

Licenciatura en Ingeniería Informática con énfasis en Redes y Sistemas Telemáticos

Resolución: CTF-54-2014, del 20 de mayo de 2014

Perfil del Egresado

Nuestro Ingeniero en Informática tiene la capacidad de:

- Implantar sistemas informáticos en las funciones empresariales básicas, finanzas, mercadeo, producción, compras, recursos humanos, etc.
- Administrar y supervisar las operaciones de un centro informático.
- Participar en la toma de decisiones con respecto a la adquisición de Hardware y Software, así como la creación de nuevos sistemas y/o eliminación o modificación de los existentes.
- Diseñar estrategias con el fin de mejorar los flujos de información en las diferentes entidades de la organización.
- Administrar las bases de datos corporativas.
- Desarrollar aplicaciones en Internet.
- Dominar las técnicas de programación orientadas a objetos.
- Realizar soporte técnico y asesoría a empresas.

Requisitos de Ingreso

- Formulario de Admisión con todos los datos completos.
- Original y copia fotostática del diploma de la escuela secundaria, debidamente registrado.
- Original y copia de los créditos de los estudios de segundo ciclo (IV A VI año) y universitarios realizados (si corresponde). (los créditos obtenidos en el extranjero, deberán presentarse apostillados).
- Una fotografía tamaño carné.
- Una copia de la cédula de identidad personal (certificado de nacimiento si el aspirante es menor de edad o pasaporte en el caso de ser extranjero).
- Certificado de buena salud.

Requisitos de Permanencia

- Mantener un índice acumulativo de 1.00.
- Obtener una nota mínima por asignatura y acumulativa de 71 puntos.
- Asistir regularmente a clases y puede ausentarse un máximo de cuatro veces (25%). Si excede el máximo de inasistencia permitido, el estudiante no tendrá derecho a nota y el docente deberá calificarle con NSP (No Se Presentó).

Requisitos de Egreso

- Culminar sus estudios con un índice acumulativo de 1.00.
- Obtener una nota mínima por asignatura y un promedio acumulativo de 71 puntos.
- Optar por una de las siguientes alternativas como trabajo final:
 - Realizar una práctica profesional en Empresa Reconocida en el área de su especialidad por un periodo de 320 horas. Al concluir, deberá presentar por escrito y sustentar ante jurado, el Informe de Práctica que contenga una propuesta a la empresa en la cual realizó la práctica, para la mejora de algún proceso o actividad.
 - Elaborar una Tesina sobre algún tema de interés del estudiante, previamente aprobado por el docente asesor y las autoridades de la Facultad de Ciencias Empresariales.
 - Cursar dos materias del ciclo de Especialización del MBA.
- Presentar y aprobar examen que demuestre dominio del idioma inglés, medido por la prueba Cambridge.
- Realizar 150 horas de Trabajo Social Comunitario según lo establecido en el reglamento.
- Haber cursado y aprobado, de acuerdo con los estándares establecidos por la Universidad, la totalidad de las materias que conforman el plan de estudios, con un mínimo del 50% de ellas cursadas en UIP.
- Estar al día con sus obligaciones académicas y financieras ante la Universidad.
- Presentar todos los documentos requeridos por el Departamento de Registro y cancelar los derechos de graduación, dentro del plazo establecido por la Universidad.



Universidad
Interamericana de Panamá

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa

Licenciatura en Ingeniería Informática con énfasis en Redes y Sistemas Telemáticos

Resolución: CTF-54-2014, del 20 de mayo de 2014



Plan de Estudio

1 ^{er} Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC
34-101 Fundamentos de Programación	3	0	3	3
33-104 Fundamentos de Computación	3	0	3	3
01-101 Inglés I	2	2	4	4
21-104 Pre-Cálculo	3	0	3	3
02-102 Pensamiento Crítico	3	0	3	3

