

# LA CIENCIA, PARTE DE LA CULTURA

SCIENCE IS A KEY PART OF CULTURE

---

**Carles Martí**

**Primer Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Barcelona**

---

*Barcelona Ciencia 2007 se enmarca dentro del Plan Estratégico del Sector Cultural 2005-2015 y recoge las recomendaciones de la Agenda 21 de la Cultura. Carles Martí, primer teniente de alcalde del consistorio barcelonés, resumió en el discurso que ofreció con motivo de la inauguración de Barcelona Ciencia 2007, el nuevo programa de difusión cultural a lo largo de sus principales ejes: el ser humano, el mundo y la tecnología buscando acortar distancias entre ciencia y ciudadanía; y fomentando a su vez la participación social.*

---

*Barcelona Science 2007 is part of the 2005-2015 cultural sector strategic plan and encapsulates the recommendations of the cultural Agenda 21. In his speech at the inauguration of Barcelona Science 2007, Carles Martí, deputy mayor of Barcelona City Council laid out the new cultural dissemination programme through its principal lines: humankind, the world and technology seek to reduce the distance between science and citizens, fostering social participation.*

---

**A** lo largo de la historia, la ciencia ha ayudado al ser humano a entender y relacionarse con su entorno. Los avances científicos han propiciado nuevas maneras de vivir, han influido en el surgimiento de nuevos valores, de nuevas costumbres, de nuevos estilos de vida, de nuevos modelos de sociedad. Ciertamente, la ciencia es parte esencial e indisoluble de la cultura y como tal, deviene motor de nuevos conocimientos y de desarrollo social.

Los avances científicos continuamente nos plantean y nos abren nuevos horizontes de debate que no pueden quedar al margen de la participación y la implicación de la ciudadanía. Y para decidir qué queremos y qué no queremos nos es preciso estar bien informados, conocer más de cerca los actores que generan la ciencia, mejorar las posibilidades de acceso a las novedades y fortalecer la comunicación entre todos los agentes implicados.

Con este objetivo surge el nuevo programa de difusión cultural Barcelona Ciencia 2007, un programa que invita a conocer, a gozar, a pensar y a opinar sobre qué significa hacer ciencia hoy y cuál es el impacto de sus

aplicaciones. Una propuesta de debate sobre la ciudad del conocimiento que nos permitirá entender el mundo y participar en el diseño del futuro que queremos.

Bajo el lema «Vive la Ciencia» el programa Barcelona Ciencia 2007 busca la sintonía, la participación y la interacción de los ciudadanos con el mundo de la ciencia, como también invita a toda la ciudadanía a participar activamente en el proyecto. Un proyecto que nos propone tres posibles maneras de relacionarnos con la ciencia: que nos permite mirar haciendo de espectadores, que nos permite tocar haciendo ciencia, y que nos permite hablar participando en grandes debates científicos.

Un proyecto que hemos representado con el símbolo del infinito, un logotipo que refleja los infinitos aspectos que tiene la ciencia –dos círculos entrelazados–, los cuales nos permiten explorar diversas aproximaciones y miradas, nos sugieren los distintos vínculos que existen entre la ciencia y la ciudad de Barcelona. Una simbología del círculo que emula elementos de la naturaleza como la Tierra, los planetas, una cúpula, una cereza, un ojo, un óvulo, un átomo...

**«La cultura debe fomentar los programas dirigidos a divulgar la cultura científica y la tecnología [...] especialmente, si se considera que las aplicaciones de los nuevos conocimientos científicos generan cuestiones éticas, sociales, económicas y políticas de interés público.»**

De manera que a partir de estos elementos se ha creado un sistema de binomios complementarios que permiten explicar la esencia de las actividades de Barcelona Ciencia 2007 a través de una combinación atractiva de mensaje e imagen sugerente. Unos binomios que aportan la racionalidad de la palabra y la emoción de las imágenes, así como también nos permiten significar las relaciones de complementariedad que se dan entre la Ciencia y la Sociedad, la Ciencia y el Arte, la Ciencia y la Mujer, la Ciencia y la Ciudad, o la Ciencia y la Empresa.

Así pues, Barcelona Ciencia 2007 parte de tres grandes ideas:

La primera pone el acento en la ciencia como parte indisoluble de la cultura, entendiendo que una visión global, integradora y transversal de la cultura permitirá el desarrollo de unas prácticas económicas, políticas y sociales de una sociedad más equitativa y solidaria.

La segunda idea pone de relieve que la ciencia es, además, un activo económico, de bienestar y de conocimiento que nos brinda capacidad de decisión y que nos permite entender cómo funciona el mundo.

La tercera idea que fundamenta este proyecto entiende que los ciudadanos y ciudadanas de Barcelona tienen que tener la oportunidad de conocer qué significa hacer ciencia hoy: saber más sobre los avances científicos que se han alcanzado en diversos campos, tener la oportunidad de opinar sobre el impacto de sus aplicaciones en la vida cotidiana.

