

Carrera de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales e Informática

Ciclo de Formación Básica

PRIMER CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	100	INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS	4	
INF	101	ALGORITMOS Y SEUDOLENGUAJE	3	
ADM	110	ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	
MAT	120	MATEMÁTICAS BÁSICAS	4	
ESP	251	ESPAÑOL	3	

TOTAL: 18

SEGUNDO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	200	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 1	3	
INF	301	UTILITARIOS 1	3	
ECO	230	ECONOMÍA	3	
ADM	310	GESTIÓN EMPRESARIAL	4	
HIS	733	HISTORIA DE PANAMÁ	2	
CON	280	CONTABILIDAD	3	

TOTAL: 18

TERCER CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	300	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 2	3	INF 200
INF	901	UTILITARIOS 2	3	INF 301
GEO	131	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	
MAT	322	ALGEBRA LINEAL	3	MAT 221
ING	350	INGLÉS TÉCNICO 1	2	
FIL	360	FILOSOFÍA Y LÓGICA	2	

TOTAL: 15

CUARTO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	400	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 3	3	INF 300
INF	402	SISTEMA DE INFORMACIÓN 1	3	
INF	511	ESTRUCTURA DE DATOS	3	INF 100
EMA	232	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	
FIS	428	FÍSICA 1	3	MAT 120
ING	450	INGLÉS TÉCNICO 2	2	ING 350

TOTAL: 17

QUINTO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	500	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN 4	3	INF 400
INF	502	SISTEMA DE INFORMACIÓN 2	3	INF 402
MAT	620	ESTRUCTURA DISCRETAS	3	MAT 322
FIS	528	FÍSICA 2	3	FIS 428
SOC	536	SOCIOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES	3	
ING	550	INGLÉS TÉCNICO 3	2	ING 450

TOTAL: 17

SEXTO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	600	TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	3	INF 502
INF	603	SISTEMA OPERATIVO	3	
INF	604	BASE DE DATOS 1	3	
FUN	721	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	3	FIS 528
ING	650	INGLÉS TÉCNICO 4	2	ING 550
QUI	665	QUÍMICA GENERAL	3	MAT 120

TOTAL: 17

Total de la Carrera Técnica: 102

Al completar el programa de estudio al sexto cuatrimestre y cumplidos los requisitos de graduación, el/la estudiante podrá optar al título de Técnico Universitario Analista Programador.

Ciclo de formación profesional

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	704	BASE DE DATOS 2	3	INF 604
INF	705	ARQUITECTURA DE COMPUTADORA 1	3	INF 603
INF	711	TEORÍA DE AUTÓMATAS	3	INF 500
INF	021	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	3	FUN 721
EST	727	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	MAT 620

TOTAL: 15

OCTAVO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INV	980	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	EST 727
TEL	806	TELECOMUNICACIONES 1	3	INF 600
AUD	808	AUDITORÍA COMPUTACIONAL	3	INF 600
INF	811	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	4	INF 711
MAT	820	CÁLCULO 1	4	

TOTAL: 17

NOVENO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
DTG	420	DIBUJO TÉCNICO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	
TEL	906	TELECOMUNICACIONES 2	3	TEL 806
MAT	920	CÁLCULO 2	4	MAT 820
INF	001	INGENIERÍA DE SOFTWARE 1	3	INF 704
COM	930	TALLER DE COMUNICACIÓN	3	

TOTAL: 16

DÉCIMO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	002	INGENIERÍA DE SOFTWARE 2	3	INF 001
INF	011	SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS	3	TEL 906
MAT	020	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	MAT 920
INF	021	SISTEMAS LINEALES	3	
MET	929	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	
RPE	050	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	2	

TOTAL: 17

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
INF	031	DESARROLLO DE SOFTWARE	3	INF 002
PDE	038	PLANIFICACIÓN, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	MET 929
MAT	023	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	MAT 020
ETI	039	ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	3	
ING	050	INGLÉS CONVERSACIONAL	3	

TOTAL: 16

DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

ABREV	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	PRE-REQ.
MAT	024	SIMULACIÓN	4	MAT 023
INF	080	REDES INFORMÁTICAS	3	TEL 906
GES	037	GESTIÓN ESTRATÉGICA	3	
IND	070	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	
LEG	032	LEGISLACIÓN LABORAL E INFORMÁTICA	3	

TOTAL: 16

Total del ciclo de formación profesional: 97

Total de créditos de Formación Sistemática de la Carrera: 199

completar el programa de estudio de la Licenciatura y cumplidos los requisitos de graduación, el alumno/a recibirá el título de Licenciado/a en Ingeniería de Sistemas Computacionales e Informática.



