



EL PROGRAMA MAGISTRAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES (M.I.S.C.)

CONVOCA

a los aspirantes a ingresar a la **MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES CON ÉNFASIS EN REDES DE DATOS** en el cuatrimestre que inicia en Marzo de 2017.

ORIENTADA A:

Profesionales de las TIC's que deseen incrementar sus destrezas en materia de Redes de Datos y Telecomunicaciones.

CARACTERÍSTICAS:

El programa ha contribuido a mejorar la calidad de la formación de los Ingenieros en el área de las TICs, y a la vez proporciona herramientas que permiten desarrollar proyectos de investigación, desarrollo e innovación de impacto en las empresas.

CRÉDITOS: 50 créditos con un total de 19 asignaturas

DURACIÓN: 4 cuatrimestres

MODALIDAD: *Semipresencial y profesional.*

Las jornadas presenciales se llevarán a cabo en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, ubicada en el Campus Octavio Méndez Pereira.

NOMBRE DEL TÍTULO A OTORGAR:

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES CON ÉNFASIS EN REDES DE DATOS.

COSTO: Total B/. 4,285.00

CONTACTOS:

- Coordinadora: Profa. Elena Maysiuk
- Teléfono (507)523-6015, Dirección de Postgrado, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.
- Email: maestria_up@yahoo.com

REQUISITOS DE INGRESO:

- Poseer un título de Licenciatura en Ingeniería, equivalente o afín, reconocido por la Universidad de Panamá con un índice académico no inferior a 1.5/3.
- Fotocopia autenticada de títulos y créditos.
- Traducción autorizada al español de títulos y créditos extranjeros.
- Un esbozo de Anteproyecto de Proyecto de Intervención para la Maestría en Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones con Énfasis en Redes de Datos.
- Certificación de conocimientos básicos del idioma español para los estudiantes extranjeros cuya lengua materna es diferente al español.
- Conocimientos en Informática y Ofimática.

Los aspirantes serán seleccionados por la comisión académica del Programa de Maestría durante el proceso de inscripción.

PLAN DE ESTUDIOS:

Abrev.	N°		Créditos	HT	HL	Total (H)
Cuatrimestre 1						
MISC	724	Teoría de la Comunicación	3	2	3	5
MISC	703	Sistemas de Transmisión	3	2	3	5
MISC	704	Redes y Servicios de Telecomunicación	2	2	0	2
MISC	725	Modelos Estadísticos	1	1	0	1
MISC	705	Programación I	3	2	3	5
Total			12	9	9	18
Cuatrimestre 2						
MISC	726	Normas Regulatorias de Comunicaciones	1	1	0	1
MISC	714	Arquitectura de Internet	3	2	3	5
MISC	708	Programación II	3	2	3	5
MISC	727	Ingeniería de Tráfico	3	2	3	5
MISC	728	Seguridad y Gestión de Redes I	3	2	2	4
Total			13	9	11	20
Cuatrimestre 3						
MISC	729	Proyecto de Intervención I	4	0	12	12
MISC	716	Servicios Avanzados de Internet	2	2	0	2
MISC	734	Seguridad y Gestión de Redes II	3	2	2	4
MISC	735	Administración de Proyectos de TICs	2	2	0	2
MISC	709	Simulación de Redes de Comunicaciones	3	2	3	5
Total			14	8	17	25
Cuatrimestre 4						
MISC	737	Proyecto de Intervención II	4	0	12	12
MISC	736	Servicios Web	3	2	3	5
MISC		Optativa I	2	1	3	4
MISC		Optativa II	2	1	3	4
Total			11	4	21	25

Total de Créditos**50****Asignaturas Optativas en el Énfasis de Redes de Datos**

MISC	738	Comunicaciones inalámbricas y móviles	2	1	3	4
MISC	739	Computación Ubicua	2	1	3	4
MISC	732	Comunicaciones móviles de nueva generación	2	1	3	4
MISC	733	Técnicas de Acceso al Medio	2	1	3	4