

# 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

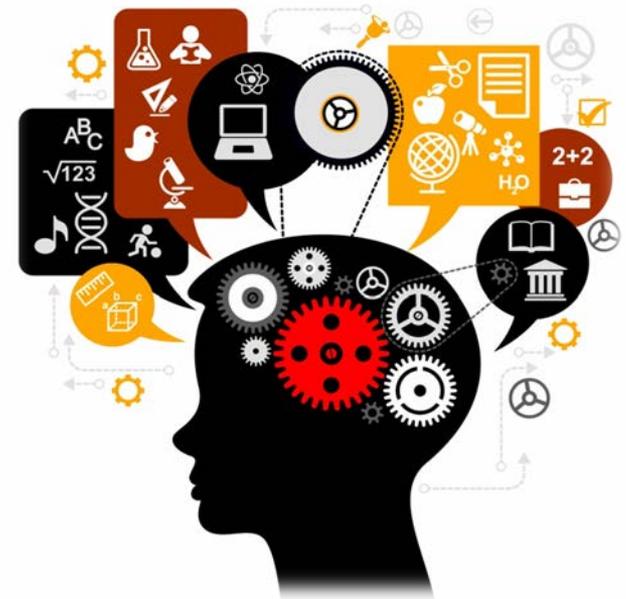
# FECYT

- ▶ 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).

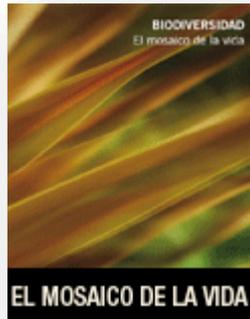
# FECYT

## CULTURA CIENTÍFICA - EDUCACIÓN NO FORMAL

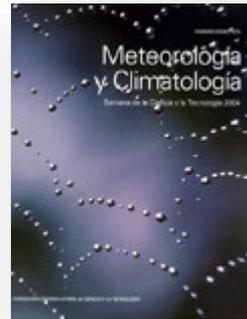
- ▶ Fomentar el **interés por la ciencia**.
- ▶ Mejorar el nivel de **cultura científica**.
- ▶ Potenciar una **enseñanza dinámica, participativa y atractiva** de la ciencia dando apoyo al profesorado en su labor docente.
- ▶ **Acercar a los jóvenes a la carrera científica**.
- ▶ Estimular la **interacción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



# RECURSOS DIDÁCTICOS



**Biodiversidad**



**Meteorología**

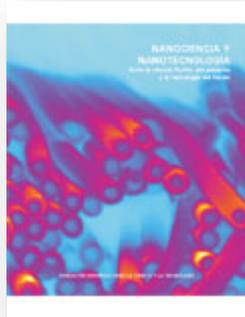


**Ciencias para el Mundo**

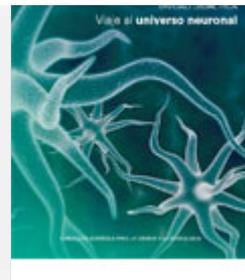


**Eclipses**

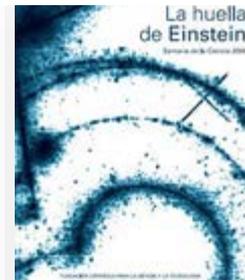
[www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)



**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](mailto:cintia.refojo@fecyt.es)



@FECYT\_Ciencia / @desayunodudas



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

**Servicio de información al profesorado:**

[informacionprofesores@fecyt.es](mailto:informacionprofesores@fecyt.es)



