

Plan de Estudio

Plan : 809 LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ELECTRONICA

Escuela : E ESCUELA DE INGENIERIA EN ELECTRONICA

Jornada : Diurna

Materia Descripción Requis. Correq. Nvl Crd Tot. Hrs

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
CI0200	EXAMEN DIAGNOSTICO			0	0		
CI0202	INGLES BASICO			0	2	3	
MA0101	MATEMATICA GENERAL			0	2	5	
	TOTAL SEMESTRE				4	8	
CA2125	ELEMENTOS DE COMPUTACION			1	3	4	
CS1502	INTR. TEC. CIENCIA Y TECNOLOGIA			1	1	2	
EL1100	INTRODUCCION A LA INGENIERIA			1	0	2	
MA1102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MA0101		1	4	5	
MI2101	DIBUJO TECNICO			1	3	4	
QU1102	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA I	QU1106		1	1	2	
QU1106	QUIMICA BASICA I	QU1102		1	3	4	
SE1200	ACTIVIDAD DEPORTIVA I			1	0	2	
SO4604	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			1	3	3	
	TOTAL SEMESTRE				18	28	
CA3125	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	CA2125		2	3	4	
CI1230	INGLES I	CI0200		2	2	3	
		CI0202					
CI1403	COMUNICACION TECNICA			2	2	4	
EL1200	INTRODUCCION A LA ELECTRONICA	EL1100		2	0	2	
FH1000	CENTROS DE FORMACION HUMANISTICA			2	0	2	
FI1101	FISICA GENERAL I	MA1102		2	3	4	
FI1201	LABORATORIO FISICA GENERAL I	FI1101		2	1	2	
MA1103	CALCULO Y ALGEBRA LINEAL	MA1102		2	4	4	
	TOTAL SEMESTRE				15	25	
CI1231	INGLES II	CI1230		3	2	3	
EL2110	LABORATORIO DE MEDICIONES ELECTRICAS	EL1200	EL2113	3	1	2	
EL2113	CIRCUITOS ELECTRICOS EN CORRIENTE CONTINUA	FI1101		3	4	4	
		MA1102					
EL4702	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	MA1103		3	3	4	
FI1102	FISICA GENERAL II	FI1101		3	3	4	
MA2104	CALCULO SUPERIOR	MA1103		3	4	4	
SE1100	ACTIVIDAD CULTURAL I			3	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				17	23	
CS2303	RELACIONES LABORALES	CI1403		4	2	3	
EL2111	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	EL2110	EL2114	4	1	2	
EL2114	CIRCUITOS ELECTRICOS EN CORRIENTE ALTERNA	EL2113		4	4	4	
EL2207	ELEMENTOS ACTIVOS	EL2113	EL2114	4	4	4	
FI2103	FISICA GENERAL III	FI1101		4	3	4	
MA2105	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1103		4	4	4	
SE1400	ACTIVIDAD CULTURAL-DEPORTIVA			4	0	2	
	TOTAL SEMESTRE				18	23	
CM3207	METODOS NUMERICOS PARA INGENIERIA	CA3125	MA2105	5	3	4	
CS3404	SEMINARIO DE ETICA PARA LA INGENIERIA	CS2303		5	2	5	
EL3212	CIRCUITOS DISCRETOS	EL2207		5	4	4	
EL3215	LABORATORIO DE ELECTRONICA ANALOGICA	EL2111	EL3212	5	1	2	

Plan de Estudio

Plan : 809 LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ELECTRONICA  
Escuela : E ESCUELA DE INGENIERIA EN ELECTRONICA  
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
EL4513	TEORIA ELECTROMAGNETICA I	EL2114		5	4	4	
		MA2104					
EL4703	SEÑALES Y SISTEMAS	EL2114		5	4	4	
		MA2105					
	TOTAL SEMESTRE					18	23
EL3216	CIRCUITOS INTEGRADOS ANALOGICOS	EL3212		6	3	4	
EL3217	TALLER DE DISEÑO ANALOGICO	EL3215	EL3216	6	2	4	
EL3307	DISEÑO LOGICO	CA3125		6	4	4	
		EL2207					
PI4001	DIRECCION DE PERSONAL	CS2303		6	3	4	
PI5516	INGENIERIA ECONOMICA	EL4702		6	3	4	
	TOTAL SEMESTRE					15	20
EL3310	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	EL3307		7	4	4	
EL3313	TALLER DE DISEÑO DIGITAL	EL3215	EL3310	7	3	4	
EL4201	PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE POTENCIA	EL3216		7	3	4	
		EL4513					
EL4419	ANALISIS Y CONTROL DE SISTEMAS LINEALES	EL4703		7	3	4	
		FI2103					
EL4514	TEORIA ELECTROMAGNETICA II	EL4513		7	4	4	
		EL4702					
	TOTAL SEMESTRE					17	20
EL4314	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I	EL3310		8	4	4	
EL4607	NORMALIZACION TECNICA (ESTANDARES INDUSTRIALE	PI5516		8	3	4	
		SO4604					
EL5408	CONTROL AUTOMATICO	EL4419		8	4	4	
EL5409	LABORATORIO DE CONTROL AUTOMATICO	EL3217	EL5408	8	2	4	
EL5513	COMUNICACIONES ELECTRICAS I	EL4514		8	4	4	
		EL4703					
	TOTAL SEMESTRE					17	20
EL5521	COMUNICACIONES ELECTRICAS II	EL5513		9	4	4	
EL5522	TALLER DE COMUNICACIONES ELECTRICAS		EL5521	9	3	4	
EL5609	FORMULACION DE PROYECTOS	EL4607		9	2	4	
EL5610	TALLER INTEGRADOR	EL3313		9	3	4	
		EL5409	EL5609				
EL5800	TEORIA ELECTIVA I			9	4	4	
EL5840	TALLER ELECTIVO			9	2	4	
	TOTAL SEMESTRE					18	24
AE4208	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES			10	4	4	
CS5300	DESARROLLO TECNOLOGICO Y SOSTENIBILIDAD	CS3404		10	3	4	
EL5617	TRABAJO FINAL DE GRADUACION	CI1231		10	7	20	
		CS1502					
		EL3217					
		EL4201					
		EL4314					

INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA  
DEPARTAMENTO DE ADMISION Y REGISTRO

PAG. 3  
FECHA 22/10/2021

## Plan de Estudio

Plan : 809 LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ELECTRONICA  
Escuela : E ESCUELA DE INGENIERIA EN ELECTRONICA  
Jornada : Diurna

Materia	Descripción	Requis.	Correq.	Nvl	Crd	Tot.	Hrs
---------	-------------	---------	---------	-----	-----	------	-----

		EL5408					
		EL5521					
		EL5522					
		EL5609					
		EL5610					
		EL5800					
		EL5840					
		FH1000					
		FI1102					
		FI1201					
		MI2101					
		PI4001					
		QU1102					
		QU1106					
		SE1100					
		SE1200					
		SE1400	CS5300				
EL5830	TEORIA ELECTIVA II				10	4	4
	TOTAL SEMESTRE					18	32
	TOTAL PLAN					171	238

CANTIDAD DE MATERIAS EN EL PLAN: 62

CANTIDAD PROMEDIO DE MATERIAS POR NIVEL: 6.2