2 ^{do} Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
21-201 Cálculo I	3	0	3	3	21-104
02-101 Español	3	0	3	3	
21-103 Estadística Descriptiva	3	0	3	3	
34-201 Programación de Computadoras I	4	0	4	4	34-101
01-201 Inglés II	2	2	4	4	01-101

3 ^{er} Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
21-301 Cálculo II	3	0	3	3	21-201
30-201 Física I	4	2	6	5	21-104
30-001 Laboratorio de Física I	0	0	0	0	
21-202 Estadística Inferencial	3	0	3	3	21-103
36-302 Introducción a Redes	3	0	3	3	33-104
34-301 Programación de Computadoras II	4	0	4	4	34-201
01-301 Inglés III	2	2	4	4	01-201

4 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
21-401 Ecuaciones Diferenciales	3	0	3	3	21-301
34-302 Estructura de Datos	3	0	3	3	34-301
30-301 Física II	4	2	6	5	30-201
30-002 Laboratorio de Física II	0	0	0	0	
02-110 Historia de Panamá	3	0	3	3	34-301
34-401 Programación de Computadoras III	4	0	4	4	
01-401 Inglés IV	2	2	4	4	01-301

5 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
02-111 Geografía de Panamá	3	0	3	3	
30-403 Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	30-301
30-004 Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	
37-401 Fundamentos de Base de Datos	3	0	3	3	34-302
21-403 Métodos Numéricos	3	0	3	3	21-401
36-401 Arquitectura de Redes	4	0	4	4	36-302

6 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
37-501 Base de Datos I	3	0	3	3	37-401
38-101 Circuitos Lógicos	3	0	3	3	30-403
30-401 Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	30-201
21-302 Investigación de Operaciones I	3	0	3	3	21-202/21-401
36-702 Protocolo y Comunicación	4	0	4	4	36-401

7 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
38-501 Análisis y Diseño de Sistemas I	3	0	3	3	37-401
36-101 Arquitectura de Computadora	3	0	3	3	38-101
23-609 Contabilidad Básica	3	0	3	3	
21-402 Investigación de Operaciones II	3	0	3	3	21-302
36-503 Administración de Redes y Sistemas Telemáticos	3	0	3	3	36-705

8 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
02-203 Ética Profesional	3	0	3	3	
38-601 Análisis y Diseño de Sistemas II	3	0	3	3	38-501
38-201 Sistemas Operativos	3	0	3	3	36-101
24-402 Ingeniería Económica	3	0	3	3	21-401
36-703 Redes de Área Local	3	0	3	3	36-503

9 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
16-105 Seminario de Legislación Empresarial	3	0	3	3	
39-702 Auditoría y Consultoría de la Gestión Informática	3	0	3	3	38-601
38-103 Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos	3	0	3	3	36-101
36-502 Redes Inalámbricas	3	0	3	3	36-503
36-501 Redes de Banda Ancha	3	0	3	3	36-503

10 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
27-101 Introducción al Mercadeo	3	0	3	3	
31-508 Ingeniería de Servicios	3	0	3	3	38-601
02-103 Metodología de la Investigación	3	0	3	3	
39-102 Gestión de la Innovación y la Tecnología	3	0	3	3	33-104
36-704 Análisis y Diseño de Redes	3	0	3	3	

11 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
20-105 Desarrollo e Implementación de Empresas	3	0	3	3	
33-102 Sistemas de Información Gerencial	3	0	3	3	38-501
02-104 Investigación Dirigida	3	0	3	3	02-103
36-601 Seguridad de Redes	3	0	3	3	36-703
36-705 Sistemas Distribuidos	3	0	3	3	36-703

12 ^o Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
24-601 Evaluación de Proyectos	3	0	3	3	24-402
43-103 Gestión Ambiental	3	0	3	3	
36-710 Trabajo de Graduación	4	0	4	4	
36-707 Calidad y Servicio en Redes	3	0	3	3	36-601
36-706 Auditoría de Redes	3	0	3	3	36-503

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
Nocturno

Duración
4 años

Modalidad
Presencial

Sede
Campus UIP



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