

## ¿En qué investigamos los Físicos?

**Martes 12 de noviembre, 16:00 – 17:45, Aula 7**

La Física es una ciencia fundamental y aplicada, que por una parte se nutre de nuestra necesidad de entender el mundo natural y por otra sustenta las tecnologías que nos rodean. Un grupo de profesores de distintos Deptos. de la Facultad y del IFCA explicarán –en breves intervenciones- algunos de los temas en que actualmente llevan a cabo sus proyectos de investigación.

### PROGRAMA

16:00	Presentación
16:05	Alfredo Franco - <i>La tecnología al servicio de la salud: Detección de células tumorales circulantes</i>
16:15	Ignacio Hernández Campo - <i>Altas presiones y espectroscopía</i>
16:25	Juan Antonio Aramburu-Zabala Higuera - <i>Física teórica de la materia condensada</i>
16:35	Luis Fernández Barquín - <i>Magnetismo en la nanoescala</i>
16:45	Ignacio Heredia - <i>Deep Learning @ IFCA</i>
16:55	Rocío Vilar y Alicia Calderón - <i>¿Qué hacen los físicos de partículas?</i>
17:05	Juan Manuel López - <i>Complejidad</i>
17:15	Patricio Vielva - <i>Cosmología observacional: una ventana a lo más pequeño y a lo más grande.</i>
17:25	Francisco Carrera - <i>Astronomía de rayos X</i>
17:35	José Manuel Gutiérrez - <i>Investigaciones sobre el clima en el IFCA</i>
17:45	Cierre