

MAPA MENCION MATEMATICA



DEPARTAMENTO DE
EDUCACIÓN BÁSICA

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

**ÁMBITO
FORMATIVO**
Dominio de
los
conocimientos
pedagógicos
y
herramientas
para diseñar
situaciones de
E-A
(48 ECTS)

**ÁMBITO
FORMATIVO
PRÁCTICA**
(54 ECTS)

**ÁMBITO
FORMATIVO
INSTITUCIONA
L**
(30 ECTS)

**ÁMBITO
FORMATIVO**
Dominio Del
conocimiento
disciplinar y
didáctico para
diseñar
situaciones de
E-A (108
ECTS)

**ÁMBITO
FORMATIVO**
Análisis e
investigación
de la actividad
educativa
(docente y
discente)
(48 ECTS)

**ÁMBITO
FORMATIVO
DE
POSTGRADO**
(12 ECTS)

I Sem	II Sem	III Sem	IV Sem	V Sem	VI Sem	VII Sem	VIII Sem	IX Sem	X Sem
Relaciones contexto socio-histórico y político con la educación (12 ECTS)	Diseño y planificación de la actividad educativa (6ECTS)	Evaluación de los aprendizajes y la enseñanza I (6 ECTS)	Pensamiento numérico I: Números Naturales y Fraccionarios y su enseñanza. (12 ECTS)	Pensamiento Numérico II: Números enteros y racionales y su enseñanza. (12 ECTS)	Reflexión sobre los procesos y criterios de mejora I (6 ECTS)	Evaluación de los aprendizajes y la enseñanza II (6 ECTS)	Tesina (6 ECTS)		
Aprendizaje autonomía y cooperación (12 ECTS)	Adaptación de la planificación en función de variables cognitivas y de desarrollo (12 ECTS)	Pensamiento y lenguaje matemático y su enseñanza. (12ECTS)	Pensamiento I Espacial-Geométrico y su enseñanza. (12 ECTS)	Pensamiento II Espacial-Geométrico y su enseñanza. (6ECTS)	Pensamiento III Espacial-Geométrico y su enseñanza. (6 ECTS)	Reflexión sobre los procesos y criterios de mejora II (6 ECTS)	Pensamiento y lenguaje algebraico. (12 ECTS)	Diseño de proyecto (6 ECTS)	Práctica para diseño y gestión de proyecto de escuela y comunidad (12 ECTS)
Aprender a aprender en la universidad (6 ECTS)		Pensamiento aleatorio I, sistemas de datos y su tratamiento en el aula. (6 ECTS)			Pensamiento variacional proporcional. (12 ECTS)	Pensamiento aleatorio II, sistemas de datos y su tratamiento en el aula. (12 ECTS)			
	Prácticas de Intervención I (6ECTS)			Prácticas intervención II (6 ECTS)	Razonamiento matemático su enseñanza, aprendizaje y evaluación. (6 ECTS)		Práctica Profesional I (12 ECTS)	Práctica Profesional II (18 ECTS)	Seminario Propuesta de Intervención Didáctica (12 ECTS)
	Institucional TICS (6 ECTS)	Institucional Creatividad (6 ECTS)	Institucional Salud del niño y el profesor (6 ECTS)	Institucional Idioma (6 ECTS)		Institucional Gestión de la intervención educativa (6 ECTS)		Fundamentos de la Didáctica (6 ECTS)	Lectura Crítica del Currículum (6 ECTS)