

Introducción

El presente boletín informativo del Departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, tiene como principal propósito informar y dar a conocer sus Objetivos, la concepción del Plan de Estudios de Formación del Profesor de Matemáticas en el Grado de Licenciatura el cual responde a las necesidades que en la enseñanza de las Matemáticas, demanda el nivel medio de la Educación Nacional.

Objetivos Generales

1. Formar profesionales que brinden un servicio de calidad en el ámbito de la educación matemática donde se desempeñen.
2. Formar profesionales con compromisos éticos y morales, sensibles a las dificultades de aprendizaje y centrados en el interés de educar a la sociedad hondureña en matemáticas.
3. Formar profesionales capaces de dar solución a problemas de la educación matemática nacional vinculados con la sociedad y sus diferentes contextos sustentados en la investigación científica.
4. Optimizar los procesos de enseñanza y aprendizaje de la matemática en el Sistema Educativo a través de la investigación y un dominio científico, tecnológico, y metodológico.

Requisitos administrativos de ingreso:

La Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán (UPNFM), establece como requisitos administrativos de ingreso los siguientes:

- a. Título original y fotocopia del mismo cotejada o legalizada mas una certificación que acredite los estudios cursados en el ciclo diversificado del nivel medio. En el caso de estudios realizados en el extranjero se debe presentar el título original autenticado por las autoridades competentes de ambos países.
- b. En el caso del aspirante que hayan realizado sus estudios del nivel medio en el extranjero, deberá presentar acuerdo del Poder Ejecutivo (Art. 91 Normas Académicas de la Educación Superior).
- c. Título original y fotocopia si fuere graduado de otra carrera o universidad.
- d. Presentar constancia oficial de buena salud.
- e. Pagar las tarifas establecidas en el Plan de Arbitrios de la institución

Requisitos administrativos específicos de la carrera:

Se establecen como requisitos administrativos de ingreso a la carrera de Profesorado en Matemática:

Haber obtenido una calificación igual o superior al 70% en lo correspondiente a la sección de matemáticas en el examen de admisión a esta universidad.

- UV significa unidad valorativa
- Cada UV Teórica (UVT) corresponde a 1 Hora/Semana
- Por cada UV Práctica (UVP) corresponde a 3 Hora/Semana

PRIMER PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
FPP-1002	Pedagogía	3	3	0	Ninguno
FFE-0301	Español	4	3	1	Ninguno
FFM-1301	Matemáticas	3	2	1	Ninguno
FFI-1401	Inglés	3	2	1	Ninguno
TOTAL		13			

SEGUNDO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
FFS-1501	Sociología	3	3	0	Ninguno
FFF-1601	Filosofía	3	3	0	Ninguno
FPC-1702	Taller de Comunicación Educativa	2	0	2	FPP-1002 FFE-0301
FFH-1801	Historia de Honduras	3	3	0	Ninguno
EMA-1002	Algebra I	4	3	1	FFM-1301
TOTAL		15			

TERCER PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-1103	Algebra II	4	3	1	EMA-1002
PPF-2002	Filosofía Educativa	3	3	0	FFF-1601
EMA-1303	Trigonometría y Geometría Analítica	4	3	1	EMA-1002
FPG-2102	Gestión Educativa	3	3	0	Ninguno
EMA-1503	Lenguaje de la Matemática	3	3	0	EMA-1002
TOTAL		17			

CUARTO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-1604	Cálculo I	4	3	1	EMA-1103 EMA-1303
FPA-1902	Psicología del Aprendizaje	3	3	0	Ninguno
EMA-1804	Vectores y Matrices	3	3	0	EMA-1103
EMA-1904	Geometría I	4	3	1	EMA-1303 EMA-1503
EMA-2004	Programación I	3	2	1	EMA-1002
TOTAL		17			

QUINTO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
FDM-2105	Diseño y Desarrollo Curricular en Matemática	4	3	1	FPP-1002 FPA-1902 EMA-2505 (*)
EMA-2205	Cálculo II	4	3	1	EMA-1604
EMA-2305	Geometría II	4	3	1	EMA-1904
EMA-2405	Teoría de Números	3	3	0	EMA-1503
EMA-2505	Seminario de Matemática Educativa	3	1	2	FPA-1902 EMA-1604 EMA-1904
TOTAL		18			

* Cambio que responde a la autoevaluación del Plan de estudio.

