



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ESPECIALIDAD: **PLAN:** 2202
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
20001	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: COMPETENCIA DIGITAL	*	1	1	AI	0	
30995	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	*	0	0	AI	0	
37001	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: ÉTICA, CIUDADANÍA Y SOCIEDAD	*	2	0	AI	0	
43001	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD ACTUAL	*	2	0	AI	0	
44985	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	*	0	0	AI	0	
46001	TALLER DE FORMACIÓN INTEGRAL: INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA CRÍTICA	*	2	0	AI	0	
22001	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		4	0	AB	0	
22002	ÁLGEBRA		4	0	AB	0	
23001	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA		4	0	AB	0	
25001	QUÍMICA I		3	2	AB	0	
20002	MECÁNICA I		3	2	AB	0	Aprobar: 22001
22003	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II		4	0	AB	0	Aprobar: 22001
23002	PROGRAMACIÓN Y SIMULACIÓN ELECTRÓNICA		4	0	AB	0	Aprobar: 23001
23004	SISTEMAS DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA		2	0	AB	0	
20004	FLUIDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS		3	2	AB	0	Aprobar: 22003
22004	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		4	0	AB	0	Aprobar: 22003
22005	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		4	0	AB	0	Aprobar: 22002 y 22003
23005	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I		3	2	AB	0	Aprobar: 22003
22006	ECUACIONES DIFERENCIALES I		4	0	AB	0	Aprobar: 22002
23006	FÍSICA ELECTRÓNICA		3	2	AB	0	Aprobar: 20004
23008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I		3	2	AB	0	Aprobar: 23002
23009	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN		3	2	AV	0	Aprobar: 22004
23012	SEÑALES Y SISTEMAS		3	2	AV	0	Aprobar: 22006
23013	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II		3	2	AV	0	
23014	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I		3	2	AV	0	Aprobar: 23006 y 23008
23015	ELECTRÓNICA DIGITAL I		3	2	AV	0	Aprobar: 23002
23054	GESTIÓN EMPRESARIAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		4	0	AB	0	
23016	MÁQUINAS ELÉCTRICAS		3	2	AV	0	Aprobar: 23005
23017	TEORÍA DE CONTROL		3	2	AV	0	Aprobar: 23012
23018	SISTEMAS DE COMUNICACIONES I		3	2	AV	0	Aprobar: 23012
23019	ELECTRÓNICA ANALÓGICA II		3	2	AV	0	Aprobar: 23014
23020	ELECTRÓNICA DIGITAL II		3	2	AV	0	Aprobar: 23015
23021	CONTROL DIGITAL		3	2	AV	0	Aprobar: 23017
23022	SISTEMAS DE COMUNICACIONES II		3	2	AV	0	Aprobar: 23018
23996	SERVICIO SOCIAL	*	0	0		142	
23997	PRÁCTICA PROFESIONAL	*	0	0	AV	152	



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ESPECIALIDAD: **PLAN:** 2202
OPCIÓN:

23998	ELECTIVOS VOCACIONALES	*	0	0	AV	0	
23999	ELECTIVOS INTEGRALES	*	0	0	AI	0	
24000	ELECTIVOS BÁSICOS	*	0	0	AB	0	
19901	DESARROLLO DE ECONOMÍAS DIGITALES	*	0	0		0	
22010	GEOMETRÍA ANALÍTICA		4	0	AB	0	
23003	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD		4	0	AB	0	
23007	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA II		3	2	AB	0	Aprobar: 23005
23010	ÓPTICA		3	2	AB	0	
23011	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN		4	0	AB	0	Aprobar: 22005 y 22006
23023	CIRCUITOS DE RF		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23024	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ANTENAS		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23025	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES		3	2	AV	120	Aprobar: 23022
23026	INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS		3	2	AV	120	Aprobar: 23018
23027	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS		3	2	AV	120	Aprobar: 23026
23028	INTEGRIDAD DE SEÑAL EN CIRCUITOS DE ALTA VELOCIDAD		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23029	COMUNICACIONES MÓVILES		3	2	AV	120	Aprobar: 23022
23030	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23031	DISEÑO ELECTRÓNICO CON MICROCONTROLADORES		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23032	CONTROL DE ROBOTS MANIPULADORES		3	2	AV	120	Aprobar: 23021
23033	CONTROL DIGITAL AVANZADO		3	2	AV	120	Aprobar: 23021
23034	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES		3	2	AV	120	Aprobar: 23020
23035	TÓPICOS DE MEMS		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23036	DISEÑO DE MEMS		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23037	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DIGITAL CMOS		3	2	AV	120	Aprobar: 23015
23038	DISEÑO DIGITAL AVANZADO		3	2	AV	120	Aprobar: 23037
23039	DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS		3	2	AV	120	Aprobar: 23006
23040	DISEÑO DE MICROSENSORES		3	2	AV	120	Aprobar: 23005
23041	SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS		3	2	AV	120	Aprobar: 23009
23042	SENSORES INTELIGENTES		3	2	AV	120	Aprobar: 23019
23043	SENSORES DE FIBRA ÓPTICA		3	2	AV	120	Aprobar: 23010
23044	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA		3	2	AV	120	Aprobar: 23009 y 23019 y 23020
23045	SISTEMAS DE VISIÓN Y MEDICIÓN		3	2	AV	120	Aprobar: 23010



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
ESPECIALIDAD: **PLAN:** 2202
OPCIÓN:

23046	DISEÑO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS		3	2	AV	120	
23047	DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS		3	2	AV	120	Aprobar: 23007
23048	DISEÑO PARAMÉTRICO		3	2	AV	120	
23049	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA		3	2	AV	120	Aprobar: 23048
23055	SEMINARIO DE TESIS	*	2	0	AB	0	
23056	INTRODUCCIÓN A LA OPTOELECTRÓNICA	*	3	2	AB	0	Aprobar: 23010
23057	ELECTRÓNICA ANALÓGICA III	*	3	2	AB	0	Aprobar: 23019
23058	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	*	3	2	AV	0	Aprobar: 23017
23059	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	*	3	2	AV	0	

*=ASIGNATURA CREDITABLE, **=CUL-UBERATORIA, C=COMUNITARIA, CUL-DE ELECCION
 Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 202 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN:
 20 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL
 4 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
 4 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL
 58 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
 58 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA VOCACIONAL
 10 A ESPACIOS EDUCATIVOS ELECTIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
 10 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
 19 A ESPACIOS EDUCATIVOS OBLIGATORIOS DEL EJE ÁREA BÁSICA
 20 A ESPACIOS EDUCATIVOS OPTATIVOS DEL EJE ÁREA BÁSICA