

## NOTICIAS DEL DECANATO

## LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS: COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL CONCURSO “CIENCIA EN ACCIÓN”

La Facultad de Ciencias de la UNED tiene una larga tradición en establecer y participar en programas e iniciativas de divulgación científica subvencionadas o no y en colaboración o no con otras instituciones públicas o privadas.

Un ejemplo de estas acciones, son las colaboraciones anuales para la organización y difusión de las actividades del Concurso “Ciencia en Acción”.

En el año 2008 desde la Facultad de Ciencias se favoreció la firma de un convenio de colaboración entre la UNED y la Asociación “Ciencia en Acción”, con el fin conjunto de incrementar la cultura científica en los ciudadanos así como desarrollar instrumentos y materiales de divulgación científica. El Programa “Ciencia en Acción” tiene como principales destinatarios los estudiantes, profesores, investigadores y divulgadores científicos y generaliza una iniciativa en el año 2000 de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) denominada Física en Acción. El Programa ha ido incorporando sucesivamente entidades colaboradoras y patrocinadoras, así además de la indicada RSEF, en 2003 se incorporó la Real Sociedad Matemática Española (RSME), en 2005 con la incorporación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) se amplió el Programa a todas las áreas del conocimiento científico, en 2007 se incorporó el CSIC y el Programa se amplió a los países de habla hispana y portuguesa y en 2009 se incorporó la entidad portuguesa Ciencia Viva (CV) y la Sociedad Geológica de España (SGE).

El Programa “Ciencia en Acción” se desarrolla en los ámbitos nacional, americano y europeo. El Programa tiene como principales destinatarios a estudiantes, profesores, investigadores y divulgadores científicos de habla hispana y portuguesa. La Fase nacional se desarrolla en diversas categorías y con un premio especial del jurado. En cada categoría a concurso se realiza una selec-

ción de trabajos entre todos los que concurren para su presentación en las sesiones públicas de la final nacional. El premio final de cada una de las modalidades de participación se establece en una final nacional que se celebra en octubre en diversas ciudades españolas, la última celebrada en Algeciras (2016). Las categorías a concurso son: Demostraciones de Física (actividades prácticas para estudiantes y público no especializado); Laboratorio de Matemáticas (actividades prácticas para facilitar la comprensión de los ciudadanos); Demostraciones de Química (prácticas experimentales *in situ* en el campo de la Química); Laboratorio de Biología y Geología (actividades prácticas *in situ* en el campo de la Geología y la Biología); Ciencia y Tecnología (actividades prácticas *in situ* del ámbito tecnológico que puedan desarrollarse dentro y fuera de las aulas); Experimentos para un Laboratorio Espacial (actividades prácticas *in situ* relativas a la investigación y el desarrollo tecnológico espacial); Sostenibilidad (iniciativas hacia la sensibilización y concienciación de la población en temas medioambientales y con amplitud de difusión); Materiales didácticos de ciencia (por un lado, cuadernos de trabajo, libros, u otros soportes no interactivos, y por otro, CD-ROM, Web, programas de simulación o auto-aprendizaje, u otros formatos en soporte interactivo); Trabajos de divulgación científica (artículos de prensa, folletos, catálogos, otros, en soporte papel u otros soportes); Ciencia, Ingeniería y valores (trabajos relacionados con la promoción de los valores humanos en la ciencia y la ingeniería en cualquier tipo de formato); Puesta en escena (presentaciones teatrales de 30 minutos máximo de contenidos científicos) y Cortos científicos (audiovisuales divulgativos de no más de 20 minutos).



Logotipo de Ciencia en Acción.

También se desarrolla el “Concurso adopta una estrella” para fomentar el interés por la Ciencia a través de la Astronomía. Está abierto a todos los países de habla hispana o portuguesa, con resúmenes de propuestas en inglés). Las modalidades son: Investiga en Astronomía (dirigido a grupos de tres alumnos coordinados por un profesor que presentan una memoria de actividades prácticas); Habla de Astronomía (dirigido a grupos de alumnos coordinados por un profesor que presentan una memoria de actividades de difusión).

Además, hay un Premio Especial del Jurado “Ciencia en Acción”, cuyos candidatos son propuestos por los miembros del jurado y las instituciones que patrocinan el Programa, para premiar a personas o instituciones por las actividades realizadas para conseguir una mayor y mejor apreciación pública de la ciencia.

Por otra parte, el Programa “Ciencia en Acción” se coordina con el proyecto europeo *Science on Stage* organizado por EIROforum, el cual celebra la final europea en la sede de alguno de sus miembros (CERN, EFDA, EMBL, ESA, ESO, ESRF, ILL).

Los mejores trabajos presentados en la fase nacional de Ciencia en Acción y que respondan al tema europeo de *Science on Stage* participan en este evento.

El desarrollo de todas las actividades mencionadas tienen como objetivos específicos: acercar la ciencia a la ciudadanía y especialmente a los estudiantes; mostrar la importancia de la ciencia en el progreso de la sociedad y el bienestar de los ciudadanos; encontrar ideas innovadoras que hagan la ciencia más atractiva para la población; producir materiales útiles para los diversos niveles educativos; contribuir a extender y mejorar la cooperación internacional en materia de divulgación científica; e involucrar a los investigadores científicos y educadores en actividades de divulgación.

En 2015, la UNED actualizó el convenio de colaboración con la Asociación Ciencia en Acción para la divulgación de la Ciencia y la Organización del Programa “Ciencia en Acción” y en cada edición de este Concurso, la Facultad de Ciencia propicia la firma de una adenda al Convenio comprometiéndose, en la designación de representantes en los correspondientes comités organizadores y en los miembros en los diferentes jurados y fases, en apoyar económicamente con pagos de su presupuesto algunas facturas del evento, y en propiciar el desarrollo de materiales y la difusión de las actividades.

Antonio Zapardiel Palenzuela  
Decano de la Facultad de Ciencias