

Dentro del proyecto ACIERTAS

Los científicos españoles premian las mejores experiencias para la enseñanza de ciencias en primaria y primeros cursos de secundaria

- *La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) reconoce a las escuelas y profesores que han compartido las mejores experiencias educativas en el área de ciencia.*
- *El proyecto ACIERTAS, que cuenta con la financiación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, proporciona acceso a expertos y a recursos científicos a docentes de primaria y primeros cursos de secundaria.*
- *Los reconocimientos se entregarán en un simposio final de curso, que se celebrará en Madrid el próximo 25 de junio de 2019.*
- *El Simposio ACIERTAS tratará temas de actualidad como la aplicación de la inteligencia artificial y la realidad aumentada en las aulas o la perspectiva de género en la ciencia y el aula.*
- *La COSCE es la organización que agrupa a las sociedades científicas españolas. Representa a 82 sociedades científicas y 40.000 científicos.*

Madrid, 21 de junio de 2019. La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) entregará el próximo martes, día 25 de junio, en CaixaForum Madrid los [reconocimientos ACIERTAS](#) a las escuelas y profesores que han desarrollado las mejores experiencias educativas de ciencias en primaria y primeros cursos de secundaria.

Las experiencias premiadas han sido elegidas por los más de 500 docentes que han participado en la II edición del Proyecto [ACIERTAS](#) (**A**prendizaje de las **C**iencias por **I**ndagación **E**n **R**edes **T**ransversales colaborativ**AS**), que proporciona a docentes de primaria y primeros cursos de secundaria acceso a expertos y a recursos científicos, a la vez que instrumentos para compartir experiencias de enseñanza práctica de las ciencias realizadas en sus aulas. El proyecto ACIERTAS cuenta con la financiación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Entre las experiencias premiadas se incluyen proyectos desarrollados por escuelas y profesores de Burgos, Manzanares (Ciudad Real), Yepes (Toledo) y Málaga. Entre ellas se incluyen desde proyectos de investigación sobre exploración espacial hasta experiencias para hacer llegar la ciencia a la población, pasando por proyectos de nanotecnología o que analizan la relación entre agua y medio ambiente.

La entrega de los reconocimientos tendrá lugar durante la celebración del [Simposio Aciertas](#), en el que científicos y expertos en educación científica comparten sus conocimientos con docentes de toda España. Entre los temas que se expondrán destacan la aplicación de la inteligencia artificial a la enseñanza, que correrá a cargo de Carles Sierra, director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC; o la perspectiva de género en la ciencia y el aula, que será analizada por la Profesora del área de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla y Divulgadora científica, Clara Grima.

También intervendrán Nathaly Riaño y Fanny Velásquez, del proyecto Bioo Education; Ricardo Mutuberría, director de la Asociación Biook y de BBK Open Science, que tratará el tema de la biología molecular en el aula; y Javier Tatay, director de desarrollo y proyectos de Aumentaty, que tratará el tema de la aplicación de la realidad aumentada para fomentar la adherencia de conocimiento con participación tecnológica.

Listado de profesores y escuelas premiadas

Las escuelas y profesores premiados son los siguientes (puede verse más información de cada proyecto en este [link](#)):