SEXTO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-2606	Tecnología Aplicada a la Enseñanza de la Matemática	3	2	1	EMA-2205 EMA-2505
EMA-2706	Cálculo III	3	3	0	EMA-2205
FPM-2202	Metodología de Investigación Cuantitativa	6	4	2	FFM-1301 EMA-2505
EMA-3006	Programación II	3	2	1	EMA-2004 EMA-2405
TOTAL		15			

SEPTIMO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
FDM-3107	Didáctica de Matemáticas	4	3	1	FDM-2105 EMA-2606
FDM-3207	Evaluación de los Aprendizajes de Matemáticas	4	3	1	FDM-2105 Simultáneo con FDM-3107
EMA-3307	Ecuaciones Diferenciales	4	3	1	EMA-2706
ECN-1904	Física I	4	3	1	EMA-2205
EMA-3507	Estructuras Algebraicas	3	3	0	EMA-2405
TOTAL		19			

OCTAVO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-3608	Estadística Matemática	4	3	1	FPE-2302 EMA-2706
ECN-2405	Física II	4	3	1	ECN-1904
FDM-2402	Metodología de Investigación Cualitativa	6	4	2	FPM-2302
EMA-4008	Análisis Numérico	3	2	1	EMA-3006 EMA-3307
TOTAL		17			

NOVENO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-4109	Seminario de Investigación I	3	2	1	FDM-3808 FDM-3107
PPM-4209	Práctica Profesional I de Matemática	3	2	1	Haber aprobado todos los cursos carrera hasta el 8vo. período académico
EMA-4309	Análisis Real	3	3	0	EMA-3307
EAC-2701 Ó	Apreciación Artística	3	3	0	Ninguno
EAC-2801	Expresión Vocal y Corporal Idioma Extranjero	3	2	1	Ninguno
EAC-2901	Inglés	3	2	1	FFI-1401
EAC-3001	Francés	3	2	1	Ninguno
EAC-3101	Japonés	3	2	1	Ninguno
EAC-3201	Alemán	3	2	1	Ninguno
EAC-3301	Mandarín	3	2	1	Ninguno
EMA-4509	Algebra Lineal	3	2	1	EMA-3507 EMA-1804
TOTAL		15			

DECIMO PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-4600	Seminario de Investigación II	2	1	1	EMA-4109
EEH-3401 ó	Educación Física Recreación y Deportes.	3	2	1	Ninguno
EEH-3501 ó	Educación Alimentaria y Nutricional	3	2	1	Ninguno
EEH-3601	Antropología General	3	3	0	Ninguno
EMA-4800	Seminario de Tópicos en Matemáticas	3	1	2	EMA-4309
ECN-2401 ó	Ciencias de la Tierra	3	3	0	Ninguno
ECN-2501 ó	Introducción a la Educación Ambiental.	3	3	0	Ninguno
ECN-2601	Introducción a la Astronomía	3	3	0	Ninguno
TOTAL		11			

DECIMO PRIMER PERIODO

CODIGO	Espacio Pedagógico	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-5001	Historia y Naturaleza de la Matemática	3	3	0	EMA-4309
TOTAL		3			

DECIMO SEGUNDO PERIODO

CODIGO	ASIGNATURA	UV	UVI	UVP	REQUISITO
EMA-5101	Práctica Profesional II de Matemática	4	0	4	PPM-4209
PPM-5202	Seminario de Desarrollo Profesional	1	1	0	Simultaneo con el segundo período de la PPM-5101. Práctica Profesional II de Matemática.
TOTAL		5			

Los cursos con * son cursos sugeridos como requisitos para asegurar el éxito de la clases pero es requisito oficial.

Posibilidad de Financiamiento

Los estudios en la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán están libres de pago, únicamente se paga el derecho de matrícula en cada período.

Es usual que los estudiantes de la Licenciatura de Matemáticas obtengan becas de estudio.

Otra posibilidad es la de autofinanciar los estudios con las ofertas de trabajo que regularmente llegan al Departamento de Ciencias Matemáticas para laborar en Institutos Oficiales o Privados.

Recursos Humanos y Materiales

El Departamento de Ciencias Matemáticas cuenta con un staff de profesores con mucha experiencia profesional, con grados de Maestrías y Doctorado; y con formación Pedagógica de nivel superior.

Se cuenta con un Laboratorio de Computación para los estudiantes de Matemática.



Para mayor información comunicarse a la Siguiente dirección:

Departamento de Ciencias Matemáticas
2do Piso, Edificio Administrativo Lic. Roque Ramos Motiño
Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán
Apartado Postal No. 3394
Tegucigalpa, Honduras, C.A.
www.upnfm.edu.hn

Teléfonos:
2239-8037 / 2232-2794 / 2239-0490
(Extensión: 2126)
Fax: 2231-12-57

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A.

Universidad Pedagógica Nacional
Francisco Morazán



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Departamento de Ciencias Matemáticas



PLAN DE ESTUDIOS -2008

Profesorado en Matemáticas
en el grado de Licenciatura.

Tegucigalpa, M.D.C. 2015, Honduras C.A.