

El Congreso Urania galardona 11 trabajos de jóvenes investigadores

La madrileña Marta Sierra se llevó el premio de mayor cuantía de este evento celebrado en Tudela, con más de 300 inscritos de 9 institutos de España

M.T. Tudela

Un total de once proyectos de alumnos de siete institutos de Educación Secundaria (IES) de Navarra, Madrid y Murcia han sido reconocidos en el III Congreso de Jóvenes Investigadores Urania que se clausuró ayer en Tudela. La dotación económica de todos los galardones entregados ascendió a un total de 4.400 euros -además de diplomas- y el de mayor cuantía fue para Marta Sierra Segovia, del IES Margarita Salas, de Majadahonda (Madrid), que se alzó con el primer premio del Congreso, dotado con 1.000 euros. Su trabajo

es 'Inteligencia artificial y paneles solares bifaciales para la optimización del autoconsumo energético'. Como indicó Sierra, de 18 años y que tras acabar el bachillerato científico de excelencia va a estudiar Ingeniería de Telecomunicaciones, su proyecto se basó "en crear un algoritmo con redes neuronales, y lo que hacía el sistema era predecir la producción energética de una instalación formada por paneles solares bifaciales para así poder automatizar el autoconsumo energético ya que, si sabes lo que produce tu instalación, puedes así adaptar tu consumo".

En total han sido 22 las comunicaciones de investigación de alumnos de nueve IES de España las que se han expuesto en este congreso, en el que han participado desde el lunes más de 300 alumnos -de forma presencial y online- y que ha sido organizado por UNED Tudela, IES Valle del Ebro de Tudela, IES Navarro Villoslada de Pamplona y la Comuni-



El consejero Juan Cruz Cigudosa entrega su premio a Marta Sierra. B.A.

dad de Bardenas. Han colaborado otras entidades como el Gobierno foral, Ayuntamiento de la capital ribera, Fundación La Caixa, Grupo Enhol, Grup de Recerca en Arqueologia Protohistòrica, Universitat de Barcelona, Servicio Navarro de Salud, Área de Salud de

Tudela, UPNA y las Apymas de los IES Valle del Ebro y Navarro Villoslada.

Apuesta por la investigación

El salón de actos de la UNED acogió la entrega de premios, dirigida por la directora científica de

Urania, Gloria Munilla, y la posterior clausura del congreso, en la que intervinieron el consejero de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno foral en funciones, Juan Cruz Cigudosa; el director de UNED Tudela, Luis Fernández; Pablo Ijalba, director del comité organizador y profesor del IES Valle del Ebro, y los directores de los IES Valle del Ebro y Navarro Villoslada Alicia Marín y Gabriel María Rubio, respectivamente.

Cigudosa dijo a los alumnos participantes que "lo que hacen los científicos es mejorar la vida de las personas, por eso es importante que os forméis". Añadió que a la administración lo que le compete es darles "herramientas" con tal fin.

Fernández reiteró el compromiso de UNED con la continuidad de Urania y abogó por mantener "la apuesta" y la inversión en investigación.

Ijalba anunció que todos los participantes en el congreso podrán publicar su trabajo "en una revista académica", y destacó la alta participación de alumnos y la labor de los tutores. Marín y Rubio agradecieron el apoyo y la labor de todas las personas implicadas en el proyecto.



Los galardonados asistentes al acto, agachados con sus diplomas, y tras ellos autoridades, organizadores, colaboradores y patrocinadores del congreso.

BLANCA ALDANONDO

LOS GALARDONADOS

Primer premio. 'Inteligencia artificial y paneles solares bifaciales para la optimización del autoconsumo energético', de Marta Sierra Segovia, del IES Margarita Salas, de Majadahonda (Madrid). 1.000 euros.

Premio especial UNED Tudela a la Innovación. 'Determinación de puntos de aterrizaje a partir de la construcción de una maqueta del rover Perseverance a escala 1:4', de June Garcés Durán, Lidia Mendivil Martínez y Carla Sanz Celaya, del IES Valle del Ebro de Tudela. 600 euros.

Dos segundos premios. 'Ca-

racterización de vórtices convectivos polvorientos marcianos por los rovers Curiosity y Perseverance', de Miguel Pérez Ciriaco, Aimar Seminario Unzu y María Tomez Alonso, del IES Plaza de la Cruz, de Pamplona; y 'Análisis de la población de células macrogliales retinianas en un modelo animal de sepsis', de David Moreno Pineda, del IES Las Musas, de Madrid. Cada uno de estos premios está dotado con 500 euros.

Tres terceros premios. 'Efectos de los bici-pupitres sobre estudiantes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad', de Claudia De la Merced García y Esther Planillo Jarauta, del IES Valle del Ebro de Tudela; 'Constelaciones del mito de Perseo: representación estelar según criterios históricos y científicos', de María Camila Rodríguez Casilimas, del IES Barañáin; y 'Prevalencia de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina en estudiantes de la Escuela Sanitaria Técnico Profesional de Navarra', de Adriana Cía Urtiaga e Iñigo Izco Tormo, del IES Plaza de la Cruz de Pamplona. Dotados con 200 euros cada proyecto.

Premio Especial Cátedra Bar-

denas de Ciencia y Patrimonio de la UPNA. 'Inventario de las mariposas nocturnas (Heterocera) en la Sierra del Perdón durante los meses de primavera', de Silvia Lumbreras Morrás y Elena Palacios Lanás, del IES Barañáin. El premio para este proyecto, como mejor trabajo vinculado a la biodiversidad, la protección ambiental y el patrimonio, es de 300 euros.

Premio Especial Área de Salud de Tudela. 'Dispositivo de ayuda a la retinosis pigmentaria', de Alejandro López Lamata, del IES Francisco Ayala, de Madrid. El premio a este trabajo,

como el mejor en el ámbito bio-sanitario, es de 300 euros.

Premio Especial Apyma IES Valle del Ebro. 'Impacto del teatro del Grupo El Greco Blanco en el público de su época', de Irene Arbizu Hevia y Luana Shatila Valle Arias, del IES Plaza de la Cruz, de Pamplona. Dotado con 300 euros.

Premio Especial Apyma IES Navarro Villoslada. 'Estudio de la salinidad de las aguas de regadío de la comarca de Cieza', de Águeda Sánchez Moreno, del IES Los Albares, de Cieza (Murcia). Dotado con 300 euros.