



Universidad
LATINA de Panamá
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

Maestría en Telecomunicaciones con énfasis en Redes y Servicios (Modalidad Semi-Presencial)

CTF-108-2014/ 7-11-2014



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA:

- El plan de estudio de la Maestría Telecomunicaciones está compuesto de 17 módulos. La carga horaria de los módulos comprende 32 horas presenciales y 32 horas no presenciales para un total de 64 horas. Las horas presenciales corresponden a clases teóricas mientras que las horas no presenciales corresponden a clases prácticas. Cada módulo del programa les permitirá a los participantes adquirir conocimientos y desarrollar destrezas en las áreas de transmisión digital, redes corporativas, redes de comunicación, telefonía móvil digital y televisión digital.

OBJETIVO GENERAL:

- **La Maestría en Telecomunicaciones con Énfasis en Redes y Servicios** perfecciona los profesionales de la rama con los conocimientos acorde con la realidad actual y futura del mercado, elevando de manera efectiva la calidad de su trabajo en el campo de las telecomunicaciones y redes de computadoras, a la par de crear en los mismos capacidades para el desempeño de tareas de investigación científica que les permita la solución de nuevos y complejos problemas en la rama y lo conduzca con ello a desempeñarse como profesionales de excelencia.



100% ACREDITADA

Maestría en Telecomunicaciones

con énfasis en

Redes y Servicios

CTF-108-2014/ 7-11-2014

PLAN DE ESTUDIO:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS						TOTAL HORAS	CRÉDITO	Pre-Requisitos
		PRESENCIALES		NO PRESENCIALES		TOTAL				
		Teóricas	Prácticas	Teóricas	Prácticas	Teóricas	Prácticas			
I CUATRIMESTRE										
MTRS-001	Metodología de la Investigación Aplicada	32	0	32	16	0	16	48	3	
MTRS-002	Probabilidad y Procesos Estocásticos	32	0	32	16	0	16	48	3	
MTRS-003	Regulación de las Telecomunicaciones	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-004	Tendencias del Mercado de Telecomunicaciones	32	0	32	0	32	32	64	3	
	Sub-Total	128	0	128	32	64	96	224	12	
II CUATRIMESTRE										
MTRS-005	Transmisión Digital	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-006	Redes de Comunicación I.	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-007	Arquitecturas TCP/IP	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-008	Soluciones en Telecomunicaciones	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-009	Redes Corporativas	32	0	32	0	32	32	64	3	
	Sub-Total	160	0	160	0	160	160	320	15	
	TOTAL	288	0	288	32	224	256	544	27	
III CUATRIMESTRE										
MTRS-010	Redes de Comunicación II	32	0	32	0	32	32	64	3	MTRS-006
MTRS-011	Calidad de Servicio y Rendimiento de la Red	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-012	Telefonía IP	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-013	Telefonía Móvil Digital.	32	0	32	0	32	32	64	3	MTRS-005
	Sub-Total	128	0	128	0	128	128	256	12	
IV CUATRIMESTRE										
MTRS-014	Seguridad de Redes	32	0	32	0	32	32	64	3	MTRS-010
MTRS-015	Redes de Próxima Generación	32	0	32	0	32	32	64	3	
MTRS-016	Televisión Digital	32	0	32	0	32	32	64	3	MTRS-005
MTRS-017	Proyecto Final de Graduación	32	0	32	0	32	32	64	3	
	Sub-Total	128	0	128	0	128	128	256	12	
	TOTAL	544	0	544	32	480	512	1056	51	

DURACIÓN: 17 MESES MODALIDAD: SEMI-PRESENCIAL SEDES: PANAMÁ
 HORARIO: SÁBADOS DE 8:00 A.M. A 4:00 P.M.

PERFIL TÉCNICO DEL EGRESADO:

Esta Maestría forma graduados capaces de:

- Diseñar soluciones, seleccionando alternativas, evaluando productos y mejorando servicios de redes en producción a partir de un enfoque realista y completo de la problemática de las redes de datos.
- Esta formación no sólo lo habilita para la práctica profesional sino que también le sirve como base para el estudio e investigación de nuevas propuestas del área.
- Por otra parte, la organización fomenta que los participantes conozcan docentes de distintas universidades (de reconocido prestigio) a fin de que tomen contacto directo con quienes trabajan en tecnología de punta y que cuentan con infraestructura sumamente moderna por medio de intercambios académicos.

REQUISITO DE INGRESO:

- Poseer Título Universitario de Licenciatura o Ingeniería en el área de Informática, en Sistemas o en Ciencias de la Computación, Comunicaciones Electrónicas o denominaciones equivalentes a las mencionadas, expedido por una Universidad reconocida.
- Tres fotografías (tamaño carné).
- Copia de cédula de identidad personal vigente.
- 2 copias del Diploma de Licenciatura/-s, Maestría/-s, debidamente autenticado por autoridades nacionales o internacionales

REQUISITOS DE PERMANENCIA:

- Mantener una nota mínima de entre las asignaturas de 81.
- Desarrollar actividades de compromiso; adoptar actitudes de crítica y análisis ante los problemas analizados en clases. –
- Mantener relaciones humanas satisfactorias con y entre los miembros del grupo participante.
- Cumplir con las asignaciones de cada curso.
- Podrá mantenerse en el programa por un período de dos a tres años.
- Ser puntual y asistir a clases.
- El participante que posea dos (2) ausencias, pierde el curso.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

- Cumplir satisfactoriamente con el plan de estudios.
- Aprobación de todas las materias con una nota mínima de 81
- Aprobar satisfactoriamente la sustentación del Proyecto Final como opción de trabajo graduación con una nota mínima de 81 y de acuerdo con las disposiciones establecidas por la Universidad Latina de Panamá.
- Manejar un idioma reconocido por la UNESCO

PERFIL DE EGRESO:

- Poseerá los conocimientos teóricos-prácticos relacionados con las telecomunicaciones para ejercer su profesión tanto en el ámbito nacional como internacional.
- Profundizará en los conocimientos teóricos-prácticos relativos a las telecomunicaciones a fin de prevenir fallas que puedan causar impactos negativos en el país.
- Contará con las herramientas para el diseño e implementación de redes de telecomunicaciones y de datos.
- Contará con los conocimientos para implementar medidas para lograr la seguridad de las redes y evitar los ataques cibernéticos.
- Diseñará soluciones, seleccionando alternativas, evaluando productos y mejorando servicios de redes en producción a partir de un enfoque realista y completo de la problemática de las redes de datos.



Universidad
LATINA *de Panamá*

SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

100% ACREDITADA

230.8688
cep@ulatina.edu.pa
www.ulat.ac.pa

David: 774-3737 | Santiago: 998-5412
Azuero: 996-1155 | Penonomé: 997-8034

