

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales

Resolución: CACAD-R-03-2009, del 05 de junio de 2009

Perfil del Egresado

Conocimientos:

- Conocedor responsable de un mundo cada vez más complejo y cambiante, a través del uso adecuado de los adelantos científicos y tecnológicos.
- Proyectará sus conocimientos basados en la Tecnología de Información a través de una realidad nacional y su proyección hacia las actividades empresariales a nivel internacional.
- Dirigir y coordinar las actividades relacionadas con la administración en función con la Tecnología de Información.

Habilidades:

- Estudioso de la realidad nacional, en el contexto técnico, económico y social.
- Poseer competencias para implementar sistemas de desarrollo de software en forma organizada y basada en normas internacionales de calidad.
- Participar con una actitud competitiva y capacidad de adaptación al cambio permanente.
- Capaz de crear una conciencia de los valores nacionales y respeto al medio ambiente.
- Capaz de perfeccionarse y capacitarse periódicamente en las innovaciones relacionadas con la tecnología.

Destrezas:

- Crear un espíritu de aprender de las innovaciones tendientes al mejoramiento de la calidad de servicios tecnológicos.
- Saber desempeñarse en forma independiente a través de consultorías.
- Desarrollar sus conocimientos en relación a las diferentes modalidades empresariales que están relacionadas con los sectores productivos y de prestaciones de bienes y servicios con calidad.

Requisitos de Egreso

- Aprobar el Plan de Estudio en un 100%, con nota mínima de aprobación de 71, índice no menor de 1.0.
- Estar paz y salvo con la universidad en temas financieros y académicas.
- Presentar y aprobar el Examen Final o proyecto de grado.
- Todos los documentos académicos, incluyendo la nota de trabajo final de graduación deben estar en el Departamento de Registro cuarenta y cinco días previos a la fecha de Graduación.
- Pagar los Derechos de Graduación con treinta (30) días de anticipación al acto.

Requisitos de Ingreso

- Original y dos (2) copias fotostáticas del diploma debidamente registrado.
- Original y dos (2) copias de los créditos de estudios realizados.
- Traducción autorizada al español de títulos y créditos.
- Dos (2) fotografías tamaño carné.
- Dos (2) copias de la cédula de identidad personal (certificado de nacimiento o pasaporte en caso de ser extranjero).
- Currículum Vitae.
- Certificado de buena salud.
- Certificado de salud mental.
- Tener conocimientos básico de informática.
- Completar la solicitud de admisión y presentarse a una entrevista.

Requisitos de Permanencia

- Para que el estudiante permanezca en la carrera debe mantener un índice acumulativo no menor de 1.0, y como nota de aprobación de cada asignatura no menor de 71.
- Debe asistir a un mínimo de 80% de las clases programadas en cada curso.
- Cumplir con los compromisos económicos con la universidad y no infringir las normas establecidas, fundamentadas en la ley de funcionamiento de la universidad.
- Comprobar durante el primer año de estudios conocimiento del idioma inglés, que le permita leer bibliografía de la especialidad, de acuerdo a las estipulaciones de la UNESCO.



Universidad
Interamericana de Panamá

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales

Resolución: CACAD-R-03-2009, del 05 de junio de 2009



Plan de Estudio

1º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC
IMA-003	Álgebra de Vectores y Matrices	3	0	3	3	0	3
SSD1A	Introducción a los Sistemas de Computadoras I	3	0	3	3	0	3
AMC-151	Español	3	0	3	3	0	3
ELC1	Inglés I	3	2	5	3	1	4
LSC-010	Lógica de Programación	3	2	5	3	1	4

2º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IBI-101	Cálculo Diferencial e Integral I	3	0	3	3	0	3	IMA-003
IDI-102	Dibujo Técnico	3	0	3	3	0	3	
LSC-014	Programación de Computadoras I	3	2	5	3	1	4	LSC-010
SSD1B	Introducción a los Sistemas de Computadoras II	3	0	3	3	0	3	SSD1A
ELC2	Inglés II	3	2	5	3	1	4	ELC1

