



# Licenciatura en Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones

Resolución: CTF-18-2011, del 04 de febrero de 2011

## Perfil del Egresado

- La carrera de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones responde a la necesidad de formar profesionales capaces de prestar sus servicios en diversas instituciones públicas y privadas.
- Es una carrera que capacita ingenieros aptos para participar en el manejo, mantenimiento y supervisión del equipo electrónico especializado para el control de procesos industriales.
- En el área de las telecomunicaciones, participará en la operación y supervisión de los diversos equipos de telecomunicaciones, pertenecientes a sectores como la banca, aérea, cementera, telefónica, entre otras, así como, en el sector público.
- Esta carrera está destinada a formar profesionales que estén capacitados para realizar estancias encaminadas al ejercicio de la práctica docente o en apoyo de proyectos de investigación aplicada.
- En los laboratorios y talleres, tanto de la Licenciatura como de las empresas, realizará proyectos de diseño, elaboración e instrumentación de modelos para la adquisición de datos, así como, de adaptaciones de sistemas extranjeros a las tecnologías nacionales.

## Requisitos de Ingreso

- Poseer el diploma de bachiller en cualquiera de las ofertas académicas aprobadas por el Ministerio de Educación.
- Llenar formulario de inscripción.
- Dos fotocopias y original del diploma de bachillerato.
- Certificación de los registros académicos originales completos de las calificaciones obtenidas durante sus estudios secundarios.
- Dos Fotografías tamaño carnet recientes.
- Documentos apostillados y copia del pasaporte, si es estudiante extranjero.
- Créditos Originales, con sello fresco, si ha desarrollado alguna carrera en otra Universidad reconocida oficialmente.

## Requisitos de Egreso

- La aprobación de todas las materias contempladas en el plan de estudios.
- Aprobar su trabajo de graduación acorde al reglamento de trabajo final de graduación de la Universidad Interamericana de Panamá.
- Cancelar los derechos de graduación respectivos.
- Revisión de Expediente.
- Estar paz y salvo con el Departamento Financiero.

## Requisitos de Permanencia

- Para garantizar su permanencia en la carrera de Licenciatura en Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones, el estudiante debe mantener un índice acumulativo no menor de 1.0, y obtener calificaciones no menores de 71 puntos en cada asignatura.



**Universidad  
Interamericana de Panamá**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa



# Licenciatura en Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones

Resolución: CTF-18-2011, del 04 de febrero de 2011

## Plan de Estudio

1º Cuatrimestre		HT	HL	TH	TC
AMC-105	Español	3	0	3	3
ISU-001	Química General	3	2	5	4
IBI-101	Cálculo Diferencial e Integral I	3	0	3	3
AMC-133	Metodología de la Investigación Científica	3	0	3	3
ELC-101	Inglés I	6	0	6	6

2º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IBI-102	Cálculo Diferencial e Integral II	3	0	3	3	IBI-101
IDI-102	Dibujo Técnico	3	0	3	3	
IMA-003	Álgebra de Vectores y Matrices	3	0	3	3	IBI-101
IBI-103	Física I	3	2	5	4	
ELC-102	Inglés II	6	0	6	6	ELC-101

3º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
AMC-150	Historia de Panamá	3	0	3	3	
IBI-104	Física II	3	2	5	4	IBI-103
LSC-014	Programación de Computadoras I	3	0	3	3	
IMA-004	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	3	0	3	3	IBI-101
ELC-103	Inglés III	6	0	6	6	ELC-102

4º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-040	Estadística para Ingenieros	3	0	3	3	
INIM-101	Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	IBI-102
IIE-006	Matemática Avanzada	3	0	3	3	IMA-004
IEL-01	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	4	IBI-104
ELC-104	Inglés IV	6	0	6	6	ELC-103

5º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-001	Campo Electromagnético	3	2	5	4	IIE-01
IIE-005	Circuitos Eléctricos I	3	2	5	4	IIE-01
AMC-137	Ecología	3	0	3	3	
LSC-016	Métodos Numéricos	3	0	3	3	LSC-014
IIE-010	Teoría de Control I	3	0	3	3	IIE-006

6º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-008	Circuitos Eléctricos II	3	2	5	4	IIE-005
IIE-031	Teoría de Control II	3	0	3	3	IIE-010
IIE-012	Electrónica Digital Combinatoria	3	2	5	4	IIE-005
IIE-007	Dispositivos Electrónicos	3	2	5	4	IIE-005
ICC-000	Control Total de Calidad	3	0	3	3	IIE-040

7º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
AMC-102	Contabilidad I	3	0	3	3	
IIE-011	Electrónica Analógica	3	2	5	4	IIE-007
IIE-050	Diseño de Antenas y Transmisión	3	2	5	4	IBI-104/IIE-001
IIE-014	Transmisión de Información	3	2	5	4	IIE-012
IIE-018	Electrónica Digital Secuencial	3	2	5	4	IIE-012

8º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-016	Electrónica Industrial y Potencia	3	2	5	4	IIE-0110
LSC-045	Ingeniería Económica	3	0	3	3	AMC-102
IIE-020	Modulación y Codificación	3	2	5	4	IIE-014
IIE-025	Microprocesadores	3	2	5	4	IIE-018
AMC-149	Geografía de Panamá	3	0	3	3	

9º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-016	Dispositivos Optoelectrónicos	3	2	5	4	IIE-020
INE-001	Seguridad e Higiene Industrial	3	0	3	3	
IIE-052	Transmisiones y Receptores de Radio	3	2	5	4	IIE-020
AMC-114	Mercadeo I	3	0	3	3	
IIE-030	Comunicación Digital	3	2	5	4	IIE-020

10º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
AMC-138	Creatividad Empresarial I	3	0	3	3	AMC-102
IIE-024	Sistemas de Televisión	3	2	5	4	IIE-021
IIE-022	Teleprocesos de Redes Locales	3	2	5	4	IIE-018
IIE-032	Microondas y Radioenlaces	3	2	5	4	IIE-021
IIE-026	Sistemas de Adquisición de Datos	3	2	5	4	IIE-030

11º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-054	Telefonía	3	2	5	4	IIE-030
IIE-033	Sistemas de Comunicación Vía Satélite	3	2	5	4	IIE-032
IIE-029	Controladores Lógicos Programables	3	2	5	4	IIE-025
AMC-139	Creatividad Empresarial II	3	0	3	3	AMC-138
AMC-121	Administración de Recursos Humanos	3	0	3	3	

12º Cuatrimestre		HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIE-56	Normatividad en la Tecnología	3	0	3	3	
AMC-136	Ética Profesional	3	0	3	3	AMC-121
AMC-131	Elaboración y Evaluación de Proyectos	3	0	3	3	AMC-114/LSC-045
TFG-115	Trabajo de Graduación	2	4	6	4	

HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas TC: Total de Créditos

\*Solo se impartirá si tiene un mínimo de 15 estudiantes matriculados.

**Horarios**  
Diurno y Nocturno

**Duración**  
4 años

**Modalidad**  
Presencial

**Sede**  
Campus UIP

**Contáctenos:**

<b>Campus UIP</b>	<b>El Carmen</b>	<b>La Chorrera</b>
323-6677	831-6600	254-2686



**Universidad Interamericana de Panamá**  
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES™

[www.uip.edu.pa](http://www.uip.edu.pa)

[f](https://www.facebook.com/uippanama) [y](https://www.youtube.com/uippanama) [info@uip.edu.pa](mailto:info@uip.edu.pa)