



Rosa M. Ros
Presidenta de
Ciencia en Acción

- ◆ Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ◆ Instituto de Ciencias Matemáticas
- ◆ Fundació Princesa de Girona
- ◆ Fundación Lilly
- ◆ Real Sociedad Española de Física
- ◆ Real Sociedad Española de Química
- ◆ Sociedad Española de Astronomía
- ◆ Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- ◆ Sociedad Española de Geología
- ◆ Universidad Nacional de Educación a Distancia

Espanoles

- ◆ Aldasa
- ◆ Aitex
- ◆ Opitec
- ◆ Grup Vallformosa
- ◆ IBM
- ◆ Albedo Fulldome
- ◆ FOCUS
- ◆ S/M
- ◆ Universidad Politécnica de Cataluña
- ◆ Universidad de Alicante
- ◆ Universidad de Valencia
- ◆ Fundació Viladecans

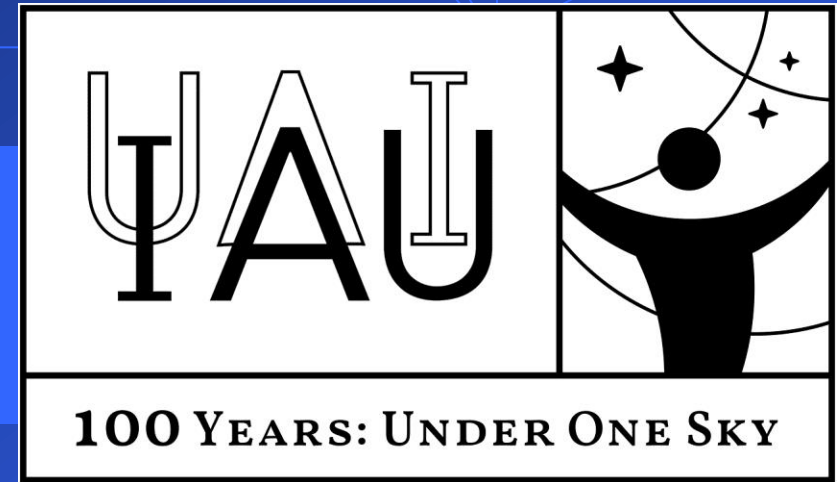
Internacionales

Science on Stage EIROforum



- ◆ Laboratorio Europeo de Partículas (**CERN**)
- ◆ Acuerdo Europeo para el Desarrollo de Fusión (**EFDA-JET**)
- ◆ Laboratorio de Biología Molecular (**EMBL**)
- ◆ Agencia Espacial Europea (**ESA**)
- ◆ Observatorio Europeo Austral (**ESO**)
- ◆ Laboratorio Europeo de Radiación Sincrotrón (**ESRF**)
- ◆ European X-Ray Laser Project (European **XFEL**)
- ◆ Instituto Laue-Langevin (**ILL**)
- ◆ **THINK ING**

Internacionales



100 años bajo un mismo cielo

- ◆ Network for Astronomy School Education (**NASE**)
- ◆ International Astronomical Union (**IAU**)
- ◆ European Association for Astronomy Education (**EAAE**)
- ◆ Beijing Planetarium, CHINA
- ◆ La Cité des Sciences de Tunis, Tunes
- ◆ National Astronomical Research Institute of Thailand (**NARIT**)
- ◆ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (**CONICET**), Argentina

“Ciencia en Acción”
es un programa
dirigido a profesores
de primaria,
secundaria y
universidad, a
divulgadores
científicos y a
estudiantes

- ◆ Premia su
actividad
profesional



Objetivos

- ◆ Promover innovación docente
- ◆ Estimular vocaciones científicas
- ◆ Fomentar comunicación de la ciencia



Red de feriantes para llevar la ciencia a la calle

Ciencia Divertida

24 de febrero al 25 de mayo 2007 Cádiz. Palacio Provincial de la Diputación

El Patio de la Ciencia

- Haz clic en cualquier punto de la imagen para pasar al menú

Domingo 24 Febrero 12.30 h

FÍSICA RARA

Antonio Serrano Jaén

Patio del Palacio Provincial de la Diputación
Acceso libre hasta completar aforo.

