[Involúcrate]

Youth speak FORUM

CIENCIA CIUDADANA PARA CONSTRUIR CIUDADES SOSTENIBLES

Una experiencia de Science-shops

#SOYFACI

Mª Luisa Lascurain; Daniela De Filippo; Claudia de Souza; Raquel Alvarado

INAECU
Research Institute for Higher Education and Science

Objetivos

Mostrar que desde cualquier disciplina y sector se puede trabajar por la sostenibilidad

Presentar un nuevo modo de hacer ciencia: la Ciencia Ciudadana

Introducir el concepto de Science-Shop y sus alcances

Conocer la dinámica desarrollada en una Science-Shop

Motivar la participación en actividades de co-creación

¿Quiénes somos?

¡Compártelo en nuestras redes!

@youthspeakforumesp

@aiesec.spain

@aiesecspain

¿Qué hacemos?

INVESTIGACIÓN

- proyectos
- presentaciones en congresos
- publicaciones

DOCENCIA

- grado
- postgrado
- cursos de especialización

CONSULTORÍA

- informes
- evaluación

Áreas de trabajo

- Especial énfasis en: **SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Evaluación de la ciencia y la tecnología

Desarrollo de indicadores cuantitativos

Análisis de la actividad científica de instituciones y grupos de investigación

Evaluación de investigadores

PERSPECTIVA

Ciencia tradicional

El investigador define el tema a estudiar

La ciudadanía NO participa en el proceso de producción del conocimiento

Los hallazgos científicos llegan al público que es un actor pasivo

La comunidad tiene poca posibilidad de interacción con los investigadores

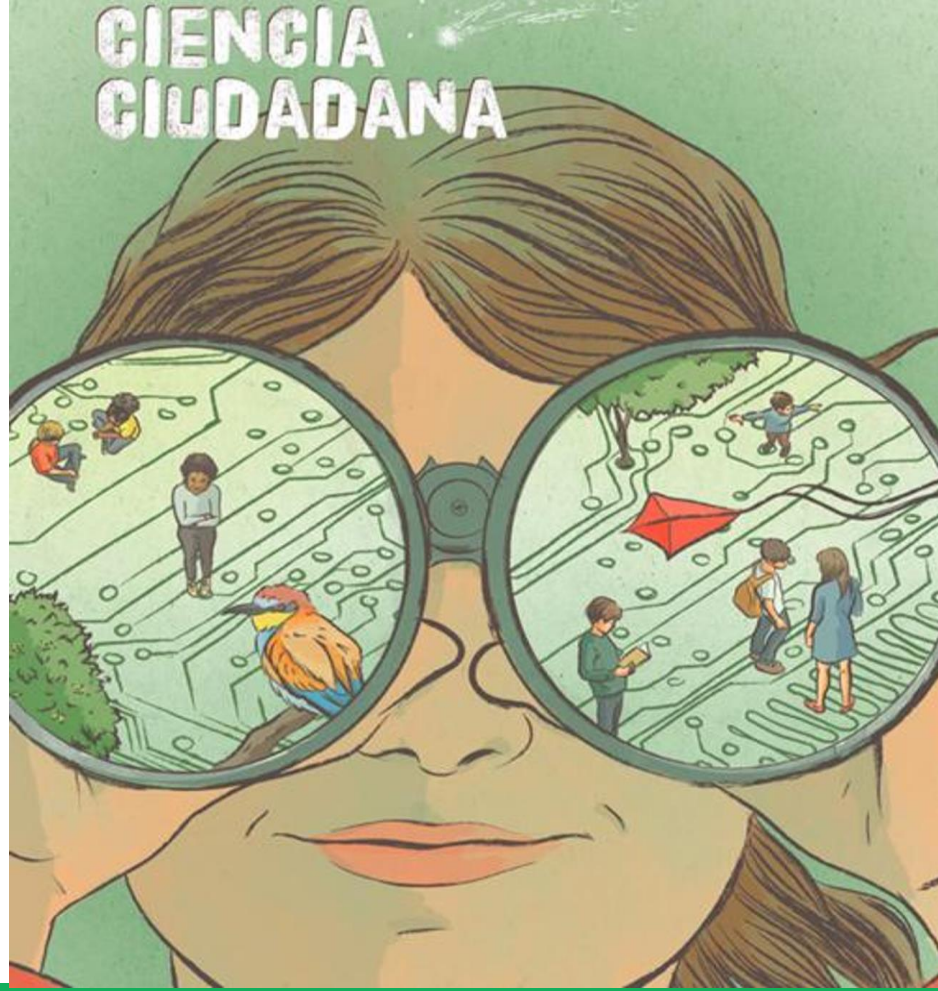
- **PARA la sociedad**

PERSPECTIVA
Ciencia Ciudadana

El ciudadano participa como sujeto ACTIVO:

- **Recogiendo datos (niveles de ruido, contaminación, etc)**
- **Informando sobre observaciones (astronómicas, de especies animales/vegetales)**
- **Ofreciendo muestras (temperatura corporal, sangre, saliva)**

