Requisito	135 CRÉDITOS
ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA I	ESPACIO EDUCATIVO	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS CON LABORATORIO	ESPACIO EDUCATIVO	FÍSICA MODERNA PARA SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES II	ESPACIO EDUCATIVO	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	MODELADO DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 7
Clave	22017	Clave	20018	Clave	20020	Clave	20023	Clave	20026	Clave	23073	Clave	23077	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII
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	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	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
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	20018	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	20024	Requisito	23070	Requisito	23065	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES I	ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 3	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 8
Clave	23060	Clave	22009	Clave	22019	Clave	20024	Clave	23070	Clave	23074	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
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	BÁSICA	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
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	22007	Requisito	22009	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	23070	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES I	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 4	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 9
Clave	25181	Clave	22025	Clave	22028	Clave	22026	Clave	23072	Clave	23075	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
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	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	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
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	22009	Requisito	-	Requisito	23072	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I	ESPACIO EDUCATIVO	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 1	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 5	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 10
Clave	22007	Clave	23066	Clave	23062	Clave	23068	Clave	23088	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	5
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	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
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	22009	Requisito	22028	Requisito	23069	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS DEL MODELADO DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ESPACIO EDUCATIVO	INDUSTRIA DE SEMICONDUCTORES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 2	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 6	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 6	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 6
Clave	23061	Clave	23063	Clave	23069	Clave	33002	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VII	Semestre	VII
Créditos	5	Créditos	3	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
Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5
Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	22026, 23069	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
NOMBRE ESPACIO		CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS										
PRÁCTICA PROFESIONAL		-	16	-	-										
SERVICIO SOCIAL		-	30	-	-										
EE ELECTIVO INTEGRAL		-	28	-	-										
EE ELECTIVO BÁSICA		-	121	-	-										
EE ELECTIVO VOCACIONAL		-	121	-	-										
ACTIVIDADES DEPORTIVAS		-	2	-	-										
ACTIVIDADES CULTURALES		-	2	-	-										
Total de Créditos		300	-	-	-										