

El **SIMIP** es una actividad de divulgación de actividades de investigación en los I.E.S., dentro del marco de colaboración entre la UPCT y los institutos con bachillerato de investigación de Cartagena, y se concibe como un **congreso** con el principal objetivo de **promocionar y acercar la investigación a los estudiantes preuniversitarios**. Va destinado a los alumnos de primero de bachillerato, y en este evento los alumnos tendrán la oportunidad de divulgar los resultados de sus trabajos de investigación en forma de ponencia oral y el póster correspondiente.

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 **SIMIP** cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Economía y Competitividad.



17 y 18 de mayo de 2018

**Salón de actos de la Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Agronómica**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

COLABORAN



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Vicerrectorado de Investigación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



RED DE UNIDADES DE
CULTURA CIENTÍFICA
Y DE LA INNOVACIÓN

Organizado por:



Universidad
Politécnica
de Cartagena

PROGRAMA

17 MAYO

Apertura del Congreso

Rector Magnífico de la UPCT:

Sr. D. Alejandro Díaz Morcillo

Excelentísima Alcaldesa de Cartagena:

Sra. Dña. Ana Belén Castejón Hernández

17:00 - 17:30h

Primera sesión de ponencias orales

Ponencia 1: Inteligencia artificial y su proyecto en el futuro

Francisco J. Delicado, Francisco J. García y Víctor Ruiz

Ponencia 2: El Mar Menor: de la excelencia al desastre.

Antonio Cueto, Rafa Rubio, Paula García, Enrique Delgado, Álvaro Espejo

Ponencia 3: Trata de mujeres

Natalia Mateo, Rocío Ramos, Olga Serrano

Ponencia 4: Matemagia: la magia de los números.

Oumaima El Anzi, Marta Martínez, Marina Martínez

Ponencia 5: Estilos musicales y su consumo en la actualidad.

Alejandro Carpio, Raúl Martínez, Pablo Nieto, Antonio D. Sevilla

Ponencia 6: Análisis de la acidez de las golosinas

Stefan E. Enache, Sandra Molero, Karla D. Parrales

17:30 - 19:00 h

Descanso

Ponencia 7: Análisis sensorial en la acidez de las golosinas.

María Martínez, Paula Vélez, Mario Ros, Álvaro Soler

Ponencia 8: El sentido de la vida

Alberto Chamorro, Laura Lázaro, Alejandro Egea, Soukaina Casas

Ponencia 9: La mediación y la convivencia escolar

Ana B. Otón, Jessica Pérez, Aránzazu Sánchez

Ponencia 10: Síndrome de Cutting: estudio de dos casos en adolescentes.

Alba Bautista, Alba Rascón, Sheila Vidal

Ponencia 11: Ilusiones ópticas

Cari Martins, Paula Fernández

Ponencia 12 El origen del sentimiento independentista en Cataluña.

Noelia Martínez, Isabel M. Martínez, Rocío Romero

19:15 - 20:45 h

18 MAYO

Segunda sesión de ponencias orales

Ponencia 13: S.I.E.M.A. (Sistema de investigación y Exploración marciano autónomo)

Rubén García, Carlos Peña, Roberto Rodríguez

Ponencia 14: Extracción y análisis del ADN de petunia

Tomás Bernal, Antonio D. López, Sergio Martínez, Mario Muñoz

Ponencia 15: La antipsiquiatría: el trato en enfermos mentales.

Alba Castro, Zoryana Plekan, Elena Villaseñor, Victoria Taher, Nuria Cuadrado

8:30 - 9:15h

PROGRAMA

18 MAYO

Segunda sesión de ponencias orales

Ponencia 16: Estimulación cognitiva basada en videojuegos.

Rodrigo López, Juan M. Martínez, Sebastián Martínez

Ponencia 17: Los tejidos textiles y su impacto ambiental

Leila Motalib, Ainoa Rodríguez, Mireya Pizarro

Ponencia 18: ¿Es la moda sexista?

Eva Marín, Andrea Ros, M^a Jesús Tárraga

Ponencia 19: Fotogrametría: Expresión gráfica arquitectónica

David Franco, Ángel L. García, Carlos Pérez

Ponencia 20: Un robot para socializar

José Antonio Tanco, Eduardo Baeza, Ana Raisuni, Mohamed Mohuti

9:15 - 10:30 h

Descanso

Ponencia 21: Estudio de los suicidios en España

María García, Nuria Molina, Silvia Sánchez

Ponencia 22: M.O.P.A.W.R (Máximo rendimiento de un cohete en agua)

Amin Belghou, Marcos Botella, Alejandro Pedreño

Ponencia 23: Ciberacoso y acoso escolar

Sofía Martínez., Ainhoa Salazar, José Antonio Sánchez

Ponencia 24: Influencia del sector televisivo en la actualidad

Elena Arnau, Houda El Hayani, Olga Ruiz

Ponencia 25: Información y desinformación en la era de la información

Amal Aynaou, Alham Daoui, Mariame Mansri

Ponencia 26: La mujer en el siglo XXI

Nicole Villamarín, Isabel Francoso, Marcia Zavala

Ponencia 27: La economía on line

Laura García, Youssef Kharmach, Andrea Rodríguez Pedro Sánchez

Ponencia 28: Abandono escolar: causas y posibles soluciones

Manuel Fernández, Estrella Moreno, Elena Ros

11:00 - 13:00 h

Sesión de tarde

Charla: Las nuevas tecnologías al servicio de la exploración oceánica. Proyecto NetOS, Schmidt Ocean Institute. Javier Gilabert Cervera y Francisco López-Castejón

17:00 - 17:30h

Sesión de pósteres (Sala Arquitectura)

Grupo 1: 17:00 a 17:30 horas Grupo 2: 17:30 a 18:00 horas

17:30 - 18:30h

Descanso

Conferencia de clausura: Construyendo y aprendiendo geometría 3D en Realidad Virtual Sr. D. José Luis Rodríguez Blancas

18:45 - 19:45 h

Clausura Congreso

**Coordinador Unidad de Cultura Científica e Innovación (UPCT)
Sr. D. José Luis Serrano Martínez**

19:45 - 20:15h