

# Nuevo currículo de Matemáticas del PD

¿Qué opciones hay disponibles para su colegio?

Tras el ciclo de siete años de revisión del currículo, habrá dos nuevos cursos de Matemáticas en 2019, que sustituirán a los cuatro actuales. Además de ofrecer más opciones a un número mayor de alumnos, los cursos darán una mayor flexibilidad a su colegio en lo que respecta a la agrupación de los alumnos, la programación de las lecciones y la enseñanza de los contenidos y habilidades.

## MATEMÁTICAS: ANÁLISIS Y ENFOQUES

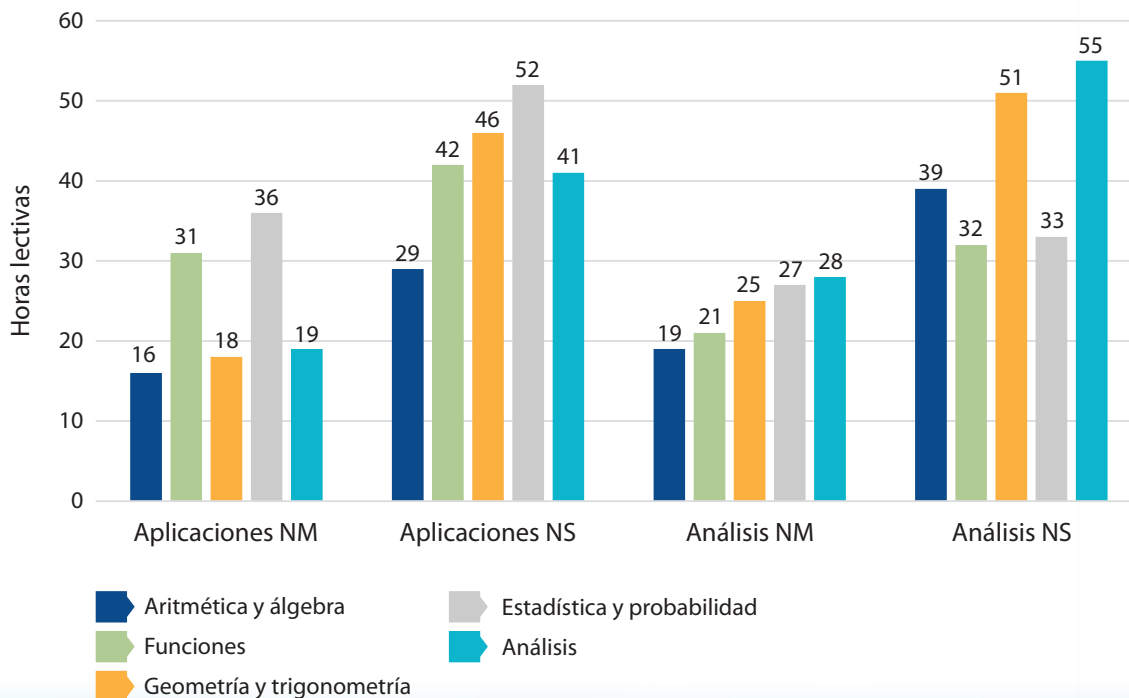
- Para el NS y el NM
- Énfasis en métodos algebraicos
- Desarrollo de sólidas habilidades de pensamiento matemático
- Resolución de problemas matemáticos reales y abstractos
- Para alumnos interesados en matemáticas, ingeniería, ciencias físicas y algunos aspectos de economía

## MATEMÁTICAS: APLICACIONES E INTERPRETACIÓN

- Para el NS y el NM
- Énfasis en utilización de modelos y estadística
- Desarrollo de sólidas habilidades de aplicación de las matemáticas a la vida real
- Resolución de problemas matemáticos reales utilizando la tecnología
- Para alumnos interesados en ciencias sociales, ciencias naturales, medicina, estadística, negocios, ingeniería, algunos aspectos de economía, psicología y diseño

## Desglose de los cursos de Matemáticas

Todos los cursos cubren los mismos cinco temas de matemáticas pero con diferencias de énfasis.



## Le presentamos algunas sugerencias para impartir los cursos.

Año del PD	Curso actual	Recomendación 1	Recomendación 2	Considere también*
Primero	Estudios Matemáticos NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM PRIMER AÑO		Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO
Segundo	Estudios Matemáticos NM SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM SEGUNDO AÑO		Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO
Primero	Matemáticas NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NM PRIMER AÑO		Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO
Segundo	Matemáticas NM SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NM SEGUNDO AÑO		Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO
Primero	Álgebra II	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM PRIMER AÑO		<i>Considere agregar cualquier tema de Álgebra II no cubierto para alumnos que realicen los exámenes estatales.</i>
Segundo	Estudios Matemáticos NM (CURSO DE UN AÑO)	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM SEGUNDO AÑO		
Primero	Matemáticas NM	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS PRIMER AÑO
Segundo	Curso de Análisis de Nivel Medio del programa Advanced Placement (AP Calculus AB)	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS SEGUNDO AÑO
Primero	Estudios Matemáticos NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM PRIMER AÑO	<i>La recomendación 1 incluye más análisis y todos los temas introductorios de estadística de nivel universitario.</i>
Segundo	Curso de Estadística del programa Advanced Placement (AP Statistics) o curso universitario de Estadística para alumnos de secundaria (College Co-enrolled Statistics)	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM SEGUNDO AÑO	
Primero	Matemáticas NM	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO		
Segundo	Curso de Estadística del programa Advanced Placement (AP Statistics)	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO		

Primero	Estudios Matemáticos NM	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NM PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO
Segundo	Curso de Análisis del programa Advanced Placement (AP Calculus) o curso universitario de Análisis para alumnos de secundaria (College Co-enrolled Calculus)	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NM SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NM SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO
Primero	Matemáticas NM	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO	
Segundo	Curso de Análisis de Nivel Superior del programa Advanced Placement (AP Calculus BC)	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO	
Primero	Matemáticas NS PRIMER AÑO	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS PRIMER AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS PRIMER AÑO	
Segundo	MATEMÁTICAS NS SEGUNDO AÑO (O AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS)	Matemáticas: Análisis y Enfoques NS SEGUNDO AÑO	Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación NS SEGUNDO AÑO	

\*Si en el colegio hay alumnos que suelen obtener puntuaciones altas en los cursos actuales de Matemáticas.

Para obtener más información acerca de los nuevos cursos de Matemáticas del PD, visite <https://www.ibo.org/es/math>.