



IV. Acércate a la Ciencia

2. Programa Educativo “CebraLab”. Ciencia Ciudadana-Impronta Granada 2.0

Descripción

“Ciencia Ciudadana – Impronta Granada” es una iniciativa promovida conjuntamente por la Universidad de Granada, la Diputación de Granada y el Ayuntamiento de Granada para involucrar a la ciudadanía en procesos de investigación científica que aborden retos específicos de nuestro entorno. Basado en los principios de ciencia abierta y ciencia ciudadana, el proyecto se estructura en la metodología 4Cs (Concienciar, Convocar, Co-crear, Consolidar), un marco que garantiza una evolución organizada y sostenible de las actividades.

CebraLab, dirigido a niñas y niños con altas capacidades, ofrece talleres científicos interactivos como actividades extraescolares, donde los/las participantes, guiados por investigadores/as de la Universidad de Granada, desarrollan habilidades y participan en todas las fases del proceso científico, desde la formulación de preguntas hasta la interpretación de resultados.

Los datos generados en el programa se revisarán y almacenarán en repositorios de acceso abierto, cumpliendo los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) y bajo licencias Creative Commons, garantizando su accesibilidad y reutilización por otros investigadores/as y la comunidad en general.

Objetivos

- Acercar la ciencia ciudadana a la comunidad educativa, haciendo partícipe al alumnado de todas las fases del proceso científico.
- Ampliar la participación de colectivos específicos en la ciencia ciudadana: niñas y niños con altas capacidades (*CebraLab*) y personas mayores (*Conecta 3G*), fomentando la inclusión y la colaboración intergeneracional.
- Desarrollar proyectos orientados a resolver necesidades locales, alineados con los retos de la Agenda Urbana 2030 (despoblación, resiliencia bioclimática, igualdad e inclusión social).
- Formar a los/las participantes en los principios de la ciencia abierta, los datos FAIR y las licencias Creative Commons.

Contenidos

Actividades extraescolares en las que niñas y niños con altas capacidades, guiados por investigadores/as de la Universidad de Granada, formulan preguntas de investigación, diseñan experimentos, recogen y analizan datos e interpretan resultados.

Los proyectos y talleres concretos se presentarán a los centros educativos en la reunión previa de inicio de curso.

Desarrollo de la actividad

En septiembre se celebrará una reunión previa entre los/las investigadores/as responsables de los proyectos y los centros educativos, en la que se explicarán los proyectos y se propondrán el nivel educativo adecuado según las variables de cada estudio. A partir de esta reunión, los centros educativos seleccionarán los proyectos y talleres de investigación que mejor se adecúen a las necesidades de su alumnado.

Los/las investigadores/as y las personas responsables de cada taller se desplazarán a las instalaciones del centro educativo para su desarrollo.



Dirigido a

Alumnado con altas capacidades de los distintos niveles educativos.

El nivel educativo concreto se determinará en la reunión previa de septiembre.

Calendario

Durante el curso escolar.

Reunión informativa previa con los centros educativos en septiembre.

Horario y duración

Los talleres de CebraLab se desarrollan en horario extraescolar.

La duración aproximada es de una hora por sesión.

Observaciones

- El programa se desarrolla en el propio centro educativo.
- La actividad es totalmente gratuita.
- Los datos generados se publicarán en repositorios de acceso abierto (principios FAIR, licencias Creative Commons).
- Proyecto financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), referencia FCT-24-21341.

Organiza

Universidad de Granada. Proyecto “Ciencia Ciudadana – Impronta Granada 2.0”.

Colabora

Concejalía de Educación, Empleo e Igualdad del Ayuntamiento de Granada.

Diputación de Granada.

Aula Permanente de Formación Abierta (APFA) de la UGR.

FECYT.

Tramitación de solicitudes

Servicio de Educación.

C/ Verónica de la Magdalena, 23 - 18002 Granada

Teléfono: 958.18.00.91

Correo electrónico: educacion@granada.org

Web: www.granada.org