

**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)**

ASIGNATURAS				
Aprendizaje de las Ciencias y de las Matemáticas	Didáctica	Clave de la cultura actual	Aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza y de las Ciencias Sociales y su didáctica	Introducción al arte contemporáneo

COMPETENCIAS					
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posear 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 posteriores 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		
<b>CONTENIDO:</b>					
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 tienen que adquirir como 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.					