La mejor inversión es en educación.

Programas innovadores para una nueva generación de profesionales.

Carrera de Licenciatura en:

Ingeniería de Sistemas Computacionales e Informática

Requerido (a) permanentemente en las áreas computacionales e informáticas en Instituciones o Centros Tecnológicos consultores, asesores o administrativos de empresas e industrias, productivas o de servicios, privadas o públicas, nacionales o extranjeras, pudiéndose desempeñar en su especialidad y competencia en Direcciones u Organismos dependientes de la Administración del Estado, solicitado(a) como apoyo en el ejercicio libre de la profesión.

Duración: 4 años

Todas las carreras se dictan en horarios diurno (7:30 a.m. a 12:30 p.m.), nocturno (5:30 p.m. a 10:30 p.m.) Sabatino (8:00 a.m. a 5:00 p.m.)

Modalidad

Presencial y Semipresencial
Clases Virtuales



📞 : 223-3003 / 223-3006 / 223-2385

📞 : 6330-8004 / 6330-8854 / 6330-8860 / 6330-8800 / 6678-8572

✉ : mercadeo@ulacex.edu.pa

🌐 : www.ulacex.edu.pa

📍 : Edificio ULACEX, Ave. 1° B Norte / El Cangrejo.
A dos cuadras del Metro, estación Vía Argentina, salida Caja de Ahorros, por la calle Thais de Pons.

Gradúate con conocimiento, credibilidad y confianza, nacional e internacional.

Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior

Convenios de continuidad de estudios y pasantías internacionales
Universidad de Aconcagua de Chile
Universidad Austral de Valdivia - Chile
Universidad de Santiago de Chile

Carreras profesionales de licenciatura

- Licenciatura en Comercio Internacional y Administración Aduanera.
- Licenciatura en Administración Bancaria y Financiera con énfasis en Comercio Exterior.
- Licenciatura en Administración de Empresas con énfasis en Marketing.
- Licenciatura en Administración de Negocios Navieros.
- Licenciatura en Marketing y Publicidad.
- Licenciatura de Sistemas Computacionales e Informática.
- Licenciatura en Contabilidad y Auditoría.
- Licenciatura en Turismo y Administración Hotelera.
- Ingeniería Comercial.
- Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas.
- Licenciatura en Psicología.
- Licenciatura en Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.
- Licenciatura en Ingeniería Industrial.
- Licenciatura en Ingeniería Transporte y Logística.

Carreras técnicas universitarias

Con continuidad de estudios a licenciatura e Ingeniería

- Comercio Exterior
- Administración de Empresas
- Analista Programador
- Contador General
- Administración de Recursos Humanos, Económicos y Financieros
- Administración en Banca y Finanzas
- Negocio Naviero
- Turismo y Hotelera
- Psicología Educativa

Requisitos de ingreso

Título de bachiller -créditos originales de 10° a 12° - 2 fotocopias de cédula, pasaporte o certificado de nacimiento - 2 fotos tamaño carnet
Bachiller en Ciencias y sus modalidades - Bachiller en Letras y sus modalidades - Bachiller en Comercio y sus modalidades - Bachiller en Magisterio y sus modalidades - Bachiller Industrial y sus modalidades - Bachiller Agropecuario y sus modalidades - Bachiller en Computación y sus modalidades - cualquier otro Bachillerato aprobado por ley.

Requisitos de graduación

Aprobar plan de estudio, con un índice no inferior a 1.00. Opcional: Práctica de formación profesional o monografía de titulación o dos seminarios o tesis. Haber aprobado examen de conocimiento del idioma inglés.

Requisitos de permanencia

-índice no inferior a 1.00

Financiamiento de estudios

Programa de financiamiento a través de IFARHU
Crédito universitario interno (de acuerdo a las necesidades)

Horario de atención para matrículas

de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 8:00 p.m.
sábado de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.



Estudie la carrera de
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales e Informática

Aprobada Res. No. 64-00-SGP
Actualización Res. No. CTDA-191-2018 (9-10-18)

