Barcelona Ciencia

URL: https://mirea.opensciencespain.org/iniciativa/bp3_bncciencia_es_v01a/

Temática: Ciencia ciudadana e innovación social
Tipo de iniciativa: Programa / proyecto
Escala de implementación: Local
Agentes responsables: Gestores
Localización: Barcelona / Cataluña / España
Palabras clave: datos abiertos, gobernanza, conocimiento abierto, crowdsourcing
Fecha de inicio y final: 2007 - 2023
Sostenibilidad: Finalizada con legado vigente

Sumario

Barcelona Ciencia fue un programa municipal iniciado en 2007 y consolidado en el *Plan Barcelona Ciencia 2020–2023* para conectar investigación, cultura científica, educación, participación ciudadana e innovación social. Su legado continúa en la Oficina de Ciencia Ciudadana y el *Plan estratégico 2024–2027*.

Organizaciones promotoras

El *Plan Barcelona Ciencia 2020–2023* fue impulsado por el Ayuntamiento de Barcelona, a través de la Sexta Tenencia de Alcaldía de Cultura, Educación, Ciencia y Comunidad y del Departamento de Ciencia y Universidades, creado en septiembre de 2020. La Oficina de Ciencia Ciudadana actuó como estructura operativa en la línea de ciencia ciudadana.

Objetivos

El *Plan Barcelona Ciencia 2020–2023* se formuló como una hoja de ruta municipal para dotar a Barcelona de una política propia en materia científica y reforzar su condición de ciudad de ciencia y conocimiento. Partía de una trayectoria iniciada en 2007 con el programa Barcelona Ciencia, que impulsó actuaciones como la Fiesta de la Ciencia y EscoLab, y continuada en 2012 con la creación de la Oficina de Ciencia Ciudadana. El plan ordenaba esta evolución mediante una estrategia transversal, definida con áreas

municipales, y estructurada en cuatro ejes, quince objetivos y cincuenta y una acciones (Ajuntament de Barcelona, 2020).

Sus objetivos combinaban posicionamiento internacional, investigación orientada a retos urbanos, cultura científica y participación ciudadana. El primer eje pretendía visibilizar Barcelona como ciudad de ciencia en Europa y reforzar alianzas. El segundo buscaba conectar el ecosistema científico con las necesidades municipales, apoyar la investigación sobre retos urbanos y promover conocimiento abierto y accesible. El tercer eje proponía reforzar la cultura científica para la ciudadanía y con la ciudadanía, ampliar los programas de la Oficina de Ciencia Ciudadana, promover *living labs*, investigación-acción, educación científica y actividades de divulgación en barrios, escuelas y equipamientos públicos. El cuarto articulaba ciencia, arte, innovación y sociedad mediante cocreación, transferencia y colaboración entre actores científicos, sociales, económicos y culturales (Ajuntament de Barcelona, 2020).

Tras la COVID-19, el plan fue reformulado como *Reimpulsamos el Plan Barcelona Ciencia 2020–2023*. Esta actualización incorporó aportaciones del ecosistema científico y universitario, del Pacto por Barcelona, de los consejos asesores y de un proceso participativo abierto. La reformulación reforzó la idea de que la política científica local debía contribuir a la recuperación social y sanitaria y consolidar una ciencia más abierta, inclusiva y conectada con los problemas urbanos (Ajuntament de Barcelona, 2021).

Beneficiarios y grupos de interés

Los beneficiarios directos son la ciudadanía de Barcelona, centros educativos, equipamientos públicos y colectivos sociales implicados en actividades de cultura científica y ciencia ciudadana. También se benefician universidades, centros de investigación y la administración local, al contar con canales de colaboración.

