

Módulo II. Formación didáctico y disciplinar

Materia 1. Aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza, de las Ciencias Sociales y de las Matemáticas (18 ECTS OB)

COMPETENCIAS	ASIGNATURAS			
	Aprendizaje de las matemáticas y su didáctica	Claves de la cultura actual	Aprendizaje de las Ciencias Sociales y su didáctica	Introducción al Arte contemporáneo
CB2 Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	x	x	x	x
CB5 Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios postsecundarios con un alto grado de autonomía	x	x		
CG2 Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos y de resolver problemas teóricos y prácticos de la realidad educativa.	x	x		x
CG5 Haber adquirido un sentido de responsabilidad y de compromiso éticos necesarios para el ejercicio de la profesión como se manifiesta en el afán de una formación continua reforzando valores sociales como la igualdad, la diversidad y el trabajo en equipo.	x	x		
CE31 Conocer los fundamentos científicos, matemáticos y tecnológicos del currículo de esta etapa así como las teorías sobre la adquisición y desarrollo de los aprendizajes correspondientes.	x			
CE32 Conocer estrategias didácticas para desarrollar representaciones numéricas y nociones espaciales, geométricas y de desarrollo lógico.	x			
CE33 Comprender las matemáticas como conocimiento sociocultural.	x			
CE34 Conocer la metodología científica y promover el pensamiento científico y la experimentación.		x		
CE35 Adquirir conocimientos sobre la evolución del pensamiento, las costumbres, las creencias y los movimientos sociales y políticos a lo largo de la historia.			x	
CE36 Conocer los momentos más sobresalientes de la historia de las ciencias y las técnicas y su trascendencia.	x			
CE37 Elaborar propuestas didácticas en relación con la interacción ciencia, técnica, sociedad y desarrollo sostenible		x		
CE38 Promover el interés y el respeto por el medio natural, social y cultural a través de proyectos didácticos adecuados.	x	x		
CE39 Fomentar experiencias de iniciación a las tecnologías de la información y la comunicación.	x			

CONTENIDO:

Conocimientos básicos de las ciencias de la naturaleza, de las ciencias sociales y de las matemáticas que tienen que adquirir los niños y las niñas entre 3 y 6 años. Conocimientos sobre las principales estrategias didácticas para la enseñanza de cada una de estas materias. Conocimiento de las competencias que los niños entre 3 y 6 años adquieren y cómo son: capacidad de desarrollar representaciones numéricas, nociones espaciales, geométricas y desarrollo lógico, interés y respeto por el medio natural, social y cultural. Propuestas de innovación docente sobre esta materia.