



Autor de contacto: Belén Macías Marín

Correo electrónico: belen.macias@csic.es

‘Ciencia en el Barrio o cómo llegar a otros públicos dentro de otros públicos’

Belén Macías Marín

Cristina Delgado González

Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica del CSIC

Ciencia en el Barrio es un proyecto que lleva actividades de divulgación científica (talleres, conferencias, clubes de lectura, exposiciones y visitas a centros de investigación) a los barrios más vulnerables de Madrid que no contaban con una oferta cultural de este tipo. En su tercera edición, este programa de la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica del CSIC que cuenta con el apoyo de la FECYT, ya se ha establecido en los distritos de Puente de Vallecas, Usera, Villa de Vallecas, Villaverde, Carabanchel, San Blas y Hortaleza, a través de diez Institutos de Educación Secundaria (IES). Desde que contamos el arranque del proyecto en el VI Congreso de Comunicación Social de la Ciencia en Córdoba, tres han sido los avances fundamentales del proyecto:

Resumen: – Empoderar a las y los adolescentes para replicar lo aprendido en sus centros educativos en la Feria Ciencia en el Barrio.

– Ampliar la transferencia en la ‘cadena de conocimiento’ a los más pequeños del barrio. Personal investigador del CSIC pone en marcha los talleres en institutos de Ciencia en el Barrio, y el alumnado, además de replicarlo en la Feria, acerca ese conocimiento a su vez a algún colegio/s público/s cercano/s. Así, los adolescentes se convierten en profesorado por un día para niños y niñas de 6º, e incluso 5º de Primaria, y el alumnado de Primaria conoce a los estudiantes con los que convivirá y el instituto al que posiblemente asista en el futuro.

– Abrir algunas actividades a públicos específicos también alejados de la oferta de cultura científica, como mayores de 65 años, alumnado con diversidad funcional (discapacidades motoras o intelectuales) y alumnado de altas capacidades en estos distritos. Con ello se pretende alcanzar nuevos públicos dentro de públicos ya alejados de la divulgación en estos barrios. En la actualidad Ciencia en el Barrio ha llegado a unos 4.000 adolescentes con más de cien actividades y la implicación de una treintena de investigadoras e investigadores en cada edición.

Autor de Chitina Moreno-Torres Rodríguez-Contreras

[Destinatarios](#)
[Canales](#)
[Impacto](#)

[Agentes](#)
[Flash](#)
[Pósters](#)



UNIVERSIDAD
DE BURGOS





contacto:

Correo electrónico: concepcion.moreno@cenieh.es

Campañas de recogida de dientes del Ratón Pérez
Chitina Moreno-Torres Rodríguez-Contreras
Marina Martínez de Pinillos González
Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH)

Desde 2014 la Unidad de Cultura Científica e Innovación (UCC+i) del CENIEH junto con el Grupo de Antropología Dental organizan campañas anuales de recogida de dientes de leche con el personaje del Ratón Pérez como reclamo. Se trata de una acción de ciencia ciudadana cuyo objetivo es reunir una colección de dientes deciduos, que permita al Grupo de Antropología Dental llevar a cabo estudios de histología, dimorfismo sexual, enfermedades y afecciones bucodentales, etc. en poblaciones actuales y extintas.

Resumen:

En esta comunicación ponemos de manifiesto cómo la participación ciudadana es imprescindible para reunir esta colección ante la imposibilidad de conseguir dientes de leche a través de otros medios que no sean las donaciones. Por ello los donantes, junto con sus familiares, aportando las muestras e información asociada, se convierten en sujetos activos de las investigaciones. Son el primer eslabón de un proceso que, tras la publicación de los resultados en revistas científicas, culmina con la divulgación de dichos resultados a los propios donantes y al resto de la sociedad, cerrándose así un ciclo que comenzó con ellos.

De hecho, esta colección cuenta ya con más de 2.000 piezas dentales y se espera duplicar esta cantidad en la campaña de 2019 gracias a la participación de más instituciones repartidas por toda España. Parte de la misma se ha utilizado ya como muestra comparativa para el estudio de los dientes deciduos de Homo antecessor, publicado en una revista de alto impacto (American Journal of Physical Anthropology). Y a día de hoy se está analizando para estudios sobre dimorfismo sexual en poblaciones actuales y caracterización morfométrica de la dentina, cuyos resultados serán de aplicación tanto en evolución humana como en el ámbito forense.

En definitiva, esta acción nos permite involucrar a toda la sociedad en el desarrollo de la investigaciones llevadas a cabo en el CENIEH, acercando la ciencia tanto a los mayores como a los más pequeños y fomentando las vocaciones científicas a edades tempranas.