



Explicación del modelo curricular del Plan de Estudios

El modelo curricular de la Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas es flexible y para obtener el grado de maestro en ciencias se requiere cubrir un total de 120 créditos. Estos están distribuidos en 8 asignaturas de nueve créditos cada una (72 créditos en total), 4 seminarios obligatorios de tres créditos cada uno (12 créditos en total) y un trabajo de tesis (36 créditos). De las ocho asignaturas, son obligatorias Álgebra Lineal y Análisis Matemático, las otras seis son optativas. Para elegir las asignaturas optativas se debe tomar en cuenta que cada una de ellas contribuye a la formación del estudiante en las líneas de investigación de la MCMA, por lo que se deben elegir con la asesoría del tutor tres asignaturas de las lista de optativas básicas y tres de las optativas avanzadas (véase Mapa Curricular). Además, estas asignaturas optativas pueden ser cursadas en otro programa de posgrado en Matemáticas que se encuentre registrado en el PNP.

Las asignaturas obligatorias de Álgebra Lineal y Análisis Matemático, son la base para la formación en cualesquiera de las líneas de investigación de la MCMA. Estas dos asignaturas obligatorias y las tres asignaturas optativas básicas, se recomiendan cursar en el primer año de estudios de la MCMA ya que son fundamentales para la formación en una de las líneas de investigación de la MCMA y proporcionan los conocimientos requeridos para las asignaturas optativas avanzadas.