

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^a 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 pósteres

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