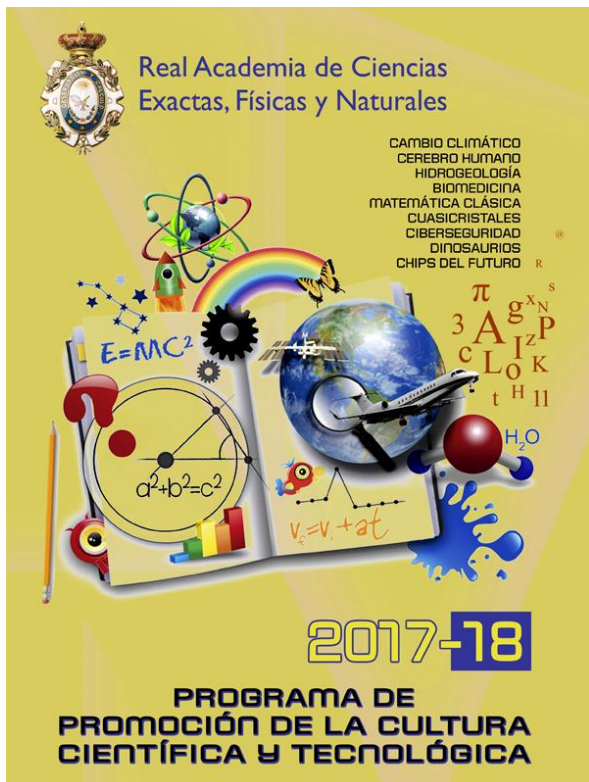




## PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

*REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES*



## **XXII PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (PPCCyT)**

### **Historia**

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales viene desarrollando por toda España, desde 1998, un plan de difusión de la ciencia y de la técnica, conocido como Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica (PPCCyT).

Esta actividad ha contado con los patrocinios siguientes: Fundación BBV y Fundación Ramón Areces (cursos 1998, 1999 y 2000), Ministerio de Ciencia y Tecnología y Fundación BBVA (cursos 2001, 2002 y 2003), Ministerio de Educación y Ciencia (curso 2004), Fundación BBVA (cursos 2005, 2006 y 2007), Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (cursos 2005, 2006, 2007, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018), Fundación Jorge Juan (cursos 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2016 y 2017) y Fundación Ramón Areces (cursos 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019).

### **Acogida**

La acogida de este programa ha sido excelente, tanto en Universidades, como en Institutos de Enseñanza Secundaria, Casas y Museos de Ciencias, Casas Municipales de Cultura, Ateneos, Academias Militares, etc.

Entre los lugares en los que hemos sido requeridos, varios de ellos de modo asiduo, se encuentran:

- A Coruña (Universidad),
- Albacete (Escuela Politécnica Superior),
- Alcorcón (IES Parque de Lisboa),
- Badajoz (Universidad de Extremadura),
- Barbastro (UNED),
- Benavente (Casa de la Cultura “La Encomienda”),
- Bilbao (Instituto Miguel de Unamuno),
- Burgos (Casa Municipal de la Cultura),
- Calatayud (Ayuntamiento de Calatayud - Aula Cultural San Benito),
- Córdoba (Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes),
- Cuenca (Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha),
- Guadalajara (Fundación Siglo Futuro),
- Huelva (Facultad de Ciencias Experimentales),
- Huesca (Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte)
- Logroño (Universidad de La Rioja y Casa de las Ciencias),
- Madrid (Colegio Mayor Universitario Jaime del Amo y Universidad Rey Juan Carlos),
- Mahón (Ateneo Científico, Artístico y Literario),
- Málaga (Facultad de Ciencias),
- Miranda de Ebro (Casa Municipal de la Cultura),
- Murcia (Facultad de Ciencias, y Academia General del Aire en S. Javier),
- Oviedo (Facultad de Químicas),
- Palma de Mallorca (Universidad Islas Baleares),
- Pamplona (Universidad Pública de Navarra y Planetario),

- Pontevedra (Escuela Naval de Marín),
- Pozuelo de Alarcón (Espacio Cultural Mira),
- Santander (Universidad de Cantabria y Universidad Internacional Menéndez Pelayo),
- Segovia (Institutos de Enseñanza Secundaria, Academia General de Artillería y Real Academia de Historia y Arte de San Quirce),
- Talavera de la Reina (Biblioteca Pública Municipal “José Hierro” e IES Gabriel Alonso Vega),
- Toledo (Centro Cultural San Clemente),
- Tudela (UNED),
- Valencia (Universidad Cardenal Herrera-CEU y ETSI Caminos, Canales y Puertos),
- Zaragoza (Universidad de Zaragoza Facultad de Ciencias y Centro de Congresos de Ibercaja),

El número de títulos de las 1.082 conferencias que se han impartido dentro del PPCCyT a lo largo de sus veintiuna ediciones es de 437.

