

***EXPANDIENDO LA CIENCIA:
INVESTIGADORES EN LA ESCUELA***



Expandiendo la ciencia: Investigadores en la escuela

Desde el año 2014 el proyecto *“Expandiendo la ciencia: Investigadores en la escuela”*, organizado y desarrollado por el Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC) y financiado por la Sociedad Española de Astronomía (SEA), trata de llevar la astronomía, la cosmología y otras ramas de la Física a todos los rincones de Cantabria: de Potes a Castro Urdiales, desde Reinosa hasta Santander. A través de la impartición de seminarios, alumnos de múltiples centros educativos de la región y de todas las etapas educativas han aprendido Física de la mano de investigadores expertos en la materia. Así, mediante esta propuesta y teniendo presente el currículum escolar, los investigadores que se han desplazado a estos colegios han podido llevar a cabo un repaso de las disciplinas científicas situadas en la frontera del conocimiento humano tratando de buscar, junto a los más pequeños, la respuesta a preguntas fundamentales.

Este proyecto, que tiene cada vez más seguidores y continúa en expansión, se desarrolla a lo largo del **curso escolar 2017/2018** y está abierto a todos los colegios e institutos cántabros, siendo los principales destinatarios el alumnado de **primaria, la ESO y bachillerato**. Será el investigador el que se desplace al centro en cuestión para impartir la charla solicitada.

INSCRIPCIÓN

El centro interesado en recibir algún investigador deberá rellenar el formulario (al que se puede acceder desde [aquí](#)) indicando los datos solicitados o enviar un correo a difusion@ifca.unican.es. Las peticiones serán atendidas por fecha de recepción de solicitudes.

FECHAS DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES

- Primer trimestre: hasta el **20 de octubre**
- Segundo trimestre: hasta el **26 de enero**
- Tercer trimestre: hasta el **4 de mayo**

CONSIDERACIONES PREVIAS

Con el fin de garantizar el buen funcionamiento del proyecto y de sacar el mayor provecho de las charlas impartidas, desde el IFCA consideramos importante que se tengan en cuenta las siguientes consideraciones:

- Es conveniente introducir el tema a tratar a los alumnos, previo a la realización de las sesiones programadas. Para ello, se podrá proporcionar información y documentación vinculada con la temática a aquellos profesores que así lo soliciten con antelación.
- Se ruega que, por favor, los profesores apremien a los alumnos a respetar las normas y reglas establecidas dentro del aula, para poder conseguir de forma satisfactorias los objetivos y las metas propuestas.

Títulos de las charlas impartidas:

- La búsqueda de nuevas partículas
- El Modelo Estándar de Física de Partículas: desde la teoría hasta el experimento
- Cómo cambia tu vida la física de partículas
- La fórmula que describe el mundo
- La importancia de la antimateria
- La Física de los Grandes Aceleradores de Partículas: reproduciendo el nacimiento del Universo
- La materia y la energía oscura
- El Universo en escala
- El Sistema Solar: estrellas y galaxias
- El Universo oscuro y violento
- El Universo desde el Big Bang
- Galaxias, el lugar donde habitan las estrellas
- Impresionantes agujeros negros
- Explorando el Sistema Solar
- Exoplanetas
- Vida en el Universo
- La Flecha del Tiempo
- Ciencia de cine
- El todo es más que la suma de las partes
- Cambio climático: ¿de dónde venimos y a dónde vamos?!

ORGANIZA:



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATROCINA:

