

IB DP Matemáticas: Análisis y Enfoques SL/HL - Escuela Preparatoria Hillsboro

IB DP Matemáticas: Análisis y Enfoques está diseñado para estudiantes interesados en un curso de matemáticas de nivel avanzado y que desean estudiar matemáticas como materia independiente o desarrollar sus intereses en áreas relacionadas con las matemáticas o la ingeniería. Los estudiantes interesados en explorar aplicaciones reales y abstractas de conceptos matemáticos podrían interesarse en este curso. El curso hace especial hincapié en la capacidad de construir, comunicar y justificar argumentos matemáticos correctos. Los temas incluyen: números y álgebra, funciones, geometría y trigonometría, estadística y probabilidad, y cálculo. Los mismos temas se abordan tanto en el nivel estándar (SL) como en el nivel avanzado (HL), pero en el currículo HL se dedica más tiempo a las secciones de geometría, trigonometría y cálculo. La versión HL del curso abarca la mayoría del contenido enseñado en AP Cálculo BC. Los estudiantes completan un proyecto personal basado en la investigación, resuelven problemas y modelan una exploración de un área de las matemáticas. Los estudiantes pueden optar por tomar el examen IB correspondiente a su nivel del curso en mayo al final del año escolar. Se requiere una calculadora gráfica *Texas Instruments*, la cual puede ser proporcionada por la escuela.

Área De Enfoque	Matemáticas
Crédito	1
Grado(s)	11,12
Prerrequisito	Álgebra 2