

Asignaturas Optativas (10 SCT cada una)

MAT 404 Variable Compleja	MAT 433 Interacción Fluido Estructura
MAT 405 Análisis II	MAT 434 Problemas Inversos
MAT 407 Teoría de Operadores Diferenciales	MAT 436 Control de Ecuaciones Diferenciales Parciales
MAT 409 Análisis No Lineal	MAT 437 Modelos Biomatemáticos
MAT 410 Análisis Convexo	MAT 445 Sistemas Dinámicos Aplicados y Caos
MAT 412 Teoría de Semigrupos de Operadores	MAT 446 Teoría de Bifurcaciones
MAT 415 Métodos de los Elementos Finitos Mixtos	MAT 466 Modelos Lineales Generalizados
MAT 417 Series de Tiempo	MAT 467 Modelos Espacio Temporales
MAT 418 Teoría Avanzada de Ecuaciones Diferenciales Parciales	MAT 468 Simulación Estocástica
MAT 419 Métodos Numéricos para Ecuaciones Diferenciales Parciales	MAT 470 Optimización No Lineal
MAT 420 Procesos Estocásticos	MAT 471 Optimización y Control
MAT 430 Variedades Diferenciables	MAT 472 Inclusiones Diferenciales y Aplicaciones en Optimización
MAT 432 Fundamentos Matemáticos de la Dinámica de Fluidos	

MAT 441 Seminario de Investigación I (10 SCT)

MAT 443 Seminario de Investigación II (10 SCT)

Además, la malla curricular comprende dos Seminarios de Tesis como parte de la actividad de Graduación:

MAT 491 Seminario de Tesis I (20 SCT)

MAT 492 Seminario de Tesis II (20 SCT)