

Electrónica



¿En qué consiste la carrera?

Consiste en formar profesionales técnicos en electrónica, que puedan ocupar puestos técnicos y jefaturas intermedias en diversas áreas de la industria. No se trata de técnicos que reparan refrigeradoras, televisores o radios. Son técnicos que tienen un conocimiento sólido en electrónica, de forma que puedan con un poco de capacitación o entrenamiento adaptarse a diversos campos de la industria del país.

Para estudiar esta carrera debe tener estas características:

Perfil de ingreso: el estudiante debe ser autodidacta, paciente, travieso, perseverante, con habilidades motoras, tener buena visión y oído, ser honrado, trabajador, con deseo de superación, acostumbrarse a trabajar bajo presión, trabajar en solitario y en equipo, tener mente abierta y analítica, ser ingenioso, creativo, positivo, que le gusten los retos y emprender.

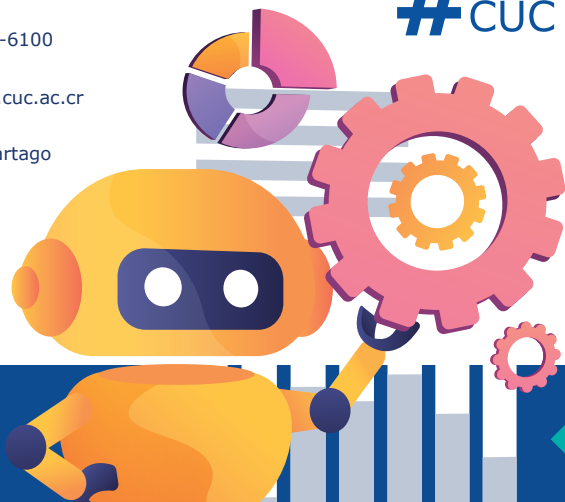
 ColegioUniversitariodeCartago

 2550-6100

 www.cuc.ac.cr

 cuccartago

#ELEGÍ
CUC



Electrónica



Plan de estudios

I CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-101	Instrumentación electrónica	Bachillerato/EL-103/EL-105	3
EL-102	Química I	Bachillerato	3
EL-103	Matemática elemental	Bachillerato	3
EL-104	Física I	Bachillerato/EL-103	3
EL-105	Métodos de investigación	Bachillerato	2
EL-106	Comunicación oral y escrita	Bachillerato/EL-105	2

II CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-201	Circuitos lineales I	EL-101,102,103 / EL-202,206	3
EL-202	Laboratorios de circuitos lineales I	EL-101,105,201 / EL-206	1
EL-203	Cálculo I	EL-0103	3
EL-204	Física II	EL-103,104	3
EL-205	Principios de informática	EL-103	2
EL-206	Dibujo técnico	EL-101,105	1

III CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-301	Circuitos lineales II	EL-201,202 / EL-302	3
EL-302	Laboratorio circuitos lineales II	EL-201,202,206 / EL-301	1
EL-303	Digitales I (T)	EL-201,202,205 / EL-304-306	3
EL-304	Laboratorio digitales I	EL-105,201,202,205,206 / EL-303	1
EL-305	Introducción a la programación	EL-205	3
EL-306	Tópicos matemáticos	EL-203	3

IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-401	Electrónica I (T)	EL-204,301,302 / EL-402	4
EL-402	Laboratorio de electrónica I	EL-301,302 / EL-401	1
EL-403	Digital II	EL-303,304 / EL-404	3
EL-404	Laboratorio de digitales II	EL-303, 304 / EL-403	1
EL-405	Programación	EL-305	3
AIEL-406	Gramática inglesa básica	EL-106	3

V CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-501	Electrónica II T-L	EL-401,402	3
EL-502	Máquinas eléctricas	EL-204,401,402 / EL-501	3
EL-503	Control automático I	EL-306,403,404 / EL-501,504	3
EL-504	Microprocesadores	EL-403,404,405	3
EL-505	Redes	EL-405	3
AIEL-506	Inglés técnico	AIEL-406	3

VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	CURSO	REQUISITO/ CORREQUISITO	CRÉDITOS
EL-601	Electrónica Industrial T-L	EL-501,502 / EL-602	3
EL-602	Amplificadores operacionales T-L	EL-501,502	3
EL-603	Control automático II	EL-501,503,505,506	3
EL-604	Microcontroladores	EL-503,504	3
EL-605	Automatización y robótica	EL-306,503 / EL-603	3
AIEL-606	Inglés conversacional	AIEL-506	3

Opciones de graduación:

1. Práctica Supervisada 2. Prueba comprensiva 3. Proyecto de Graduación