

CURSOS OPTATIVOS ADICIONALES



1. Física del Estado Sólido
2. Introducción a la síntesis y caracterización de nanoestructuras semiconductoras
3. Microscopía Electrónica de Transmisión (Teoría y Práctica)
4. Superconductividad
5. Técnicas Fototérmicas y aplicaciones multidisciplinarias
6. Introducción a la teoría del funcional de densidad
7. Estructuras semiconductoras para dispositivos
8. Tópicos selectos de estado sólido
9. Física de semiconductores y sus nanoestructuras
10. Teoría Cuántica de muchos cuerpos
11. Relatividad General
12. Tópicos Avanzados en Geometría y Física Matemática
13. Geometría Diferencial
14. Introducción a la Cosmología y Astrofísica
15. Cosmología Moderna
16. Física de Agujeros Negros
17. Introducción a la teoría de cuerdas
18. Tópicos de Física No-Lineal
19. Teoría Cuántica de Campos
20. Introducción a la Física de Neutrinos
21. Tópicos de Fenomenología y Experimentos en Física de Partículas
22. Fenomenología de las interacciones electrodébiles
23. Tópicos de Física más allá del modelo estándar
24. Supersimetría
25. Introducción a la Ciencia de Datos
26. Técnicas estadísticas para experimentos de física de partículas
27. Técnicas para experimentos de física de partículas
28. Introducción a la Física en Radiología y Dosimetría
29. Materia condensada suave
30. Biofísica
31. Tópicos de Materia Condensada Blanda
32. Tópicos avanzados de mecánica cuántica
33. Información Cuántica y Computo Cuántico I
34. Geometría de estados en mecánica cuántica

Nota: La apertura de cada curso optativo está condicionado a la inscripción de al menos tres estudiantes del Departamento de Física.