PRESENTACIÓN

Más de 250 jóvenes investigadores e investigadoras han participado en la Jornada anual del I3A y en la Jornada de Jóvenes que, este año, ha llegado a su 14ª edición. Una convocatoria de récord, con 92 contribuciones presentadas, que ponen en valor la intensa y valiosa labor investigadora que se desarrolla en el Instituto.

El encuentro tuvo lugar en el edificio Betancourt del Campus Río Ebro y fue retransmitido también en formato online, facilitando así la participación y el alcance de sus contenidos.

La jornada arrancó a las 9:00 horas con la **inauguración oficial** a cargo de Francisco Javier Rubio, director de ARAID; Iván Lidón, subdirector de la EINA y Jesús Arauzo, director del I3A. La conferencia inaugural fue impartida por **Enrique Ocón Garcés**, director de Calidad de Stellantis, que habló sobre el *"Impacto de la transformación tecnológica en la calidad de los vehículos"*.

A lo largo del día, los jóvenes investigadores e investigadoras compartieron sus líneas de trabajo y los avances científico-técnicos logrados en los grupos de investigación del I3A, pertenecientes a las áreas de Ingeniería Biomédica, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Procesos y Reciclado, y Tecnologías Industriales.

Tras la sesión de pósteres, se presentaron los proyectos ganadores de la segunda edición del **programa IMPULSO**, tanto de la convocatoria I3A como de la cátedra ASPANOA. Este año, además, el I3A ha querido reconocer el compromiso con la ciencia y la investigación otorgando su **reconocimiento anual** a la **Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Aragón (Aspanoa)**, destacando su colaboración con distintos grupos del Instituto y la creación, en 2023, de la Cátedra Aspanoa para fomentar líneas de investigación en relación con los pacientes de cáncer infantil y sus familias.

Las mejores contribuciones científicas de esta edición fueron reconocidas en las siguientes categorías:

División de Ingeniería Biomédica

- **Loreto Ferrández Laliena (grupo UIF)**
Differences in Kinematic and Muscle Activity Associated with ACL Injury Risk in Second Division Female Football Players

División de Procesos y Reciclado

- **Miguel García-Monge (grupo GITSE)**
Characterisation of Thermal Inertia in University Buildings Using Continuous Temperature Monitoring Data". Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos

División de Tecnologías Industriales

- **Adrián Subías Martín (grupo GTF)**
Diseño e Implementación de un Albedómetro Espectral. Variación del Albedo del Manto Nevoso con Diferentes Contaminantes

División de Tecnologías de la Información y la Comunicación

- **Miguel López-Otal (grupo SID)**
¿Una IA en fabla aragonesa?: Inyección de conocimiento lingüístico en modelos basados en Transformer para transferencia crosslingüe

Además, durante la jornada se hizo entrega de los diplomas de reconocimiento a quienes han obtenido las Becas I3A para prácticas en Trabajo de Fin de Máster (TFM) y de Grado (TFG), así como a las personas beneficiarias de las ayudas para la cofinanciación de contratos puente de investigación.

Todas las contribuciones recibidas para esta XIV Jornada, junto con los pósteres presentados, se recogen en este libro de actas, también disponible en la página web del Instituto: <http://i3a.unizar.es>

Nuestro agradecimiento más sincero a los jóvenes investigadores/as del I3A, cuyo entusiasmo, esfuerzo y compromiso han enriquecido y dinamizado este encuentro anual.