Con esta firme voluntad política de integrar el conocimiento científico en la acción cultural de la ciudad, nace Barcelona Ciencia 2007 dentro del Plan Estratégico del Sector Cultural 2005-2015, y recoge las recomendaciones de la Agenda 21 de la cultura, artículo 41, cuando establece que la cultura debe «fomentar los programas dirigidos a divulgar la cultura científica y la tecnología entre todos los ciudadanos; especialmente, si se considera que las posibles aplicaciones de los nuevos conocimientos científicos generan cuestiones éticas, sociales, económicas y políticas que son de interés público». Este quiere ser, por lo tanto, el inicio de una relación estrecha entre la ciencia y la ciudadanía de Barcelona, nacida el 2007 y que se prolongará a lo largo de los próximos años.

Las propuestas de Barcelona Ciencia 2007 se articulan en torno a tres grandes temas que se sintetizan en

«el ser humano», «el mundo» y «la tecnología», apartándose así de las clásicas divisiones académicas de la ciencia —matemáticas, física, química, biología, geología, medicina, etc.

Tres ejes temáticos que abrazan muchos de los grandes interrogantes y retos de la humanidad y que signifiquen también acerca de los hechos cotidianos, los problemas y las vivencias de cada día.

El primer eje, centrado en el ser humano, nos evoca el conocimiento del ser humano en sí mismo y las diferencias de éste con el resto de seres vivos. Dentro de este gran eje se reflexionará, entre otros temas, sobre las implicaciones que puede tener la ciencia en nuestras vidas y en nuestra salud, también sobre el origen de los seres humanos.

Actividades como «Las conversaciones en Barcelona en clave científica», en el Palacio de la Virreina, nos acercarán al futuro de la ciencia desde una mirada evolutiva. Dentro de este eje reflexionaremos también sobre el impacto de los nuevos avances de la biomedicina en la salud, de las formas de vivir de los seres humanos. También la secuenciación del genoma humano o las muchas posibilidades que nos abren los usos de la biotecnología.

El segundo gran eje de reflexión de este proyecto se centra en el mundo. Los grandes interrogantes de la humanidad (de dónde venimos, hacia dónde vamos) continúan siendo el objeto de estudio de miles de científicos y científicas de todo el mundo. El origen y el futuro del mundo se sitúan en la intersección de muchas disciplinas. A menudo, la distancia entre ellas es tan grande que el diálogo no acaba de ser efectivo. Por este motivo, Barcelona Ciencia quiere, precisamente, acercar las diferentes voces hacia un mismo diálogo, acercando la ciudadanía a temas como el del cambio climático, o el de la crisis energética, por ejemplo.

En temas como el del cambio climático, el personal investigador es clave pero también lo son (lo somos) las entidades que de alguna forma participamos en la gestión y la administración de los servicios, también cada uno de nosotros como ciudadanos, o como padres y madres de futuras generaciones. Es decir, estamos ante un debate que tiene mucho de científico pero que también tiene mucho de social, de cotidiano, de cultural.

En este sentido, la exposición «Orígenes. Universo

Tierra Vida Humanidad», programada en el Museo de Ciencias Naturales y que se enmarca dentro del bloque de actividades relacionadas con el mundo, nos dará la oportunidad de acercarnos a nuestros orígenes desde diversos enfoques —cosmológico, biológico y cultural.

Dentro de este bloque de actividades señalar también «La fiesta de la ciencia» una fiesta ciudadana que se celebrará en el Parque de la Ciudadela el 24 y 25 de marzo de 2007, y donde, tanto los jóvenes como los grandes, tendrán la oportunidad de descubrir los misterios de la ciencia a través de juegos, talleres, proyecciones y exposiciones. El tercer gran eje del Barcelona Ciencia 2007 se centra en la tecnología. Desde que nos levantamos hasta la hora de ir a dormir vivimos rodeados de tecnología. Las tecnologías nos dan bienestar y confort pero también, de alguna manera, nos atrapan. Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente Internet y la telefonía móvil, han cambiado radicalmente nuestra forma de trabajar y de relacionarnos con los otros.

Realidad y virtualidad se confunden en un nuevo escenario que cambia rápidamente. ¿Qué uso se hace de las tecnologías en Barcelona? ¿Cuáles son las perspectivas de futuro y qué podemos hacer para sacar el máximo partido sin caer en la esclavitud de la tecnología?

Todas estas cuestiones se hablarán y se debatirán en este tercer bloque. La puesta en marcha del proyecto Barcelona Ciencia 2007 tuvo su punto de salida el pasado 12 de diciembre de 2006 con el homenaje a Santiago Ramón y Cajal. Este acto, además de inaugurar el programa, coincidía también con el centenario de la entrega, el diciembre del 1906, del premio Nobel de Medicina a Santiago Ramón y Cajal por sus estudios sobre el tejido neuronal. Fue en Barcelona, en la cátedra de Histología, donde Ramón y Cajal comenzó los estudios que le darían fama mundial y donde en 1888, refiriéndose a su estancia en Barcelona, dijo: «éste ha sido el año más importante de mi carrera profesional». Barcelona supo acogerlo aquellos días y hoy, cien años después, se le ha querido rendir este homenaje.

Con Barcelona Ciencia 2007 ponemos en marcha un gran proyecto de divulgación científica. A todos os incumbe y todos podéis participar.