

1. [Mecánica de fluidos](#)
2. [Simulación de flujos turbulentos](#)
3. [Simulación numérica en recursos hídricos e ingeniería ambiental](#)
4. [Flujos multifásicos](#)
5. [Acústica y vibraciones](#)
6. [Simulación numérica en medios porosos](#)
7. [Física de plasma](#)
8. [Mecánica de sólidos](#)
9. [Análisis estructural](#)
10. [Modelado constitutivo y multiescala de materiales](#)
11. [Modelado de falla de materiales](#)
12. [Dinámica de estructuras](#)
13. [Geometría computacional](#)
14. [Incertidumbre y modelado estocástico](#)
15. [Fundamentos matemáticos de métodos numéricos](#)
16. [Problemas inversos y aplicaciones](#)
17. [Enseñanza de métodos numéricos](#)
18. [Multifísica](#)
19. [Sistemas multicuerpos](#)
20. [Tecnología aeroespacial](#)
21. [Computación de alto desempeño](#)
22. [Optimización y control](#)
23. [Aplicaciones industriales](#)
24. [Modelado computacional en bioingeniería](#)
25. [Tecnología nuclear](#)
26. [Métodos numéricos en física de reactores](#)
27. [Homenaje al Dr. Fernando Basombrío](#)
28. [Transferencia de calor y masa](#)
29. [Ingeniería del viento](#)