3º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
AMC-119	Estadística	3	0	3	3	0	3	
IBI-102	Cálculo Diferencial e Integral II	3	0	3	3	0	3	IBI-101
ELC3	Inglés III	3	2	5	3	1	4	ELC2
LSC-019	Programación de Computadoras II	3	2	5	3	1	4	LSC-014
SSD2	Sistemas de Información	3	0	3	3	0	3	SSD1B

4º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
LSC-011	Estructura de Datos I	3	2	5	3	1	4	LSC-019
IBI-103	Física I	3	2	5	3	1	4	IBI-102
IMA-004	Ecuaciones Diferenciales y Ordinales	3	0	3	3	0	3	IBI-102
SSD3	Programación Orientada a Objeto	3	2	5	3	1	4	LSC-019
ELC4	Inglés IV	3	2	5	3	1	4	ELC3

5º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IIE-006	Matemáticas Avanzada	3	0	3	3	0	3	IMA-004
IBI-104	Física II	3	2	5	3	1	4	IBI-103
LSC-016	Métodos Numéricos	3	2	5	3	1	4	IMA-004
SSD5	Estructura de Datos II	3	2	5	3	1	4	LSC-011
SSD4	Programación de Computadoras III	3	2	5	3	1	4	SSD3

6º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
INIM-001	Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	0	3	IBI-103
LSC-021	Ingeniería de Sistemas I	3	0	3	3	0	3	LSC-010
LSC-023	Programación de Computadoras IV	3	2	5	3	1	4	LSC-019
LSC-051	Sistemas Dinámicos	3	0	3	3	0	3	IBI-102
LSC-025	Sistema Operativo	3	2	5	3	1	4	SSD5

7º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
SSD7	Base de Datos	3	2	5	3	1	4	SSD5
AMC-132	Investigación de Operaciones I	3	0	3	3	0	3	IMA-003
AMC-102	Contabilidad	3	0	3	3	0	3	
LSC-027	Ingeniería de Sistemas II	3	0	3	3	0	3	LSC-021
AMC-151	Historia de Panamá	3	0	3	3	0	3	

8º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
INO-004	Investigación de Operaciones II	3	0	3	3	0	3	AMC-132
LSC-047	Inteligencia Artificial	3	2	5	3	1	4	LSC-011
LSC-045	Ingeniería Económica	3	0	3	3	0	3	AMC-119
IIE-005	Circuitos Eléctricos	3	2	5	3	1	4	IBI-104
AMC-149	Geografía de Panamá	3	0	3	3	0	3	

9º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IIN-010	Ciencias Termofluidicas	3	0	3	3	0	3	IMA-004
AMC-136	Ética Profesional	3	0	3	3	0	3	
LSC-053	Simulación de Sistemas	3	0	3	3	0	3	LSC-051
IIE-012	Electrónica Digital Combinatoria	3	2	5	3	1	4	IIE-005
LSC-032	Auditoría de Sistemas	3	0	3	3	0	3	LSC-027

10º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
LSC-041	Ingeniería de Comunicación de Datos	3	2	5	3	1	4	
SSD9	Especificación, Prueba y Mantenimiento	3	2	5	3	1	4	SSD4
AMC-133	Metodología de la Investigación	3	0	3	3	0	3	
LSC-052	Arquitectura de Computadoras	3	2	5	3	1	4	IIE-012

11º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
SSD10	Dirección y Gestión de Proyectos de Software	3	2	5	3	1	4	LSC-027
AMC-137	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	0	3	
LSC-050	Automatas y Lenguajes Formales	3	0	3	3	0	3	SSD5
LSC-036	Microprocesadores	3	2	5	3	1	4	LSC-052
AMC-103	Administración General	3	0	3	3	0	3	

12º Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
SSD8	Sistemas Distribuidos	3	2	5	3	1	4	LSC-041
LSC-046	Compiladores	3	2	5	3	1	4	LSC-050
AMC-135	Legislación Laboral o Comercial	3	0	3	3	0	3	
TFG-115	Trabajo Final de Graduación	2	4	6	2	2	4	

HT: Horas Teóricas HL: Horas Laboratorias TH: Total de Horas CT: Créditos Teóricos

CL: Créditos Laboratorios 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,
La Chorrera



Universidad
Interamericana de Panamá
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Contáctenos:

Campus UIP

323-6677

El Carmen

831-6600

La Chorrera

254-2686

www.uip.edu.pa



uippanama info@uip.edu.pa