

El **Congreso de Jóvenes Investigadores SIMIP** es un programa que nace en 2016 y que está destinado a **promocionar y acercar la investigación a los estudiantes preuniversitarios**. En esta actividad de divulgación, que se enmarca en la colaboración entre la UPCT y los institutos con Bachillerato de Investigación de Cartagena, participan estudiantes de primero de Bachillerato de los **IES San Isidoro, Mediterráneo e Isaac Peral de Cartagena** (que forman el acrónimo SIMIP). En este evento, tendrán la oportunidad de divulgar los resultados de sus trabajos de investigación en forma de ponencia oral y póster. Además, el alumnado cuenta con la colaboración de profesores de la UPCT, que ofrecen y facilitan asesoramiento y equipos para que se desarrollen los proyectos de investigación correspondientes.

El Congreso SIMIP tiene otros **objetivos** como:

- Fomentar el método científico entre el alumnado de secundaria y promover la vocación investigadora.
- Divulgar los trabajos de investigación de los alumnos en un entorno universitario.
- Permitir el intercambio de experiencias entre los alumnos investigadores, que conozcan diferentes técnicas y metodologías de investigación aplicadas en todos los campos del conocimiento: Ciencias, Tecnología, Ciencias Sociales y Humanidades.

El Congreso SIMIP cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Asamblea Regional de Murcia.

Además, forma parte de las actividades del proyecto **SCIENCE GOES TO SCHOOL**, proyecto asociado a la iniciativa 'Noche Europea de los Investigadores' de la Unión Europea.

Colaboran:



**Salón de grados del Campus CIM de la  
Universidad Politécnica de Cartagena**  
**2-3 de mayo**

Organizan:



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN  
UNIVERSITY OF  
TECHNOLOGY



IES **Mediterráneo**  
CARTAGENA



## 2 de mayo - Apertura del Congreso

### 17:00 - 17:10h Vicerrectora de Investigación, Transferencia y Divulgación de la UPCT

(Dra. Dña. Catalina Egea Gilabert)

### 17:10 - 17:20h Miembro del Comité Organizador del Congreso

(Francisco Roig Angosto, profesor del IES Mediterráneo)

## Primera sesión de ponencias orales

### 17:30h Inditex, cambios en tallajes y percepción por parte del consumidor

(Carla Bouzón Barceló, Marta González Sánchez, Marta Heredia Romero, Marina López Diestro e Irene Roca Moreno)

### 17:45h Los alimentos nutraceuticos, ¿una solución para la ansiedad y la depresión?

(Ángel Cárdenas Ramírez, Michely Domínguez Riveros, Sandra Rosell Hernando, Alba Rosique Aguilar)

### 18:00h ¿Cómo afectan las redes sociales a las notas?

(Laura López Solano, Laila Mhanni Khir y Lucía Ros Perellón)

### 18:15h Salud mental en adolescentes

(Evelín Sofía Lopez Aldaz, Jannat Haik El Haouzi, Claudia Martínez Martínez, Ana María Parra Soler y Marta Ruiz Maturana)

### 18:30h Inteligencia artificial: de la teoría a la práctica

(Rafael Hernández Carrasco, Javier Moncayo López y Gonzalo Sierra Urán)

## Descanso

### 19:15h Estudio del ritmo circadiano en petunia híbrida

(Eva Ros Hernández, María Vidal Dengra y Meryem Tialati Belkheiri)

### 19:30h Canon de belleza a lo largo de la Historia

(María Concepción Martínez Vivero, Paula Moreno Sánchez y Paula Sánchez Fernández)

### 19:45h Evolución del potencial alergénico del Parque De la Rosa

(José Serrano Alfaro, Mustapha Allouche y Manuel Luna Cuéllar)

### 20:00h La pervivencia de la misoginia en las manifestaciones culturales

(Samanta Delgado Ruiz y Germán Antón Saura)

### 20:15h Felicidad y dinero. Distintas concepciones y bases conceptuales y bioquímicas que las sustentan

(Sofía Escarabajal Omar, Francisco Jiménez González, Laura Losa Torrente, Silvia Marín Cañavate y Laura Vélez Izquierdo)

## 3 de mayo - Segunda sesión de ponencias orales

### 09:15h Al fondo, el mar

(Amaya Terrer Martínez, Amelia Egea Galán, Saúl Fedesa Sánchez Torres, Doaa Houmayssi Maziane y Jesús David Rodríguez Conesa)

### 09:30h Los hábitos y las lesiones deportivas

(Jorge Aledo Sánchez, Julia Rojo Marín y Rayan Saadaoui Mir)

### 09:45h Suicidio. Incidencia y edades

(Antonio Arnau Cayuela, Jorge Díaz Garrido, Sergio Esteban Huertas y Gabriel Esteban Viáfara Parra)

### 10:00h Secretos del horizonte

(Elena Montalbán Tiscar, Lázaro Conesa Acosta y Raúl Mora Jiménez)

### 10:15h Marvel vs DC

(David Pedreño Jiménez, Lucía Soler Saura y Paula Soler Saura))

### 10:30h Sistema de recuperación de energía por la frenada

(Jhon David Hidalgo Garzón, Raúl Padróns Cánovas, Damián Palomares Ortuño e Ignacio Paredes Pérez)

### 10:45h Impacto de la IA en el pensamiento humano

(Amina Mansri Kadi, África de Luchi Auñón y Nathan Barbero Jiménez)

## Descanso

### 11:30h Jugger 2.0

(Juan Carlos Conesa García y José Rocha Cervantes)

### 11:45h Supervivencia de microorganismos patógenos en suelos agrarios

(Iker Francisco Concha Marín, Ikram El Hamri El Hamri y Meryem Srour Lachal)

### 12:00h El desafío de las enfermedades mentales en los adolescentes tras el COVID-19

(Laura Cervantes Fernández, Claudia Jiménez Navarro, Maryam Batahi Bakka y Lola María Sánchez Rizo)

### 12:15h La proporción áurea. Un estudio detallado

(Alfredo García Saura, Isabel María Sánchez Cánovas y Bernice Owusu Frimpong)

### 12:30h Estudio de las lesiones en el fútbol profesional

(Germán Azorín Calderón, Issam Aissaoui Rahmani, Abdennur Atmani Belarbi y Leo Jiménez Pérez)

### 12:45h Españoles en campos de concentración

(Paula Celdrán Nieto, Iván Martínez Huertas y Marina Fernández Mora)

### 13:00h Impacto de las redes sociales en las compras online y su resultado financiero

(Ana Ros Ardil, Francisco Castaño Martínez y Jairo Mudarra López)

### 13:15h Las startups: emprendimiento e innovación en la Región de Murcia

Maryam Peña Alfonso, María Victoria Nicolás Albaladejo y Siham Halou Righi)

## Descanso

### 16:00 - 17:00h Sesión de pósteres

Grupo 1: 16:00 a 16:30 horas - Grupo 2: 16:30 a 17:00 horas

### 17:00 - 17:30h Clausura del congreso y entrega de diplomas

(Dra. Dña. María Francisca Rosique Contreras, coordinadora de la UCC+i de la UPCT)