

**MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS  
INGENIERÍA EN DISEÑO ELECTRÓNICO Y SISTEMAS INTELIGENTES  
(ESTRUCTURA SEMESTRAL)**

TÍTULO DE: INGENIERA O INGENIERO EN DISEÑO ELECTRÓNICO Y SISTEMAS INTELIGENTES

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO
FMA00	CB-10	CB-18	CB-16	CB-20	SIC00	ADF04	EID00
PRECALCULO	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MÉTODOS NUMÉRICOS	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	CALCULO VECTORIAL	ÉTICA PROFESIONAL	INNOVACIÓN Y HABILIDADES EMPRENDEDORAS	PROYECTO TECNOLÓGICO
108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	97.0 2 2 1.3 6	86.0 2 1 1.7 4	86.0 2 1 1.7 4	86.0 2 1 1.7 4	97.0 2 2 1.3 6
FMB00	CB-14	CB-24	SIB00	ADD00	ETC00	HDD02	IAE-52
MATEMÁTICAS DISCRETAS	ÁLGEBRA LINEAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	HABILIDADES CRÍTICAS DE LA INVESTIGACIÓN	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD	PROTOSCOLOS DE COMUNICACIÓN	SEÑALES Y SISTEMAS	PROCESAMIENTO DE SEÑALES
108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	86.0 1 1 1.7 4	97.0 2 2 1.3 6	86.0 1 1 1.7 4	86.0 2 2 1.3 6	108.6 3 2 1.02 6
FMC01	FMD02	CB-12	ADB01	ADB00	IA-62	OEE-26	EDC00
ESTÁTICA	DINAMICA	ECUACIONES DIFERENCIALES	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y HABILIDADES DIRECTIVAS	MODELOS DE NEGOCIOS	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES I	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES II	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES CMOS
97.0 2 2 1.3 6	97.0 2 2 1.3 6	108.6 3 2 1.02 6	97.0 2 2 1.3 6	86.0 2 1 1.7 4	120.6 4 2 0.69 7	120.6 4 2 0.69 7	108.6 3 2 1.02 6
CS-16	ADA00	ADC02	ETB00	CI-21	CI-22	CI-16	ESTADIA PROFESIONAL
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE	ECONOMÍA	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	TEORÍA DE CONTROL I	TEORÍA DE CONTROL II	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ESTADIA PROFESIONAL
86.0 2 2 1.7 4	86.0 2 2 1.7 4	97.0 2 2 1.3 6	97.0 2 2 1.3 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	460.0 ...
SIA00	ETA00	EAA01	EAB02	EAC03	OEE-63	EIC00	
CULTURA COMPARADA	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	ELECTRÓNICA ANALÓGICA II	ELECTRÓNICA ANALÓGICA III	INGENIERÍA DE PRUEBAS	DISEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES DE PRUEBA Y VALIDACIÓN	
86.0 1 2 1.7 4	97.0 2 2 1.3 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	86.0 1 2 1.7 4	86.0 1 2 1.7 4	
ICD01	CI-13	CI-14	EDA01	EDB02	EAD01	EAD02	
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA Y ORIENTADA A OBJETOS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	SISTEMAS DIGITALES I	SISTEMAS DIGITALES II	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS CMOS I	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS ANALÓGICOS CMOS II	
120.6 3 3 0.89 7	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	108.6 3 2 1.02 6	
LEA01	LEB02	LEC03	EIA00	IEE05	ETD00	EIB00	
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	DESARROLLO DE SOFTWARE INDUSTRIAL	INGLÉS V	SISTEMAS DE RADIOFRECUENCIAS	DISEÑO DE PCB	
97.0 2 2 1.3 6	97.0 2 2 1.3 6	97.0 2 2 1.3 6	86.0 1 2 1.7 4	97.0 2 2 1.3 6	86.0 2 1 1.7 4	86.0 2 1 1.7 4	
			LED04		LEF06	LEG07	
			INGLÉS IV		INGLÉS VI	INGLÉS VII	
			97.0 2 2 1.3 6		97.0 2 2 1.3 6	97.0 2 2 1.3 6	
<b>CANTA DE CONTEO POR SEMESTRE</b>							
37	37	40	40	36	40	40	26
16 14 8.7	17 13 8.7	19 14 7.7	16 16 10.6	17 12 9.1	18 14 10.8	19 13 10.8	8 6 3.3
<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>14</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIA

CLAVE	NOMBRE DE LA MATERIA	HTS	HTS	HTS
HT	HP	HTI	HP + HORAS PRACTICAS HTI + HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTO DE LA CANTA DE CONTEO DE HORAS Y CREDITOS POR SEMESTRE

CREDITOS SATCA POR SEMESTRE	HTS	HTS	HTS	HTS
HORAS PRESENCIALES POR SEMESTRE	HP	HP	HTI	HTI

SERVICIO SOCIAL

MODULOS FORMATIVOS

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
PM	Formación Fleico-Matemática	ET	Electrotecnia
LE	Lenguas Extraneras	EA	Electronica Analógica
SI	Formación Social-Integral	ED	Electronica Digital
AD	Administración y Negocios	EI	Electronica Industrial

HORAS SEMANA DE MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	301.8
HORAS DE SERVICIO SOCIAL	480
HORAS DE ESTADIA PROFESIONAL	450

CREDITOS DE MATERIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS	296
CREDITOS DE SERVICIO SOCIAL	10
<b>TOTAL DE CREDITOS</b>	<b>306</b>

  
 ING. CELSO GABRIEL ESPINOSA BORRA  
 DIRECTOR GENERAL