

MAPA MENCION CIENCIAS NATURALES



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 INSTITUCIONAL
(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 (6 ECTS)	Evaluación de los aprendizajes y la enseñanza I (6 ECTS)	Relaciones entre materia y energía. (12 ECTS)	Enseñanza y evaluación en los sistemas biológicos (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)	Relaciones entre fuerza y movimiento. (6 ECTS)	El cuerpo humano como un todo organizado. (12 ECTS)		Tierra y universo (12 ECTS)	Reflexión sobre los procesos y criterios de mejora II (6 ECTS)		Diseño de proyecto (6 ECTS)	Práctica para diseño y gestión de proyecto de escuela y comunidad (12 ECTS)
Aprender a aprender universidad (6 ECTS)		Geología (6 ECTS)		Una visión integrada de la sexualidad (6 ECTS)	Genética y evolución (12 ECTS)	Aprendizaje y evaluación de la salud pública (12 ECTS)	Características y diversidad del entorno. (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)
	Prácticas de Intervención I (6 ECTS)	Luz y sonido. (6 ECTS)		Prácticas Intervención II (6 ECTS)			Prácticas profesional I (12 ECTS)	Práctica Profesional II (18 ECTS)	Seminario Propuesta de Intervención Didáctica (12 ECTS)