- **CON y PARA la sociedad (SWAFS)**



PERSPECTIVA
Ciencia Ciudadana

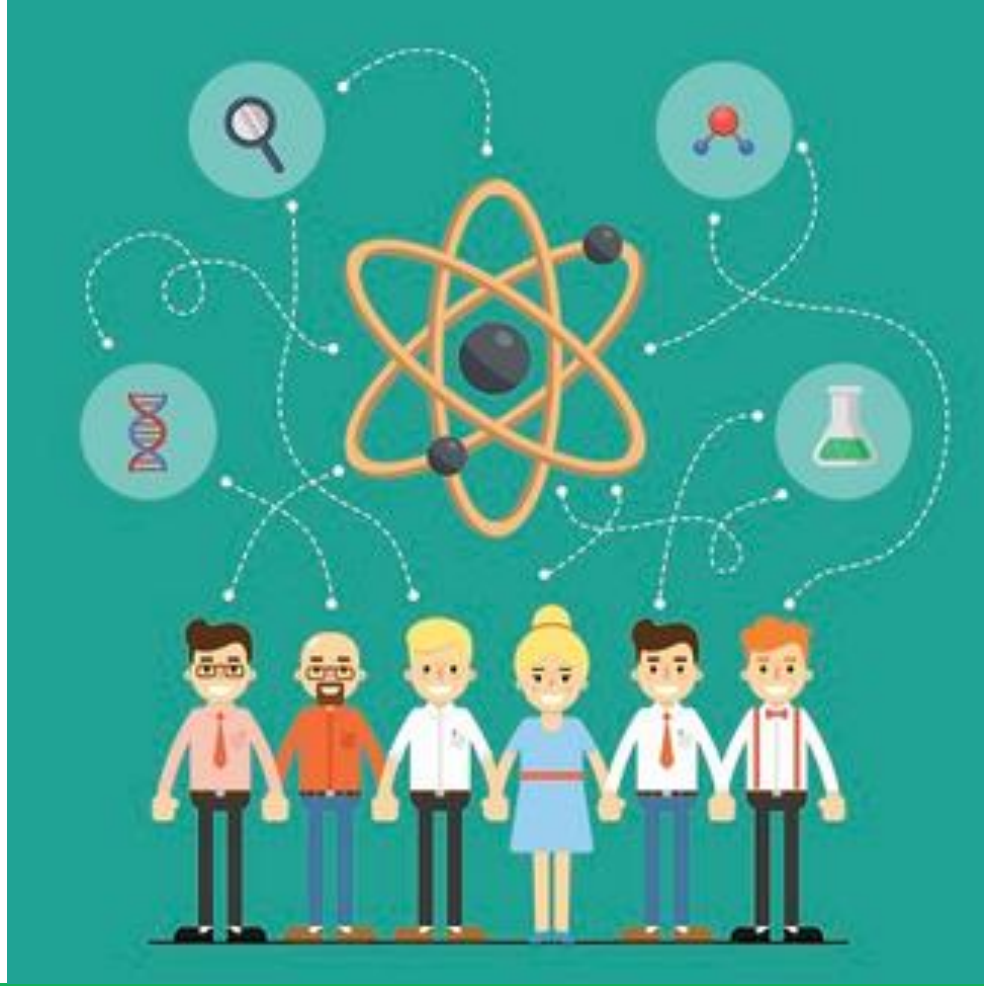
CIENCIACIUDADANA EN ESPAÑA

https://ciencia-ciudadana.es/

SACALALENGUA
El proyecto del microbioma bucal

VIGILANTES DEL CIERZO

MOSQUITO ALERT



PERSPECTIVA Ciencia ciudadana

SciShops

“Las Science Shops son pequeñas organizaciones que ponen en manos de investigadores de su entorno más cercano un problema real de sus propios vecinos.
La clave está en traducir las preguntas que la sociedad se hace a un lenguaje que el científico entienda y pueda convertir en una investigación.
Una investigación cargada de responsabilidad social porque responde a una demanda social de conocimiento”.

El Heraldo, TERCER MILENIO: 23/02/2017

PERSPECTIVA Ciencia Ciudadana

Construcción de una Science-Shop en la UC3M

Tema: Sostenibilidad

Acciones:

- **TFG, TFM;**
- **Proyectos de investigación ayuntamiento-universidad;**
- **Colaboración universidad-asociaciones vecinales**
- **Actividades conjuntas con colegios e institutos**
- **Eventos de co-creación**
- **Difusión, café científicos, etc**

Actividades

- 1- IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS EN LA PROPIA COMUNIDAD

- 2- RESOLUCIÓN A PARTIR DE LA PERSPECTIVA DE DIVERSOS ACTORES:
  - Universidad
  - Ayuntamiento
  - Comunidad local

¡Muchas gracias!

Contactos:
Proyecto science-shop: https://project.scishops.eu/
Instituto INAECU: www.inaecu.com

Mº Luisa Lascurain: mlascura@bib.uc3m.es
Daniela De Filippo: dfilippo@bib.uc3m.es
Claudia de Souza: csouza@bib.uc3m.es
Raquel Alvarado: raucendo@bib.uc3m.es

Youth speak FORUM

@youthspeakforumesp
@aiesec.spain
@aiesecspain