

## Temas de cursos cortos del área de Gravitación.

### Semestre Enero-Junio 2018

1. Cosmología y ecuaciones de movimiento.
2. Libertad asintótica en QCD.
3. Anomalías en teorías de campo
4. Monopolo magnético
5. Física en dimensiones extra
6. ¿Qué es una teoría de norma?
7. Geometría y física
8. ¿Qué es supersimetría?
9. ¿Qué es supergravedad?
10. Variedades complejas.
11. Mecanismo de Higgs
12. Simetrías y dualidades
13. ¿Qué es un agujero negro?
14. ¿Qué es el modelo estándar de partículas?
15. Una breve historia del universo
16. ¿Qué es cosmología de cuerdas?