



Módulo	Descripción	Créditos
I	<p>Fundamentos del Aprendizaje Matemático:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perspectiva Educativa de las Matemáticas • Teorías del Aprendizaje • Desarrollo Cognitivo • El Aprendizaje Significativo y el Aprendizaje Matemático 	4.0
II	<p>Didáctica de las Matemáticas I-P-S:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptualización de las Matemáticas • La Matemática Recreativa en el Aula • Impacto de los Juegos en la Historia de la Matemática • Juegos Educativos para el Nivel Inicial y Primaria • Juegos Educativos para la Educación Secundaria • El Valor Matemático de los Cuentos 	4.0
III	<p>Epistemología de las Matemáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marco Teórico Contextual • Obstáculos Epistemológicos • Aprendizaje Significativo: Base Constructivista del Aprendizaje Matemático • El Uso de Nuevas Tecnologías en Educación • Matemática: Una Forma Creativa de Abordar su Enseñanza y Aprendizaje • Actividades Didácticas 	4.0
IV	<p>Razonamiento Matemático:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pensar como un Genio • El Razonamiento • Una posible definición de Problema • Evolución de la resolución de Problemas y su relación con las Matemáticas • La Heurística (Problem Solving) en la enseñanza de las Matemáticas • Acertijos de Matemáticas 	4.0
V	<p>Estrategias Didácticas. Aprestamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las Estrategias, Métodos, Técnicas y Procedimientos • Matemáticas: Aprender y Enseñar • Aprestamiento para enseñar Matemáticas • Estrategias para Introducir la Noción de Conjunto • Estrategias para Introducir la Noción de Número 	4.0
VI	<p>Diagnóstico e Intervención:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lineamientos Generales en la Intervención Psicopedagógica • Diagnóstico de las Dificultades Específicas en el Aprendizaje de las Matemáticas • Perspectivas Psicológicas en la Intervención Psicopedagógica • El Protocolo de Intervención Psicopedagógica • Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica • El Proceso de Intervención Psicopedagógica • Intervención Psicopedagógica en Dificultades Específicas de Aprendizaje 	4.0
VII	<p>Medios y Materiales Pedagógicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los Medios de Enseñanza: Conceptualización y Tipología • Materiales Didácticos Eficaces • Selección de Materiales Didácticos y Diseño de Intervenciones Educativas • Geoplano • Tamgram de 5 Piezas • Miras, Espejos y Libros de Espejos • Plegado • Principales Materiales para el Estudio de los Fenómenos Estocásticos 	4.0
VIII	<p>Evaluación y Propuesta Curricular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Teóricos de la Evaluación en el Quehacer Educativo • Lineamientos de Evaluación de los Aprendizajes en el Perú • Teorías de Evaluación en las Matemáticas • Modificaciones en las Acciones de Evaluación • Orientaciones para la Evaluación del Aprendizaje en Educación Inicial • Orientaciones para la Evaluación del Aprendizaje en Educación Primaria • Orientaciones para la Evaluación del Aprendizaje en Educación Secundaria 	4.0
IX	<p>Aprendizajes de la Aritmética, Álgebra y Geometría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Enseñanza de Aritmética • La Enseñanza de Álgebra • La Enseñanza de la Geometría. 	4.0