



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

Semipresencial

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

Académica

TOTAL DE CRÉDITOS

57 créditos

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA CON SALIDA INTERMEDIA A LA ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICA PURA

TÍTULO QUE OTORGA

- Matemática Pura con salida intermedia a la Especialización en Matemática Pura

PERFIL DE INGRESO

1. El interesado en ingresar al programa de Maestría en Matemática Pura debe ser un profesional con afán de superación y aspiraciones en la realización de investigaciones en su campo o área de especialidad.
2. Ser docente de Matemática de los niveles media o superior de la enseñanza.
3. Tener Licenciatura en Matemática o áreas afines con aspiraciones a desempeñarse como docente universitario en el área de Matemática pura.
4. Los aspirantes deben tener conocimientos básicos en análisis real, análisis complejo, análisis funcional, álgebra abstracta y topología.



FACULTAD

DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGÍA



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

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

Tel: (507) 523-6246

TIPO DEL PROGRAMA

Semipresencial

MODALIDAD DE IMPARTICIÓN

Académica

TOTAL DE CRÉDITOS

57 créditos

Abrev. y N°	Denominación de la asignatura	H. T	H. P	H. L	Total de horas	Créditos
I Cuatrimestre						
MMP 701	Análisis Real	2	2	-	4	3
MMP 702	Álgebra I	2	2	-	4	3
	Subtotal ⇒	4	4	-	8	6
II Cuatrimestre						
MMP 703	Álgebra II	2	2	-	4	3
MMP 704	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	2	-	4	3
MMP 705	Metodología de la investigación I	2	2	-	4	3
	Subtotal ⇒	6	6	-	12	9
III Cuatrimestre						
MMP 706	Topología General	2	2	-	4	3
MMP 707	Geometría Diferencial	2	2	-	4	3
	Subtotal ⇒	4	4	-	8	6
IV Cuatrimestre						
MMP 708	Teoría de la Medida e Integración	2	2	-	4	3
MMP 709	Variable Compleja	2	2	-	4	3
MMP 710	Metodología de la investigación II	2	2	-	4	3
	Subtotal ⇒	6	6	-	12	9
**Al completar los 30 créditos, el participante obtendrá el título de: Especialista en Matemática Pura						
V Cuatrimestre						
MMP 711	Análisis Funcional	2	2	-	4	3
MMP 712	Metodología de la investigación III	2	4	-	6	4
	Subtotal ⇒	4	6	-	10	7
VI Cuatrimestre						
Abrev. y N°	Denominación de la asignatura	H. T	H. P	H. L	Total de horas	Créditos
MMP 713	Elaboración de documentos científicos	2	4	-	6	4
MMP 714	Tesis I	-	16	-	16	8
MMP 715	Tesis II	-	16	-	16	8
	Subtotal ⇒	2	36	-	38	20
TOTAL		26	62		88	57

****Al completar los 30 créditos, el participante puede optar por el título de: “Especialista en Matemática pura”. Si el participante desea continuar sus estudios a nivel de Maestría, deberá completar créditos adicionales. Por las características del programa, el estudiante necesita aprobar todas las materias del plan de estudios, posteriormente presentar su trabajo de investigación (Tesis).**