

1. EDP en ciencias e ingeniería
2. Geometría algebraica
3. Matemática discreta
4. Optimización
5. Modelos matemáticos en logística y transporte
6. Criptografía
7. Análisis numérico
8. Métodos computacionales y programación científica
9. Minería de datos
10. Análisis y diseño de algoritmos
11. Sistemas dinámicos
12. Procesos estocásticos
13. Análisis funcional (Teoría de operadores y análisis complejo)
14. Geometría diferencial
15. Topología algebraica
16. Variable compleja
17. Teoría Juegos y decisión social
18. Curso avanzado de análisis