

Licenciatura en Sistemas Computacionales con énfasis en Desarrollo de Sistemas Avanzados de Redes y Software

Resolución: CACAD-R-04-2009, del 05 de junio de 2009

Perfil del Egresado

En el Saber:

- Dirigir y coordinar actividades relacionadas con el desarrollo tanto de Software como Redes.
- Orientar los conocimientos adquiridos en Redes y Software hacia una realidad nacional e internacional, haciéndose énfasis en la orientación hacia el mejoramiento de las actividades económicas y de competitividad de las empresas.
- Desarrollar los valores éticos y morales, comprendiendo la importancia de las Tecnologías de la Información y Comunicación, aplicando los conocimientos y adecuándolos al desarrollo científico técnico de nuestra era.

En el Ser:

- Estudio de la realidad nacional, en el contexto técnico, económico y social.
- Poseyendo una formación técnica y científica, aunado a los conocimientos basados en el desarrollo de redes y software.
- Tener competencias para desarrollar sistemas de software y de redes avanzados utilizando las normas y recomendaciones tanto nacionales como internacionales.

En el Hacer:

- Crear un espíritu de aprender de las innovaciones tendientes al mejoramiento de la calidad de servicios tanto en software como en redes.
- 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 Ingreso

- Copia de Diploma de Título de Bachiller (apostillados para extranjeros).
- Créditos Originales de Secundaria I a VI año (apostillados para extranjeros).
- Certificado de Buena Salud.
- 2 Fotos tamaño carné.
- Cédula o Pasaporte vigente.
- Formulario de Admisión.

Requisitos de Permanencia

- Mantener un índice acumulativo de 1.00.
- Cumplir con lo establecido en el Reglamento Académico Estudiantil.
- Cumplir con las obligaciones financieras.

Requisitos de Egreso

- La aprobación de todas las materias y requisitos contemplados en el plan de estudios.
- Aprobar su trabajo de graduación acorde al Reglamento de Trabajo Final de Graduación de la Universidad.
- Cancelar los derechos de graduación respectivos.
- Revisión de expediente.
- Estar paz y salvo con el Departamento Financiero y el CRAI.



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



uippanama www.uip.edu.pa info@uip.edu.pa

Licenciatura en Sistemas Computacionales con énfasis en Desarrollo de Sistemas Avanzados de Redes y Software

Resolución: CACAD-R-04-2009, del 05 de junio de 2009



Plan de Estudio

1 ^{er} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC
AMC-101 Matemática Básica	3	0	3	3	0	3
AMC-103 Administración General	3	0	3	3	0	3
LRS-100 Principios de Computadoras y Redes I	3	2	5	3	1	4
AMC-15 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

2 ^{do} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
IBI-101 Cálculo Diferencial e Integral I	3	0	3	3	0	3	AMC-101
AMC-102 Contabilidad	3	0	3	3	0	3	AMC-103
LSC-014 Programación de Computadoras I	3	2	5	3	1	4	LSC-010
LRS-101 Principios de Computadoras y Redes II	3	2	5	3	1	4	LRS-100
ELC2 Inglés II	3	2	5	3	1	4	ELC1
LSC-011 Estructura de Datos con Algoritmo	3	2	5	3	1	4	LSC-010

3 ^{er} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
AMC-119 Estadística	3	0	3	3	0	3	AMC-101
IBI-102 Cálculo Diferencial e Integral II	3	0	3	3	0	3	IBI-101
LSC-041 Ingeniería de Comunicación de Datos	3	2	5	3	1	4	LRS-101
LSC-019 Programación de Computadoras II	3	2	5	3	1	4	LSC-014
LSC-025 Sistema Operativo I	3	2	5	3	1	4	LRS-101

4 ^{to} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-102 Análisis y Diseño de Redes	3	2	5	3	1	4	LSC-041
LSC-026 Sistema Operativo II	3	2	5	3	1	4	LSC-025
IMA-004 Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	3	0	3	3	0	3	IBI-102
LSC-023 Programación de Computadoras III	3	2	5	3	1	4	LSC-019
LSC-035 Base de Datos I	3	2	5	3	1	4	LSC-011
LSC-021 Ingeniería de Sistema I	3	0	3	3	0	3	LSC-010

5 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-104 Redes de Área Local	3	2	5	3	1	4	LRS-104
AMC-150 Historia de Panamá	3	0	3	3	0	3	
LSC-016 Métodos Numéricos	3	2	5	3	1	4	IMA-004
LSC-027 Ingeniería de Sistema II	3	0	3	3	0	3	LSC-021
LRS-108 Programación de Computadoras IV	3	2	5	3	1	4	LSC-023
LRS-105 Base De Datos II	3	2	5	3	1	4	LSC-035

6 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-106 Redes de Área Amplia	3	2	5	3	1	4	LRS-104
LRS-107 Seguridad de Redes y Sistemas	3	2	5	3	1	4	LRS-102
LSC-045 Ingeniería Económica	3	0	3	3	0	3	AMC-119
AMC-132 Investigación de Operaciones	3	0	3	3	0	3	AMC-101
LRS-103 Sistema de Información Gerencial	3	0	3	3	0	3	LRS-101

7 ^{mo} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-109 Comunicaciones Ópticas	3	2	5	3	1	4	LRS-106
LRS-110 Auditoria de Redes y Sistema	3	2	5	3	1	4	LRS-106
AMC-149 Geografía de Panamá	3	0	3	3	0	3	
AMC-133 Metodología de la Investigación	3	0	3	3	0	3	
LRS-120 Programación Web	3	2	5	3	1	4	LSC-010

8 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-111 Protocolos	3	2	5	3	1	4	LRS-109
LRS-112 Redes de Alta Velocidad	3	2	5	3	1	4	LRS-109
AMC-136 Ética Profesional	3	0	3	3	0	3	
LRS-113 Base de Datos III	3	2	5	3	1	4	LRS-105
LRS-114 Programación Grafica	3	2	5	3	1	4	LSC-019

9 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-115 Administración de Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-110
LRS-116 Telefonía IP	3	2	5	3	1	4	LRS-112
AMC-135 Legislación Laboral o Comercial	3	0	3	3	0	3	
SSD-010 Dirección y Gestión de Proyectos de Software	3	2	5	3	1	4	LSC-027

10 ^{mo} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LRS-117 Sistemas Inalámbricos	3	2	5	3	1	4	LRS-116
LRS-118 Tecnologías Emergentes	3	2	5	3	1	4	LRS-116
AMC-138 Creatividad Empresarial	3	0	3	3	0	3	LSC-045
LSG-006 Calidad de Software	3	2	5	3	1	4	LSC-027

11 ^{vo} Cuatrimestre	HT	HP	TH	CT	CP	TC	Requisitos
LSC-048 Evaluación de Proyectos Software	3	2	5	3	1	4	LSG-006
LRS-119 Calidad y Servicios en Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-118
AMC-137 Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	0	3	
TFG-115 Trabajo Final de Graduación	2	4	6	2	2	4	

HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas CT: Créditos Teóricos CP: Créditos Prácticos TC: Total de Créditos
*Solo se impartirá si tiene un mínimo de 15 estudiantes matriculados.

Horarios
Diurno y Nocturno

Duración
3 años y 8 meses

Modalidad
Presencial

Sede
Campus UIP

Contáctenos:

Campus UIP

El Carmen

La Chorrera

323-6677

831-6600

254-2686



uippanama info@uip.edu.pa



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

www.uip.edu.pa