



FACULTAD



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Contacto: dip.facinet@up.ac.pa / dipmaestria.facinet@up.ac.pa

Tel: (507) 523-6246

TIPO DEL PROGRAMA

Académica

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

Presencial

TOTAL DE CRÉDITOS

52 créditos

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA OPCIÓN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

TÍTULO QUE OTORGA

- Maestría en Matemática opción Investigación de Operaciones.

PERFIL DE INGRESO

Este programa está orientado a estudiantes que cuentan con grado de Licenciatura en matemáticas, ingeniería, estadística y otras carreras relacionadas, se requiere una alta dedicación, facilidad de aprendizaje, de análisis y su abstracción. También deben tener conocimientos básicos de álgebra lineal, cálculo diferencial e integral, ecuaciones diferenciales, análisis matemático, variables complejas, probabilidades y estadística.

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA OPCIÓN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES REUNIÓN C.I. Nº12-21, CELEBRADA EL 28 DE OCTUBRE DE 2021

Asign	No.	Asignatura	H.T.	H.P.	H.L.	Tot.H.	Créditos
SEMESTRE I							
MIO	701	Ecuaciones Diferenciales	48	32		80	4
MIO	702	Estadística y probabilidad	48	32		80	4
MIO	703	Investigación de Operaciones I (Programación Lineal)	64	32		96	5
Subtotal			160	96		256	13
SEMESTRE II							
MIO	704	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales	48	32		80	4
MIO	705	Procesos Estocásticos y Teoría de Colas	48	32		80	4
MIO	706	Investigación de Operaciones II (Programación Discreta y Redes)	64	32		96	5
Subtotal			160	96		256	13



FACULTAD



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Contacto: dip.facinet@up.ac.pa / dipmaestria.facinet@up.ac.pa

Tel: (507) 523-6246

TIPO DEL PROGRAMA

Académica

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

Presencial

TOTAL DE CRÉDITOS

52 créditos

SEMESTRE III							
MIO	707	Análisis Numérico	48	32		80	4
MIO	708	Seminario de Tópicos	48	32		80	4
MIO	709	Investigación de Operaciones III (Simulación Digital)	64	32		96	5
Subtotal			160	96		256	13
SEMESTRE IV							
MIO	710	Temas Especiales	48	32		80	4
MIO	711	Seminario de Tesis	48	32		80	4
MIO	712	Tesis	64	32		96	5
Subtotal			160	96		256	13
TOTAL			640	384		1024	52

Las horas de clase son de 60 minutos, con frecuencia de 12 horas semanales