

NOTA DE PRENSA

CONGRESO SPACEASTUR - INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS DEL ESPACIO

FECHA Y LUGAR: 8 de junio, CMI Pumarín Gijón Sur

Más de 250 estudiantes y maestros de cinco colegios de primaria se reúnen en Gijón en el **Congreso Escolar de Innovación Educativa en Ciencias del Espacio del Principado de Asturias**.

Son los colegios de Cabueñes (Gijón), Llaranes (Avilés), Castillo de Gauzón (Raíces), Manuel A. Iglesias (Salinas) y Sta. Bárbara (Lugones). Todos ellos participan de la Red de Innovación Educativa "SpaceAstur".

Durante este curso alumnos y maestros participaron en varios retos y desafíos europeos propuestos por la **Agencia Europea del Espacio (ESA)** a través de su **oficina de recursos educativos en educación espacial en España (ESERO Spain)**. Destacan los estudios realizados sobre la **calidad del aire o del agua**, incluso sobre la **radiación solar**, todos ellos dentro del programa europeo de "Detectives Climáticos" que les permite acceder a datos de los satélites medioambientales **Sentinel** del proyecto Copérnicus. Han observado desde el espacio, por ejemplo, los múltiples incendios ocurridos en nuestra Comunidad recientemente desde sus aulas.

Los centros educativos disponen, gracias a sus proyectos de innovación aprobados y dotados por la **Consejería de Educación**, de diferentes equipos: estaciones meteorológicas, microscopios digitales, analizadores de partículas para la calidad del aire y sensores de calidad del agua que han usado en base a las situaciones de aprendizaje que han diseñado sus docentes según la nueva ley **LOMLOE** para usar el espacio como contexto motivador en el currículo de primaria. También destaca el primer proyecto en Asturias sobre **astro-botánica y huerto escolar** que investiga plantas que sirvan de alimentos para viajes espaciales tripulados al que llaman "Astrochef" en el que participan niños de educación infantil junto a sus compañeros mayores y que ha contado con la colaboración del **Jardín Botánico Atlántico de Gijón**.

Participan gracias al **Instituto Sally Ride** y de **NASA** en misiones reales en la **Estación Espacial Internacional** que les permite hacer fotos de nuestro planeta desde el espacio. Los resultados los comparten en una exposición fotográfica en el Centro Municipal durante el evento. Además, se expone una amplia colección de maquetas 3D de cohetes y satélites gentileza de Anibal Vega (colaborador del proyecto educativo). Durante la jornada se presentará oficialmente el Club Deportivo SpaceAstur, primer club de modelismo espacial en el Principado de Asturias que anima a desarrollar inquietudes relacionadas con las ciencias del espacio.

El Colegio anfitrión, C.P. Cabueñes, ha desarrollado un proyecto de innovación educativa basado en la radio escolar y en la realización de podcast entrevistando al resto del alumnado de los otros centros participantes de la red SpaceAstur para compartir las experiencias e investigaciones.

Además, en este congreso escolar cuentan con la presencia de dos científicos y expertos relevantes de nuestro país como son el **Dr. Jorge Pla-García** y **D. Juan Ángel Vaquerizo** que a las 18h impartirán sendas ponencias abiertas al público y bajo el título "**OBJETIVO MARTE**" organizadas en esta ocasión por la Sociedad Astronómica Asturiana Omega entre otras entidades.

Dr. Jorge Pla-García es investigador del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA, asociado al NASA Astrobiology Program) y del Space Science Institute (SSI) en Boulder, Colorado (EEUU). Investigador en cuatro equipos científicos de tres misiones de NASA al planeta Marte. Además, trabajó en la misión ExoMars2020 rover de la Agencia Espacial Europea (ESA).

D. Juan Ángel Vaquerizo es astrofísico y divulgador en Isdefe. Ha sido coordinador del proyecto educativo PARTNeR (NASA-INTA) y de la Unidad de Cultura Científica del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA). Actualmente trabaja en el proyecto educativo CESAR (ESA-INTA-Isdefe) sobre astrofísica y ciencias del espacio. También ha comisariado las exposiciones 'Marte, la conquista de un sueño' (2017) y 'Tras la Luna. Explorando los límites del espacio' (2019). Es autor del libro 'Marte y el enigma de la vida' (2020).

Entre las entidades locales que colaboran con el evento figuran la **Sociedad Astronómica Asturiana OMEGA**, que tiene el reconocimiento de Gijón a su labor social y a la que le fue concedida la Medalla de Plata de la Villa, y Divertia Gijón S.A. que se enmarca con algunas de las actividades relacionadas con la Fiesta del Cielo 2023, que se celebrará del 14 al 23 de julio. La Fiesta del Cielo de Gijón ya incluyó actividades didácticas y divulgativas en la pasada edición, planteando talleres de realidad virtual, de modelismo espacial o dando forma a un centro de control espacial. Organizada por el Ayuntamiento de Gijón, congregó el pasado año a medio millón de espectadores entre todas sus propuestas, como la Noche de los Drones, el Festival Aéreo, con talleres y exposiciones. Fue el certamen que congregó más público en 2022 en el Principado de Asturias y unas de las propuestas multitudinarias del panorama nacional.