

Licenciatura en Ingeniería de Redes y Datos con énfasis en Sistemas Inalámbricos

Resolución: CTF-25-2011, del 08 de julio de 2011

Perfil del Egresado

En el Saber:

- Dirigirá y coordinará actividades relacionadas con el Análisis y Diseño de Redes Datos.
- Orientará los conocimientos adquiridos en Redes de Datos y Sistemas Inalámbricos hacia una realidad nacional e internacional, haciéndose énfasis en la orientación hacia el mejoramiento de las actividades económicas y de competitividad de las empresas.
- Desarrollará 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 Hacer:

- Conocerá de la realidad nacional, en el contexto técnico, económico y social.
- Poseerá una formación técnica y científica, aunado a los conocimientos basados en el análisis y diseño de sistemas de redes de datos y sistemas inalámbricos.
- Tendrá competencias para el análisis y diseño de sistemas de redes de datos y sistemas inalámbricos utilizando las normas y recomendaciones tanto nacionales como internacionales.
- Será de crear una conciencia de los valores nacionales y respeto al medio ambiente.
- Será de perfeccionarse y capacitarse periódicamente en las innovaciones relacionadas en el análisis y diseño de sistemas de redes y sistemas inalámbricos.

En el Ser:

- Desarrollará un espíritu de aprender de las innovaciones tendientes al mejoramiento de la calidad de servicios de redes de datos y sistemas inalámbricos.
- Sabrá desempeñarse en forma independiente a través de consultorías.
- Desarrollará sus conocimientos en relación a las diferentes modalidades empresariales que están relacionadas con los sectores productivos y de presentaciones de bienes y servicios con calidad.

Requisitos de Egreso

- Haber cursado y aprobado el 100% de créditos del plan de estudios.
- Estar Paz y Salvo con la universidad.
- Cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento Interno de la Universidad Interamericana de Panamá.
- Para titularse el alumno presentará la tesis elaborada durante las asignaturas correspondientes y presentará una réplica oral de la misma.
- Presentar el examen de suficiencia del idioma inglés.

Requisitos de Ingreso

- Llenar la solicitud de inscripción.
- Copia de cédula.
- Certificado de Salud.
- Presentar el Diploma Original de 12° Grado de Bachillerato.
- 2 copias de Diploma de 12° Grado de Bachillerato.
- Presentar los Créditos Originales de Bachillerato.
- Presentar 2 fotos tamaño carné.

Requisitos de Permanencia

- Estar Paz y Salvo con la universidad.
- Atender las actividades de la carrera.
- Inscribirse en el periodo correspondiente durante todo el programa, hasta la obtención del grado.
- Asistir al menos al 80% de las clases en cada curso.
- Acreditar todas las asignaturas del plan de estudios manteniendo un promedio mínimo de 71.
- Observar las disposiciones reglamentarias señaladas por la Institución para no ser sujeto de sanciones por parte de las autoridades competentes.



Universidad
Interamericana de Panamá

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa

Licenciatura en Ingeniería de Redes y Datos con énfasis en Sistemas Inalámbricos

Resolución: CTF-25-2011, del 08 de julio de 2011

1 ^{er} Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC
AMC-105	Español	3	0	3	3	0	3
LRS-100	Principios de Computadoras y Redes I	3	2	5	3	1	4
IBI-101	Cálculo I	3	0	3	3	0	3
AMC-133	Metodología de la Investigación	3	0	3	3	0	3
AMC-140	Científica Historia de Panamá	3	0	3	3	0	3
ELC-001	Inglés I	3	2	5	3	1	4

2 ^{do} Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IBI-103	Física I	3	2	5	3	1	4	
LRS-101	Principios de Computadoras y Redes II	3	2	5	3	1	4	LRS-100
IBI-102	Cálculo II	3	0	3	3	0	3	IBI-101
IDI-102	Dibujo Técnico	3	0	3	3	0	3	
IMA-003	Álgebra de Vectores y Matrices	3	0	3	3	0	3	IBI-101
ELC-002	Inglés II	3	2	5	3	1	4	ELC-001

3 ^{er} Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
ITR-003	Lógica Digital	3	2	5	3	1	4	LRS-101
LSC-041	Ingeniería de Comunicación de Datos	3	2	5	3	1	4	LRS-101
IMA-004	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	3	0	3	3	0	3	IBI-102
IBI-104	Física II	3	2	5	3	1	4	IBI-103
LSC-014	Programación de Computadoras I	3	2	5	3	1	4	
ELC-003	Inglés III	3	2	5	3	1	4	ELC-002

