

En relación con las actividades de la semana de la ciencia los alumnos de cultura científica de 1º de Bach han visitado cuatro instituciones que se ofertaban para su visita de presentación y en dos casos talleres:

## 1. GIDAI/Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos

GIDAI es un grupo de investigación y desarrollo de la UC orientado al estudio de los fenómenos asociados a Ciencia del Incendio y la respuesta humana en condiciones de Emergencia y a la transferencia de los mismos con el fin de mejorar los niveles de la Seguridad contra Incendios de la sociedad.

GIDAI es un grupo de investigación y desarrollo de la UC orientado al estudio de los fenómenos asociados a Ciencia del Incendio y la respuesta humana en condiciones de Emergencia y a la transferencia de los mismos con el fin de mejorar los niveles de la Seguridad contra Incendios de la sociedad.

Dentro de los ámbitos de actuación destacan una vocación por mejorar la comprensión de los procesos vinculados con los incendios en recintos cerrados (comportamiento al fuego de materiales y dinámica del humos) y la respuesta de las personas en situaciones de emergencia.

### La actividad. Presentación

La **actividad** se centrará en mostrar los equipamientos disponibles para la caracterización de la respuesta al fuego de materiales a través de ensayos de análisis térmico, calorimetría y equipos para ensayos a escala real.

## 2. Grupo de Arquitectura y Tecnología de Computadores (ATC)

El grupo de Arquitectura y Tecnología de Computadores (ATC) desarrolla su actividad alrededor del diseño, evaluación y aplicación de los computadores actuales y de los que están por venir. Este trabajo exige tratar con la complejidad que implica que miles de millones de transistores integrados en un chip realicen las tareas descritas en un determinado programa. Esa complejidad se multiplica en los grandes sistemas donde se interconectan miles de estos chips.

### La actividad. Taller

En esta **actividad** participativa los estudiantes realizarán una primera toma de contacto con parte del hardware usado para el estudio de la arquitectura de computadores en el Grado en Ingeniería Informática (programación de microchips)

### [Grupo de Arquitectura y Tecnología de Computadores \(ATC\)](#)

### **3. Economía Experimental, Departamento de Economía**

#### **La actividad. Taller**

Experimento de un mercado competitivo. Dividiremos a los alumnos entre compradores y vendedores y les haremos negociar hasta llegar al precio de mercado que anticipa la teoría económica

### **4. Instituto de Física de Cantabria (IFCA)**

El Instituto de Física de Cantabria (IFCA) es un centro mixto que surge fruto del esfuerzo combinado de dos instituciones, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Cantabria (UC), orientado a la investigación en ciencias básicas: para comprender los componentes de la naturaleza, desde las partículas elementales (Física de Partículas) a las estructuras más grandes del Universo (Astronomía y Ciencia del Espacio), así como el complejo comportamiento colectivo de la materia (Física Estadística y No lineal).

#### **La actividad. Presentación**

Estas jornadas pretenden acercar y dar a conocer la labor del personal investigador de una forma directa al alumnado. El principal objetivo es proporcionar información sobre las líneas de investigación desarrolladas en el Instituto de Física de Cantabria mediante charlas y mostrando las instalaciones y laboratorios donde l@s científic@s desarrollan su trabajo.

También se pretende despertar las vocaciones científicas de l@s jóvenes, que todavía tienen la opción de elegir qué estudiar en su futuro próximo.

#### **Instituto de Física de Cantabria (IFCA)**

### **Links de información**

La semana de la ciencia: <https://web.unican.es/unidades/cultura-cientifica/actividades/semana-de-la-ciencia>

Instituciones participantes en esta semana <https://web.unican.es/unidades/cultura-cientifica/actividades/semana-de-la-ciencia/participantes?a=2019>