Facultad de Filosofía y Letras de Cádiz
Cádiz, 22 y 23 de febrero de 2008

Organiza EUREKA
ASOCIACIÓN DE PROFESORES
CÁDIZ DE LA CIENCIA
www.apac-eureka.org

"Ciencias para el ciudadano del siglo XXI"

IV JORNADAS EUREKA

sobre la enseñanza de las ciencias

INSCRIPCIONES: www.apac-eureka.org
Antes del día 16 de febrero de 2008

Patrocina:

Colaboran:

Ciència entre tots

Dissabte 26 d'abril
De 10 a 2 del matí
Plaça Pompeu Fabra
Girona

Girona acull aquesta fira de la ciència, oberta a tothom, amb més de 60 experiments realitzats per alumnat de secundària i divulgadors científics

A les 12 del migdia hi haurà una pausa en la fira per poder assistir a l'espectacle científic de gran format

Reaccions explotat

Programa

ciència al carrer

LLEIDA

29 de MAIG de 2010

Av. Blondel, de 16.00 a 20.00 h

Pagina web:

- ◆ 500 actividades y 80 videos



Final en un Museo de la Ciencia



15000
visitantes

Trayectoria Nacional

- ◆ 2000 Marimon Kutxaespacio de la Ciencia - San Sebastián
- ◆ 2001 Museu Príncep Felip, Ciutat de les Arts i Ciències – Valencia
- ◆ 2002 Casa de la Ciencia - La Coruña
- ◆ 2003 Museu de la Ciència i la Tècnica – Terrassa
- ◆ 2004 Parque de las Ciencias – Granada
- ◆ 2005 Museo de la Ciencia y del Cosmos – La Laguna
- ◆ 2006 Cosmocaixa – Madrid
- ◆ 2007 Zaragoza Ciudad del Conocimiento -Plaza del Pilar – Zaragoza
- ◆ 2008 Museo de la Ciencia – Valladolid
- ◆ 2009 Parque de las Ciencias – Granada
- ◆ 2010 Tecnópole-IES Rosalía de Castro – Santiago de Compostela
- ◆ 2011 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari - Lleida
- ◆ 2012 Cosmocaixa – Madrid
- ◆ 2013 Fundación Peñascal – Bilbao
- ◆ 2014 Cosmocaixa – Barcelona
- ◆ 2015 Cubic, Viladecans
- ◆ 2016 EPS, Algeciras
- ◆ 2017 Izarra Center, Ermua-Eibar
- ◆ 2018 Cubic Viladecans
- ◆ 2019 Agora, Alcoi



“Modalidades”



- ◆ Demostraciones de Física
- ◆ Laboratorio de Matemáticas
- ◆ Demostraciones de Química
- ◆ Laboratorio de Biología
- ◆ Laboratorio de Geología
- ◆ Ciencia y Tecnología
- ◆ Física en Sociedad
- ◆ Ciencia, Ingeniería y Valores
- ◆ Sostenibilidad
- ◆ Biomedicina y Salud
- ◆ STEM
- ◆ Puesta en Escena
- ◆ **Materiales Didácticos de Ciencias**
- ◆ **Trabajos de Divulgación Científica**
 - ◆ *Libros, redes sociales*
 - ◆ *Prensa, radio y TV*
- ◆ **Cortos Científicos**
- ◆ **Adopta una Estrella**
 - ◆ *Investiga en Astronomía*
 - ◆ *Investiga en Astrofísica*
 - ◆ *Habla del Universo*

Abierto a todos los países de habla hispana y portuguesa

- ◆ España
- ◆ Portugal
- ◆ Andorra
- ◆ Canadá
- ◆ Francia
- ◆ Italia
- ◆ Marruecos
- ◆ Argentina
- ◆ Chile
- ◆ Colombia
- ◆ México
- ◆ Rumania
- ◆ Salvador
- ◆ Venezuela
- ◆ Uruguay



Premios en la final

- ◆ 170 becas-viajes a la final de “Ciencia en Acción” (Alcoi)
- ◆ 11 Becas-viaje a Science on Stage (Cascais)
- ◆ 40 Becas-alojamiento YOMO (Barcelona)