- **Experiencia mejor valorada y más compartida en la red ACIERTAS**
Miguel Ángel Queiruga Dios, del **Colegio Jesús-María en Burgos**, será galardonado por su experiencia educativa, [Apollo 11 and beyond](#), que ha sido la mejor valorada y la más compartida entre los docentes de su red local de ACIERTAS. Es un proyecto STEM impulsado por Miguel Ángel y un docente de Turquía, Selçuk Arslan. Ambos decidieron llevarlo a cabo tras el [10º Festival Science on Stage](#), celebrado en verano de 2017 en Debrecen, Hungría, bajo el lema “Inventando el futuro de la educación científica”. En él, los alumnos se han organizado por equipos o tripulaciones para crear proyectos de investigación sobre exploración espacial con total libertad sobre el tema y realizar acciones de divulgación para obtener el mayor alcance posible.
- **Docente más participativo**
José Luis Olmo Rísquez, del **IES Azuer en Manzanares, Ciudad Real**, recibirá uno de los Reconocimientos ACIERTAS por ser el docente más activo, participativo y que más valoraciones ha realizado. Entre ellas, nos cuenta las actividades que ha realizado con el [Nanokit](#) que recibió en la pasada edición de ACIERTAS, o cómo enseña los elementos de la tabla periódica a sus alumnos con [botellas de plástico recicladas](#) y proyectos de [realidad aumentada](#).
- **Experiencia que más sale de aula y la más comentada**
Paloma Sepúlveda, del **IES Carpetania, en Yepes, Toledo**, será galardonada por dos de sus experiencias: [Feria de la ciencia Carpetania Científica](#) y [Entre Aves y Dinosaurios](#), el proyecto más comentado de la plataforma. En la Feria de la ciencia Carpetania Científica, un evento con más de 9 actividades diferentes, los jóvenes mostraron sus proyectos STEAM al público visitante. Su propósito era sacar la ciencia y la tecnología a la calle, lejos del laboratorio, el aula o el centro de investigación y mejorar su percepción entre la ciudadanía. Por su parte, Entre aves y dinosaurios, es un proyecto que usa como hilo conductor la temática de los dinosaurios para aprender sobre ellos desde la perspectiva de distintas asignaturas. El desarrollo de este tipo de proyectos fomenta el trabajo interdisciplinar entre los profesores de distintos departamentos, Biología y Geología, Tecnología y Artes Plásticas, resultando muy enriquecedor para todos. El alumnado recibe los contenidos que tenemos comunes en estas materias, de una forma diferente ya que comprende la relación existente entre las distintas áreas y recibe también de buen grado el aspecto “lúdico” de la ciencia.

- Proyecto que más entusiasma a los alumnos

Beatriz Carnicero Rubio, del centro educativo **Autismo Burgos**, será galardonada por su experiencia [Pequeciencia, talleres de ocio recreativo para niños con TEA](#), valorada por sus compañeros como una de las actividades que más entusiasma a los alumnos. Desde la Asociación Autismo Burgos, llevan tres años ofreciendo talleres de ciencia a niños de primaria con diagnóstico TEA de alto rendimiento o Síndrome de Asperger. Los niños con autismo tienen unos intereses restringidos, siendo la ciencia uno de ellos. Entre las actividades que realizan, encontramos Indagaciones, en las que se pretende que los alumnos sean capaces de realizar un pequeño experimento, recoger datos y extraer unas conclusiones; Youtubers de la Ciencia, en la que graban vídeos explicando sus experimentos para trabajar la expresión oral y visionarlos con las familias; y los Proyectos, que se añaden al repertorio este año por primera vez. Los niños han desarrollado un proyecto a largo plazo relacionado con la luz que han presentado en la Feria de Ciencia de Universidad de Burgos, que ha permitido al alumnado presentar a un público externo su trabajo, de quién ha recibido críticas muy positivas.

- El proyecto que los docentes repetirían más veces

María Cruz Ramos Peinado, del **IES Cerro del Viento, en Málaga**, recibirá uno de los Reconocimientos ACIERTAS por su experiencia [El Agua: Tareas competenciales para el aprendizaje significativo, interdisciplinar y transversal](#), que ha sido valorada por sus compañeros como una de las mejores para realizar de forma recurrente. A partir de un breve guion y en grupos cooperativos, los alumnos han realizado un proyecto y una presentación con información básica sobre las propiedades físicas y químicas del agua, y una segunda parte en inglés, libre, en la que los alumnos podían escoger cómo enfocar su proyecto y centrarse en temáticas relacionadas con la tecnología o el medio ambiente, entre otras. La parte final consistió en difundir sus proyectos al resto de la comunidad educativa a través de una [página web](#), lo que conlleva el aumento de la confianza en sí mismos y su autoestima.

- Experiencia más original

Alejandro González Gómez, del centro **Autismo Burgos y el IES Cardenal Sandoval y Rojas**, recibirá el Reconocimientos ACIERTAS por su experiencia [TecnoarTEA 2019 – Nanotecnología](#). Esta experiencia ha sido muy bien valorada por sus compañeros por su originalidad. A lo largo del proyecto, se realizaron talleres teórico-prácticos en los que se introdujeron conceptos básicos de nanociencia. Los alumnos aprendieron cómo se sintetiza un ferrofluido en el laboratorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos y, por último, desarrollaron un proyecto científico tecnológico a su elección, relacionado con los conceptos abordados, para su posterior defensa en la Feria de Ciencia y Tecnología de Castilla y León que se celebró el 11 de mayo de 2019.

Información

Albert Concepción

Gabinete de Prensa COSCE

678 540 425

aconcepcion@ryacomunicacion.com