



Ingeniería en Semiconductores

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPACIO EDUCATIVO	TRI - INTRODUCCION A LA LECTOCRITICURA CRITICA	ESPACIO EDUCATIVO	TRI - COMPETENCIA DIGITAL	ESPACIO EDUCATIVO	TRI ETICA CIUDADANA Y SOCIEDAD	ESPACIO EDUCATIVO	TRI - PENSAMIENTO CIENTIFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	Automatización de semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Caracterización de materiales semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa III	ESPACIO EDUCATIVO	Gestión de proyectos para semiconductores
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Integral	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6
HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	3	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Ecuaciones diferenciales, Circuitos eléctricos	REQUISITOS	Introducción a la manufactura de semiconductores	REQUISITOS	0	REQUISITOS	135 Créditos
ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral I	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral II	ESPACIO EDUCATIVO	Cálculo diferencial e integral III	ESPACIO EDUCATIVO	Ecuaciones diferenciales I	ESPACIO EDUCATIVO	Nanotecnología	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa I	ESPACIO EDUCATIVO	Caracterización de dispositivos electrónicos	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VII
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6
REQUISITOS	0	REQUISITOS	Cálculo diferencial e integral I	REQUISITOS	Cálculo diferencial e integral II	REQUISITOS	Cálculo diferencial e integral II	REQUISITOS	65 créditos	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Ingeniería de semiconductores II	REQUISITOS	0
ESPACIO EDUCATIVO	Álgebra	ESPACIO EDUCATIVO	Geometría Analítica	ESPACIO EDUCATIVO	Probabilidad y estadística	ESPACIO EDUCATIVO	Física Moderna para semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a la manufactura de semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Fabricación de dispositivos semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Modelado de semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VIII
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	65 Créditos	REQUISITOS	Química	REQUISITOS	Introducción a la manufactura de semiconductores	REQUISITOS	Introducción a las herramientas de modelado de semiconductores, Ingeniería de Semiconductores II	REQUISITOS	0
ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a la ingeniería en semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Introducción a las herramientas de modelado de Semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Fluidos y fenómenos térmicos con laboratorio	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de semiconductores I	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería de Semiconductores II	ESPACIO EDUCATIVO	Propiedades ópticas de semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa IV	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa IX
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional
CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	3	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6
HORAS	6	HORAS	6	HORAS	3	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Mecánica I	REQUISITOS	65 Créditos	REQUISITOS	Ingeniería de Semiconductores I	REQUISITOS	Ingeniería de Semiconductores II	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0
ESPACIO EDUCATIVO	Química I	ESPACIO EDUCATIVO	Mecánica I	ESPACIO EDUCATIVO	Ingeniería Electromagnética I	ESPACIO EDUCATIVO	Circuitos Eléctricos	ESPACIO EDUCATIVO	Electrónica Analógica	ESPACIO EDUCATIVO	Diseño de circuitos Integrados	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa V	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa X
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	I	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	VIII
AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	Vocacional
CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6
HORAS	5	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Cálculo diferencial e integral II	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Circuitos eléctricos	REQUISITOS	Electrónica digital	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0
ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	Sistemas de calidad en la industria electrónica y de semiconductores	ESPACIO EDUCATIVO	Ciencia tecnología y sociedad	ESPACIO EDUCATIVO	Medición e instrumentación	ESPACIO EDUCATIVO	Electrónica digital	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa II	ESPACIO EDUCATIVO	Optativa VI	ESPACIO EDUCATIVO	0
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	0	SEMESTRE	II	SEMESTRE	III	SEMESTRE	IV	SEMESTRE	V	SEMESTRE	VI	SEMESTRE	VII	SEMESTRE	0
AF	0	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Básica	AF	Vocacional	AF	Vocacional	AF	0
CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	5	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	6	CRÉDITOS	0
HORAS	0	HORAS	6	HORAS	5	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	6	HORAS	0
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	Probabilidad y estadística	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0
ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0	ESPACIO EDUCATIVO	0
CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0	CLAVE	0
SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0	SEMESTRE	0
AF	0	AF	0	AF	0	AF	0	AF	0	AF	0	AF	0	AF	0
CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0	CRÉDITOS	0
HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0	HORAS	0
REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0	REQUISITOS	0
Área de Formación Integral	PRÁCTICA PROFESIONAL		20	SERVICIO SOCIAL		0	EE ELECTIVO INTEGRAL		14	EE ELECTIVO BÁSICA		4	EE ELECTIVO VOCACIONAL		7
Área de Formación Básica	ACTIVIDADES DEPORTIVAS		2	ACTIVIDADES CULTURALES		2									
Total de Créditos	300														