



Mapa Curricular

Inginería en Semiconductores

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPAZIO EDUCATIVO	TFI - INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	TFI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPAZIO EDUCATIVO	TFI - ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	ESPAZIO EDUCATIVO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPAZIO EDUCATIVO	NANOTECNOLOGÍA	ESPAZIO EDUCATIVO	PROPIEDADES ÓPTICAS DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	ESPAZIO 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	VI	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	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	20026	Requisito	20026	Requisito	135 CRÉDITOS
ESPAZIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPAZIO EDUCATIVO	MECÁNICA I	ESPAZIO EDUCATIVO	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS CON LABORATORIO	ESPAZIO EDUCATIVO	FÍSICA MODERNA PARA SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES II	ESPAZIO EDUCATIVO	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	MODELADO DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO 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	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	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	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	20018	Requisito	-	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	20024	Requisito	23070	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL III	ESPAZIO EDUCATIVO	INGENIERÍA DE SEMICONDUCTORES I	ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 3	ESPAZIO 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	-	Requisito	65 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	23070	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	QUÍMICA I	ESPAZIO EDUCATIVO	GEOMETRÍA ANALÍTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPAZIO EDUCATIVO	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESPAZIO EDUCATIVO	ELECTRÓNICA DIGITAL	ESPAZIO EDUCATIVO	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 4	ESPAZIO 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	-	Requisito	22009	Requisito	-	Requisito	23072	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	ESPAZIO EDUCATIVO	SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I	ESPAZIO EDUCATIVO	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	ESPAZIO EDUCATIVO	ELÉCTRICA ANALÓGICA	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 1	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 5	ESPAZIO 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	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	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	3	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	-	Requisito	22028	Requisito	23069	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS DEL MODELADO DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	ESPAZIO EDUCATIVO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	ESPAZIO EDUCATIVO	AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIA DE SEMICONDUCTORES	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 2	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 6	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 10	ESPAZIO EDUCATIVO	OPTATIVA 10
Clave	23061	Clave	23063	Clave	23069	Clave	33002	Clave	-	Clave	-	Clave	-	Clave	-
Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VOCACIONAL	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	VIII
Créditos	5	Créditos	3	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	VOCACIONAL	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	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	-

Total de Créditos 300

Mapa Curricular, correspondiente al plan de estudios 2232

ÁREA DE FORMACIÓN INTEGRAL

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA

ÁREA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

Total de Créditos 300

Mapa Curricular, correspondiente al plan de estudios 2232