Premios Agora

- ◆ Mejores 30 trabajos elegidos por un jurado de estudiantes

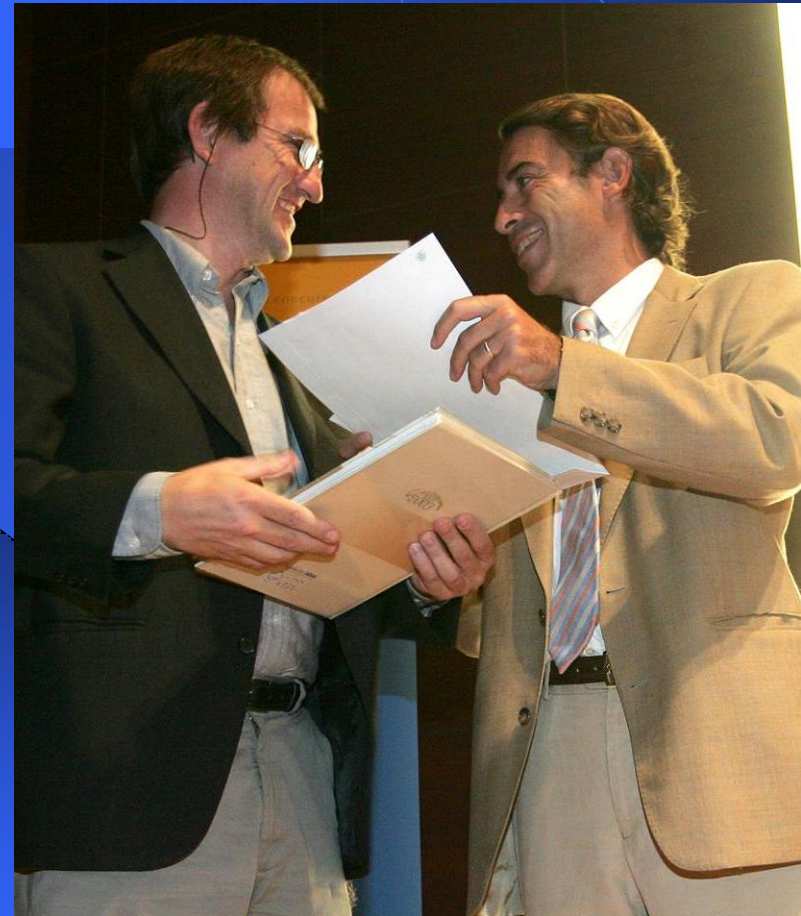


Feria de actividades



Premio Especial “Ciencia en Acción”

- ◆ a personas o instituciones por las actividades realizadas de acercamiento de la ciencia a la sociedad
 - ◆ Suplemento Futuro - El País
 - ◆ Muy Interesante
 - ◆ Ernesto Páramo
 - ◆ TV educativa UNED
 - ◆ Feria de Madrid
 - ◆ Miguel Ángel Quintanilla
 - ◆ Suplemento de Ciencia - Heraldo de Aragón
 - ◆ A hombros de gigantes – Radio 5
 - ◆ Tres14 -TVE



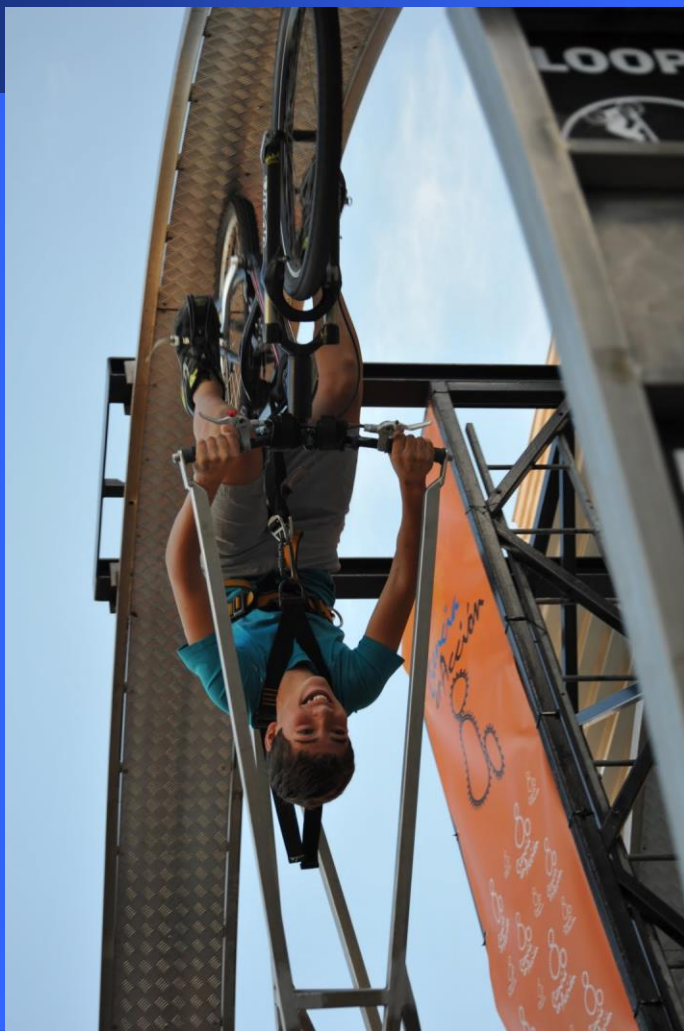
Experiencia Espectacular



Experiencia Singular



Experiencia Espectacular



“Ciencia en Acción” dirigida a la sociedad

- ◆ Conferencias por científicos de renombre

Juan Pérez Mercader
Wubbo Ockels
Pedro Echenique
Federico García Moliner
Richard West
Rafael Pérez
Francisco Sánchez
Jorge Wagensberg
Carlos Alejandre
Jordi Bascompte
Julieta Fierro
José Luis Fernández
Miguel Ángel Alario-Franco
M. Jesús Prieto
Josep Gómez Serrano