### **Contenido**

Nuestros conferenciantes (Académicos Numerarios y Académicos Correspondientes Nacionales) ofrecen temas actuales y de alto interés científico o tecnológico, que presentan de forma didáctica y asequible al ciudadano medio. Cada curso cambian esos temas.

Los contenidos de las conferencias se recogen en publicaciones, para que quede así un archivo permanente al que puedan acudir los que lo deseen. Son ya dieciséis los volúmenes publicados, y el decimoséptimo está en preparación.

### **Impacto**

El PPCCyT se ha convertido, para muchos lugares, en esperado acontecimiento, con el que cuentan para su programación anual. La afluencia de público es, casi siempre, extraordinaria.

Causa un verdadero placer comprobar que nuestros conciudadanos están ávidos por conocer los avances de la ciencia, y que programas como éste vienen a salvar una clara carencia social cuya cobertura es, sin duda, de enorme trascendencia para el futuro de nuestra sociedad.

### **Ciencia, sociedad y juventud**

En esta época en que los jóvenes tienden a soslayar las ciencias se hace imperativo airear la necesidad que tiene nuestro país de un desarrollo científico avanzado acorde con su nivel económico.

Además de formar ciudadanos cultos en ciencia para que puedan decidir con más elementos de juicio el destino de su sociedad, el PPCCyT es también un reclamo permanente de vocaciones científicas.

Foco muy especial de nuestra atención lo constituye el profesorado de enseñanzas medias. Su fidelidad a nuestro programa es para nosotros un acicate añadido, pues unen, a su deseo constante de conocer nuevos derroteros de la ciencia de vanguardia, el papel esencial que desempeñan en sus aulas, enseñando ciencia a los más jóvenes, y despertando y alimentando sus vocaciones para el cultivo de la misma.



## Difusión

La Real Academia publica, dentro de la Serie General de la *Revista de la Real Academia de Ciencias*, un número monográfico conteniendo los textos íntegros de las conferencias, imágenes incluidas, de cada uno de los ciclos celebrados.

Asimismo, en la página web de la Academia ([www.rac.es](http://www.rac.es)), además de amplia información sobre el desarrollo del Programa, se pueden obtener en formato digital los textos e imágenes de las conferencias ya publicadas.

## Solicitud del programa

Los recortes presupuestarios pueden obligarnos a restringir el número de conferencias y sedes que participarán en este proyecto XXII PPCCyT (curso 2019/20). Sólo el generoso patrocinio de la Fundación Ramón Areces ha evitado la interrupción en el año 2019 de nuestra programación anual de divulgación científica y tecnológica.

Aquellas instituciones que deseen continuar con la presencia de la Real Academia de Ciencias en sus programaciones culturales, pueden llamar a los teléfonos 917 014 230 / 231, desde donde se les dará información pertinente. También pueden dirigirse por correo electrónico ([ppccyt@rac.es](mailto:ppccyt@rac.es)) a la secretaria del programa. Se atenderán en lo posible y con criterio de equidad las distintas solicitudes, según nuestras disponibilidades económicas y de personal.

Finalmente, las instituciones que acojan nuestro XXII PPCCyT deberán atenerse a los siguientes requisitos:

1. La institución solicitante debe programar un ciclo de conferencias que, bajo el título “Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica”, o un título elegido por la entidad solicitante y como subtítulo “Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica”, albergue a varias conferencias del PPCCyT de ese año.
2. Para facilitar la compatibilidad de agendas y equilibrar la participación de los conferenciantes, es deseable que, si el ciclo previsto por la Institución solicitante va a constar de un cierto número de conferencias, la solicitud contenga una lista de posibles conferenciantes de longitud aproximadamente de un 50% mayor que la deseada, correspondiendo a la Academia la responsabilidad de la elección última de los participantes en dicho ciclo.
3. En la medida de lo posible, la institución solicitante anunciará dicho ciclo en alguno de los medios de difusión disponibles en la ciudad que lo albergue, para una mejor información de sus ciudadanos.
4. La Institución solicitante se encargará de la edición y reparto de un folleto de propaganda de ese ciclo que contenga, además de los títulos de las conferencias y nombres de los conferenciantes, los logotipos de la RAC (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), y de las Instituciones patrocinadoras del PPCCyT que figuran en la contraportada del presente folleto.
5. Finalmente, las dificultades económicas de la RAC para el 2020 se verían mitigadas si las sedes que soliciten el XXII PPCCyT se hicieran cargo, en lo posible, de los gastos de alojamiento y/o de viaje de los conferenciantes, en modo acorde a su categoría.

Madrid, octubre de 2019

**Jesús María Sanz Serna**  
Presidente



# Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Con la colaboración de:



Real  
Academia  
de Ciencias

**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**