



Facultad de Ciencias

Semana de la Ciencia 2020

## ¿Qué investigamos en física?

**Martes 10 de noviembre, 17:00. Via TEAMS**

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

Patricio Vielva Martínez (Instituto de Física de Cantabria)	<i>Cosmología observacional: De lo más pequeño a lo más grande.</i>
Luis Fernández Barquín (DCITIMAC)	<i>Cómo comprender la interacción espín-órbita para mejorar la salud.</i>
Pablo Albella Echave (Dpto. de Física Aplicada)	<i>Varias perspectivas de la nanofotónica.</i>
Francisco Carrera Troyano (Dpto. de Física Moderna)	<i>Astronomía de Rayos X: Investigando el universo caliente y energético.</i>
Pablo García Fernández (DCTIMAC)	<i>Simulación computacional de materiales para entender y predecir nuevas propiedades.</i>