4 ^{to} Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IRC-100	Transmisión Digital	3	2	5	3	1	4	ITR-003
AMC-119	Estadística	3	0	3	3	0	3	
IE-001	Electricidad y Magnetismo	3	2	5	3	1	4	IBI-104
IE-006	Matemática Avanzada	3	0	3	3	0	3	IMA-004
INM-101	Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	0	3	
ELC-004	Inglés IV	3	2	5	3	1	4	ELC-003

5 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IE-030	Campo Electromagnético	3	2	5	3	1	4	IEL-001
LRS-104	Redes de Área Local	3	2	5	3	1	4	IRC-100
ITR-014	Procesamiento Digital de Señales	3	2	5	3	1	4	IRL-100
IRC-110	Introducción a las Comunicaciones Inalámbricas	3	2	5	3	1	4	IRC-100
LSC-016	Métodos Numéricos	3	2	5	3	1	4	LSC-014

6 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IRC-120	Propagación y Antenas	3	2	5	3	1	4	IRC-110
LRS-106	Redes de Área Amplia	3	2	5	3	1	4	LRS-104
AMC-109	Geografía de Panamá	3	0	3	3	0	3	
AMC-137	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	0	3	
ITR-011	Telefonía y Conmutación	3	2	5	3	1	4	ITR-014

7 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
IRC-130	Diseño de Radio Enlaces	3	2	5	3	1	4	IRC-120
LRS-111	Protocolos	3	2	5	3	1	4	LRS-106
LRS-117	Sistemas Inalámbricos	3	2	5	3	1	4	IRC-120
AMC-102	Contabilidad I	3	0	3	3	0	3	
ITR-010	Sistemas Operativos de Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-106

8 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
LSC-045	Ingeniería Económica	3	0	3	3	0	3	AMC-102
IRC-150	Comunicaciones Satelitales	3	2	5	3	1	4	IRC-130
LRS-116	Telefonía IP	3	2	5	3	1	4	ITR-011
LRS-115	Administración de Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-111
AMC-121	Administración de Recursos Humanos	3	0	3	3	0	3	

9 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
LSG-015	Tecnología de Banda Ancha I	3	2	5	3	1	4	LRS-115
IRC-160	Comunicaciones Fijas Inalámbricas	3	2	5	3	1	4	LRS-117
ITR-013	Planeación y Gestión de Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-115
IRC-170	Servicios Avanzados de Redes IP	3	0	3	3	0	3	LRS-111
AMC-114	Mercadeo I	3	0	3	3	0	3	

10 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
AMC-138	Creatividad Empresarial I	3	0	3	3	0	3	AMC-134
ITR-007	Tecnología de Banda Ancha II	3	2	5	3	1	4	LSG-015
LRS-102	Análisis y Diseños de Redes	3	2	5	3	1	4	ITR-013
IRC-190	Seguridad de Redes	3	2	5	3	1	4	IRC-160
IRC-180	Redes Móviles y Aplicaciones	3	2	5	3	1	4	IRC-160

11 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
AMC-139	Creatividad Empresarial II	3	0	3	3	0	3	AMC-138
ITR-009	Seguridad en Redes Inalámbricas y Banda Ancha	3	2	5	3	1	4	LRS-117
ITR-019	Regulación y Gestión de Redes Inalámbricas	3	0	3	3	0	3	LRS-118
LRS-118	Tecnologías Emergentes	3	2	5	3	1	4	IRC-170
AMC-136	Ética Profesional	3	0	3	3	0	3	

12 ^o Cuatrimestre		HT	HL	TH	CT	CL	TC	Requisitos
AMC-131	Elaboración y Evaluación de Proyectos	3	2	5	3	1	4	AMC-139
LRS-119	Calidad y Servicios de Redes	3	2	5	3	1	4	LRS-118
IRC-195	Nuevos Sistemas Móviles	3	0	3	3	0	3	IRC-190
TFG-115	Trabajo Final de Graduación	2	4	6	2	2	4	

HT: Horas Teóricas HL: Horas Laboratorios 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.

Plan de Estudio

Horarios
Nocturno

Duración
4 años

Modalidad
Presencial

Sede
Campus UIP

Contáctenos:

Campus UIP

323-6677

El Carmen

831-6600

La Chorrera

254-2686



Universidad Interamericana de Panamá
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES™

www.uip.edu.pa



uippanama info@uip.edu.pa