Resultados

- Consolidación de una política municipal que conectó investigación, educación, cultura científica y participación ciudadana, a partir de una trayectoria iniciada en 2007 con el programa Barcelona Ciencia (Ajuntament de Barcelona, 2023).
- Desarrollo de programas como la Fiesta de la Ciencia, EscoLab, la Oficina de Ciencia Ciudadana, la Bienal Ciudad y Ciencia, el Premio Hipatia y convocatorias de investigación sobre retos urbanos (Ajuntament de Barcelona, 2023).
- Formalización del *Plan Barcelona Ciencia 2020–2023* como hoja de ruta con 4 ejes, 15 objetivos y 51 acciones, ampliada con nuevas acciones orientadas a la recuperación pospandemia (Ajuntament de Barcelona, 2020; 2023).

- Consolidación de la Oficina de Ciencia Ciudadana como mecanismo de coordinación. En 2022 contaba con 18 proyectos activos en su comunidad de práctica, y el programa escolar implicaba a 540 alumnos de 13 centros educativos en 7 proyectos de ciencia ciudadana (Ajuntament de Barcelona, 2022).
- La web actual recoge más de 14.000 vecinos, vecinas y escolares implicados y más de 10.000 datos reunidos para investigación científica (Ajuntament de Barcelona, s. f.).

Retos

El principal reto fue sostener una política científica municipal transversal en un contexto marcado por la COVID-19, que obligó a reformular objetivos y prioridades. También persistían desafíos de coordinación entre áreas municipales, comunidad científica, equipamientos y ciudadanía; de inclusión territorial y social; y de consolidación de datos abiertos, interoperables y útiles para políticas públicas en los proyectos de ciencia ciudadana (Ajuntament de Barcelona, 2021; 2022).

Interés y transferibilidad

El interés de Barcelona Ciencia reside en su capacidad para articular, desde el ámbito municipal, una política científica conectada con la vida urbana. La iniciativa muestra cómo programas de divulgación, educación científica, ciencia ciudadana, investigación-acción y colaboración con universidades, centros de investigación, equipamientos culturales y colectivos sociales pueden integrarse en una estrategia pública orientada a acercar el conocimiento científico a la ciudadanía y a incorporar la participación en respuestas a retos urbanos.

La transferibilidad es parcial y debe adaptarse al contexto de cada ciudad. No basta con replicar una fiesta científica o una oficina de ciencia ciudadana; hacen falta ecosistema investigador, equipamientos de proximidad, coordinación municipal y continuidad política. El legado se observa en la pervivencia de la Oficina de Ciencia Ciudadana y en su integración posterior en el *Plan estratégico de ciencia e innovación 2024–2027*, que mantiene ciudadanía, cultura científica y formación como líneas de actuación (Ajuntament de Barcelona, 2024).

Bibliografía

- Ajuntament de Barcelona. (2020). *Plan Barcelona Ciencia 2020-2023*. Ajuntament de Barcelona. http://hdl.handle.net/11703/119150
- Ajuntament de Barcelona. (2021). *Reimpulsamos el Plan Barcelona Ciencia 2020-2023*. Ajuntament de Barcelona. http://hdl.handle.net/11703/121909

- Ajuntament de Barcelona. (2022). *Pla pel reimpuls de l'Oficina de Ciència Ciutadana*. Ajuntament de Barcelona. http://hdl.handle.net/11703/127949
- Ajuntament de Barcelona. (2023). *Barcelona Ciencia, 15 años de políticas científicas*. Ajuntament de Barcelona. http://hdl.handle.net/11703/129907
- Ajuntament de Barcelona. (2024). *Plan estratégico de ciencia e innovación de Barcelona 2024-2027*. Ajuntament de Barcelona. http://hdl.handle.net/11703/137479
- Ajuntament de Barcelona. (s. f.). *Oficina de Ciencia Ciudadana*. https://www.barcelona.cat/barcelonaciencia/es/ciencia-en-la-ciudad/la-ciencia-y-la-ciudadania/ciencia-ciudadana/oficina-de-ciencia-ciudadana [Consultado el 20/05/2026].

Información de autoría:
Fecha de creación: 07/06/2021
Fecha de actualización: 20/05/2026
Autor/a del registro: Carolina Andreu Ramos
Institución autor/a: Universitat de Barcelona

Documento generado automáticamente desde la ficha publicada.