

ESPAÑA 2016: ¿SON LAS STEM ATRACTIVAS PARA NIÑOS Y ADOLESCENTES?

El desafío de las ciencias: una mirada a las evaluaciones internacionales

Cintia Refojo

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

FECYT

- ▶ Fundación del **sector público** que depende del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- ▶ Misión: impulsar la ciencia, la tecnología e innovación, promover su integración y acercamiento a la sociedad y dar respuesta a las necesidades del Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE).

FECYT

CULTURA CIENTÍFICA - EDUCACIÓN NO FORMAL

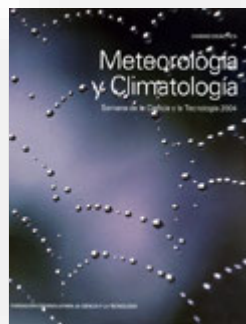
- ▶ Fomentar el **interés por la ciencia**.
- ▶ Mejorar el nivel de **cultura científica**.
- ▶ Potenciar una **enseñanza dinámica, participativa y atractiva** de la ciencia dando apoyo al profesorado en su labor docente.
- ▶ **Acercar a los jóvenes a la carrera científica**.
- ▶ Estimular la **interacción entre la comunidad educativa y la científica**.



RECURSOS DIDÁCTICOS



Biodiversidad



Meteorología



Ciencias para el Mundo



Eclipses

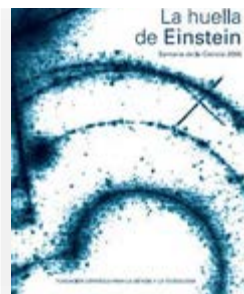
www.fecyt.es



**Nanociencia y
Nanotecnología**



**Viaje al Universo
Neuronal**



La huella de Einstein



**Matemáticas del
Planeta Tierra**

CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO

- ▶ 1.920 plazas / año.
- ▶ Estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato.
- ▶ 16 Campus de Excelencia Internacional y Regional.
- ▶ 7 días en proyectos de acercamiento científico.



FINDE CIENTÍFICO

- ▶ **Feria científica** anual en la que participan centros educativos, museos, centros de investigación, universidades...
- ▶ La **convocatoria** para seleccionar los proyectos de los centros educativos se abrirá a final de año.



TALLERES

Google



Hypatia PROJECT

- ▶ Proyecto del programa **Horizonte 2020**
- ▶ Implicar a chicas de 13-18 años de edad para que descubran la variedad de carreras relacionadas con STEM.
- ▶ Involucrar a escuelas, museos, instituciones de investigación e industria para conseguir una manera de comunicar STEM más inclusiva en el género.



ESTUDIOS

¿Cómo podemos estimular una

MENTE CIENTÍFICA?

Estudio sobre vocaciones científicas



Obra Social "la Caixa" everis

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

EDUCACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN ESPAÑA 2015



Google GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA everis en-ITT BAKIA Company



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA

Financiación: 3.250.000 €

Línea de actuación 2. Creatividad y vocaciones científicas:

Esta línea de actuación contempla las siguientes modalidades de acciones:

Modalidad 2.1. Fomento de la creatividad y las vocaciones científicas.

- ▶ Proyectos cuyo objetivo sea **promover las vocaciones científicas** entre escolares y jóvenes no universitarios mediante el contacto directo con el método y la práctica investigadora. Se fomentará la puesta en valor de la utilidad social y económica de la ciencia y tecnología y su atractivo como profesión.

Modalidad 2.2. Ferias de la ciencia.

CONTACTO

Cintia Refojo:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

cintia.refojo@fecyt.es



@FECYT_Ciencia / @desayunodudas



<https://www.facebook.com/fecyt.ciencia>

Servicio de información al profesorado:

informacionprofesores@fecyt.es



