



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE EDUCACIÓN

PLAN DE ESTUDIO DE LA SEGUNDA ESPECIALIDAD EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN PRIMARIA

Fecha de actualización:

Noviembre del 2018

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

- ✓ Contribuye al mejoramiento de la calidad de la educación primaria en el área de matemática.
- ✓ Desarrolla capacidades, habilidades y destrezas con rigor científico, utilizando el método aprendizaje basado en problemas.

II. PERFIL DE INGRESANTE Y TITULANDO

II.1 PERFIL DE INGRESANTE

- ✓ Conocimiento amplio de su especialidad.
- ✓ Conocimiento de didáctica general y didáctica de la especialidad.
- ✓ Compromiso constante en la especialización y reflexión sobre la práctica de aula.

II.2 PERFIL DEL TITULANDO

- ✓ Experto en el manejo de métodos, técnicas y estrategias para conducir los procesos de enseñanza – aprendizaje en el área de matemáticas.
- ✓ Experto en planificar, implementar y conducir con eficiencia y eficacia los procesos de enseñanza – aprendizaje
- ✓ Experto en diseñar, evaluar y monitorear programas de didáctica de la matemática en el nivel primaria.

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA PREREQUISITO
01		Fundamentos de Matemática	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
02		Resolución de Problemas	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
03		Didáctica de la Geometría	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
04		Materiales Didácticos y uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs)	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
05		Tesis I	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
TOTAL					15	10	20	240	160	400	-----

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA PREREQUISITO
06		Fundamentos de Didáctica de la Matemática	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
07		Evaluación del Aprendizaje de la Matemática	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
08		Didáctica del Algebra	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
09		Instrumentos de Investigación Educativa	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	-----
10		Tesis II	Obligatorio	De Especialidad	3	2	4	48	32	80	5
TOTAL					15	10	20	240	160	400	-----

RESUMEN			
ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVOS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
10	0	40	0
TOTAL ASIGNATURAS		TOTAL CRÉDITOS	
10		40	

TOTAL HORAS SEGUNDA ESPECIALIDAD

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL HORAS ACADÉMICAS
480	320	800

IV. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA, TÍTULO Y MODALIDAD

Programa : **Segunda Especialidad en Didáctica de la Matemática para la Educación Primaria**

Título : **Segunda Especialidad Profesional en Didáctica de la Matemática para la Educación Primaria**

Modalidad : **Presencial**

V. MALLA CURRICULAR



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE EDUCACIÓN - UNIDAD DE POSGRADO

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA PARA LA EDUCACIÓN PRIMARIA

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE			
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD					
REQ.	01	REQ.	06		
	Fundamentos de Matemática		Fundamentos de Didáctica de la Matemática		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		
REQ.	02	REQ.	07		
	Resolución de Problemas		Evaluación del Aprendizaje de la Matemática		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		
REQ.	03	REQ.	08		
	Didáctica de la Geometría		Didáctica del Algebra		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		
REQ.	04	REQ.	09		
	Materiales Didácticos y Uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's)		Instrumentos de Investigación Educativa		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		
REQ.	05	REQ.	10		
	Tesis I	5	TESIS II		
	CRÉDITOS: 4		CRÉDITOS: 4		
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TOTAL CRÉDITOS	
TOTAL CRÉDITOS		TOTAL CRÉDITOS		40	
20		20			
COLOR ÍCONO		ÁREA CURRICULAR			
A		ESPECIALIDAD			