Manuel Serrano
Francisco X. Real
Oscar Fernandez-Capetillo
Francisco Ortega
Jesús Etcheverry
Jocelyn Bell



Trayectoria Internacional

- ◆ 2000 Physics on Stage 1 CERN Geneva – Suiza
- ◆ 2001 Live in the Universe CERN Geneva – Suiza
- ◆ 2002 Physics on Stage 2 ESA/ESTEC Noordwijk – Holanda
- ◆ 2002 Catch a Star 1 ESO Garching - Alemania
- ◆ 2003 Physics on Stage 3 ESA- ESTEC Noordwijk – Holanda
- ◆ 2003 Catch a Star 2 ESO Garching – Alemania
- ◆ 2004 Venus Transit ESO-EAAE Paris - Francia
- ◆ 2005 Catch a Star 3 ESO Garching – Alemania
- ◆ 2005 Science on Stage CERN Geneva – Suiza
- ◆ 2006 Wonders EUSCEA Friburg – Alemania
- ◆ 2006 Wonders EUSCEA Vantaa - Finlandia
- ◆ 2007 Catch a Star 4 ESO Garching – Alemania
- ◆ 2007 Science on Stage 2 ESRF Grenoble – Francia
- ◆ 2008 Catch a Star 5 ESO Garching – Alemania
- ◆ 2008 Science on Stage D Berlin – Alemania
- ◆ 2008 12th Science Piknik Varsovia – Polonia
- ◆ 2009 13th Science Piknik Varsovia – Polonia

Trayectoria Internacional

- ◆ 2010 14th Science Picnic, Varsovia-Polonia
- ◆ 2011 Catch a Star 6 ESO-EAAE Garching - Alemania
- ◆ 2011 Science on Stage 3 Copenhagen - Dinamarca
- ◆ 2012 16th Science Picnic, Varsovia-Polonia
- ◆ 2012 Science on Stage Belgium, Wavre, Bélgica
- ◆ 2013 Science on Stage 4, Frankfurt-Slublice, Alemania-Polonia
- ◆ 2013 Catch a Star 7 ESO-EAAE Garching - Alemania
- ◆ 2014 18th Science Picnic, Varsovia-Polonia
- ◆ 2014 Science on Stage France, Le Creusot, Francia
- ◆ 2014 Science on Stage Belgium, Bruselas, Bélgica
- ◆ 2015 Catch a Star 8 ESO-EAAE Garching - Alemania
- ◆ 2015 Science on Stage 5, London, Reino Unido
- ◆ 2016 20th Science Picnic, Varsovia-Polonia
- ◆ 2017 Science on Stage 6, Debrecen, Hungary
- ◆ 2017 Catch a Star 9 ESO-EAAE Garching - Alemania
- ◆ 2018 Catch a Star 9 ESO-EAAE Garching - Alemania

¿Qué es lo que buscamos con todo esto?

Cumplir nuestros objetivos

- ◆ Promover innovación docente
- ◆ Estimular vocaciones científicas
- ◆ Fomentar comunicación de la ciencia

¿CÓMO LO HACEMOS?

**¿Qué es lo que
mejor se recuerda?**

Buscamos Emocionar



Sorprender para promover...



... valores y actitudes como

Humildad (te equivocas)
Prudencia (comprueba, verifica)
Rigor (no seas superficial)
Constancia (no abandones)



... y buscamos estimular la reflexión



... sin olvidar
el Impacto
(consecuencias)





Buscamos dejar una impresión positiva

Entrar materiales en la web www.cienciaenaccion.org

- ◆ Videos, libros y artículos
- ◆ Idiomas:
 - ◆ Español
 - ◆ Catalán
 - ◆ Euskera
 - ◆ Gallego
 - ◆ Portugués
 - ◆ (resumen en inglés)



Fechas Clave

- ◆ **15 mayo:** Último día para entrar los trabajos en la página web
- ◆ **4 - 6 octubre:** Final Agora, Alcoi



Ciencia en Acción

<http://www.cienciaenaccion.org>

ciencia@med.uned.edu

CSIC
ICMAT
F LILLY
FPdGi
RSEF
RSEQ
SEA
SEBBM
SGE
UNED

