

# PROGRAMA

**1 JUNIO**

## Apertura del Congreso

**Rector Magnífico de la UPCT:**  
Sr. D. Alejandro Díaz Morcillo

**Excelentísimo Alcalde de Cartagena:**  
Sr. D. José López Martínez

## Primera sesión de ponencias orales

**Ponencia 1: Influencia del Efesé en su entorno socio-económico.**

Nuria García, Alicia García, Pablo Sánchez, Diego Meroño, Alberto Ruíz

**Ponencia 2: La Orden de Caballería de Santa María de España. La Orden de la Estrella: de Alfonso X a la actualidad.**

Fuensanta Díaz, Loida Garcerán.

**Ponencia 3: Azúcar, ese dulce enemigo.**

Laura Andreu, Alicia Hernández, María José Martínez

**Ponencia 4: Elaboración de material didáctico sobre el Crack del 29 a través del cine.**

María Espín, Celia Hernández, María Solano

**Ponencia 5: Deporte, salud y primeros auxilios**

Adrián Barba, Manuel Cantero, Sebastián Echeverry

## Descanso

**Ponencia 6: Lanzadera para control de incendios forestales.**

Javier Barceló, Jorge Moreno, Sergio Requena.

**Ponencia 7: Los sismos y sus efectos en las estructuras**

Caridad de Jódar, Leire García, Sandra Fernández, Alfonso Sierra

**Ponencia 8: Defensa de Siracusa por parte de Arquímedes. Espejos ustorios y su aplicación a la desalación doméstica de agua de mar.**

Lucía Bernal, María Luisa Carmona, Leonor Cayuela

**Ponencia 9: Juegos de mesa medievales**

Imane Mansri Kadi

**Ponencia 10: Inclusión de conductas sostenibles en el hogar mediante la domótica.**

Yago Alarcón, José Galindo, Juan Pedro Ruiz

17:00 - 17:30h

17:30 - 18:45 h

19:00 - 20:15 h

# PROGRAMA

**2 JUNIO**

## Segunda sesión de ponencias orales

**Ponencia 11: La honda: historia y presencia.**

María Dolores Belchí, Álvaro Conesa, Salvador Lozano

**Ponencia 12: El ocio en Roma y Carthagonova**

Nieves Gil, Celia Ponce, Clara Herrero

**Ponencia 13: Estudio de la geometría del conecta 4 mediante Visual Basic**

Ignacio Gómez, José Antonio García

**Ponencia 14: Trastornos alimentarios en la adolescencia**

M<sup>a</sup> del Amor Nicolás, Silvia Rojo

**Ponencia 15: Estudio de los efectos termoelectrónicos. Células Peltier.**

Raúl Guerrero, Francisco Puche, Ana Isabel Vera

**Ponencia 16: Una sociedad enferma de sueño**

Cristina Arrés, Helena Gázquez, Paula Martínez

**Ponencia 17: Salidas profesionales al bachillerato de ciencias sociales**

Jesús Ruiz, José Vera, Gonzalo Navarro

## Descanso

**Ponencia 18: Aplicación social de los nucleósidos**

David Lancis, Zhen Bo, Miguel Villar

**Ponencia 19: Ayudas tecnológicas basadas en Arduino**

Omar Bachiren, Fihong Chen, Guillermo Fernández

**Ponencia 20: Desarrollo de una aplicación móvil como soporte para la orientación en centros educativos.**

Alberto Nogueira, Antonio Noguera, José Javier Tudela

**Ponencia 21: Consumo de alimentos en las economías domésticas.**

Laura López, Gabriela Martínez

**Ponencia 22: El envejecimiento celular**

Miriam Barranco, Pablo Zamora, Vasyll Minyaylo

**Ponencia 23: Estudio del subsuelo del IES Mediterráneo mediante técnicas de Geodetección.**

Christian Manuel Celdrán, Lidia García, Nerea Sáez

## Sesión de pósters

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

## Descanso

## Conferencia de clausura

**"Las matemáticas sirven para nada y para todo"**

**Sr. D. Santiago García Cremades**

**Profesor Universidad Miguel Hernández y divulgador científico**

## Clausura Congreso

**Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes de la UPCT**

**Sr. D. Sergio Amat Plata**

8:30 - 10:30h

11:15 - 13:00 h

17:00 - 18:00h

18:15 - 19:15 h

19:15 - 19:45h

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

## COLABORAN



## CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES



1 y 2 de Junio de 2017

Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Organizado por:



Universidad Politécnica de Cartagena