



# CONGRESO IDIES 2023

CARTAGENA, 20 DE JUNIO DE 2023



**UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
CARTAGENA  
CAMPUS CIM  
(PLANTA 3)**



## Congreso IDIES 2023

Campus CIM de la Universidad Politécnica de Cartagena (Tercera planta)

Martes, 20 de Junio de 2023, a las 9:00 horas

### PARTICIPAN



# HORARIO

**9:15 horas.** Apertura (Salón de Actos)

**10:00 - 11:00 horas.** Primera sesión de comunicaciones (Salón de Grados, Aula 304 y Aula 305)

**11:00 - 11:30 horas.** Descanso. Visita a la exposición de pósteres (Sala Poniente)

**11:30 - 12:30 horas.** Segunda sesión de comunicaciones (Salón de Grados, Aula 304 y Aula 305)

**12:30 - 12:45 horas.** Descanso

**12:45 - 13:45 horas.** Tercera sesión de comunicaciones (Salón de Grados, Aula 304 y Aula 305)

**13:45 - 15:30 horas.** Comida

**15:30 - 16:30 horas.** Cuarta sesión de comunicaciones (Salón de Grados, Aula 304 y Aula 305)

**16:30- 16:45 horas.** Descanso

**16:45 - 17:30 horas.** Quinta sesión de comunicaciones (Salón de Grados, Aula 304 y Aula 305)

**17:45 horas.** Clausura y entrega de diplomas (Salón de Actos)

## COLABORAN

**f SéNeCa<sup>(+)</sup>**

Agencia de Ciencia y Tecnología  
Región de Murcia



## *Salón de Grados*

### *10:00 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones*

**Estudio del desarrollo, maduración y postcosecha del fruto en albaricoquero (*Prunus armeniaca* L.)**

José M<sup>a</sup> Pérez Martínez, Blanca Molina Fernández

**Investigación sobre componentes nutricionales, sostenibilidad y polifenoles saludables en diferentes alimentos**

Marta Aroca Castaño, Ángela García Fernández

**Midiendo en continuo el estado hídrico de las plantas**

María Toledo Lucas, Lucía Hernández Nadal

**Fabricación de una antena hecha a mano**

Guillermo Aix García, Miguel Cox Caballero, Gonzalo Déquer Martínez, Jorge García Doménech

### *11:30 - 12:30 horas. Segunda sesión de comunicaciones*

**Aclimatación fisiológica de plantas de *Cistus heterophyllus* a estrés ambientales en condiciones de campo para su recuperación y conservación**

Natalia García Guerrero, Daniel Muñoz Clemente

**Crecimiento bacteriano tras el uso de diferentes tipos de antisépticos empleados durante el lavado de manos prequirúrgico del cirujano en el Hospital Veterinario de la UMU**

Laura Bejarano Sánchez, Daniel Cuartero Sánchez, Lucía López Fernández, Celia Muñoz Pérez

**Agricultura de precisión para la adaptación al cambio climático**

Nourelhouda Benkhouia, Berta Gimeno Romero, María Martínez Sánchez, Rocío Úbeda García

**Desarrollo de alimentos funcionales de panadería**

Pablo Munuera Sánchez, Isabel Ruiz Bernal, Carmen Urrea Munuera, José Carlos Zamora González

### *12:45 - 13:45 horas. Tercera sesión de comunicaciones*

**Aerobiología y alergia respiratoria en el Parque de la Compañía de Molina de Segura**

Andrea Clares Ramírez, Eneko Conesa Pérez-Calderón, Kaiqi Liu, Inés Quijada Camacho

**El consumo sostenible de frutas y verduras. Un análisis transgeneracional**

Rocío del Oro Madrid, Olga Torregrosa Almagro, Carmen Bravo Rodríguez, Alberto Alcaina Hernández

**Estudio de parásitos relevantes en la sanidad animal**

Pedro Pérez García, José Gabriel Pacheco Roca

**Evaluación de mutantes de cítricos por su tolerancia a salinidad durante olas de calor**

Johana Carolina Ibarra Condoy, Rubén Frutos García

### *15:30 - 16:30 horas. Cuarta sesión de comunicaciones*

**Brásicas y color: la relación entre compuestos bioactivos y salud**

María Elena Hernández Oliva, Sergio Marín Castillo, Laura Vivancos Izquierdo

**Beneficios del biocarbón en el suelo de sembrado**

Pedro García López, Kaloyana Ivanova Toshkina

**Estudio de la envolvente energética en edificación. Acciones de mejora**

Alain Andreu Pacetti, Alejandro Sánchez Alonso, Joaquín Martínez Jiménez

**Ajedrez y matemáticas: el problema de las 8 damas generalizado**

Daniel Alberto Castro Rives, María González-Mohino Martínez, Adrián Penín Martínez

*16:45 - 17:30 horas. Quinta sesión de comunicaciones*

**Geometría en la Región de Murcia**

Juan Antonio Tortosa Lasheras, Aarón Caballero Ros, Héctor Serrano Plá, José Luis Casado Gil

**Matemáticas: ya en cines**

Valeria Hernández Díaz, M.<sup>a</sup> Esther Vignacq Sánchez, Elena Chacón Cárceles

**Puesta a punto de marcadores SNP visualizados mediante HRM para la selección de plantas de tomate con el gen Ty-2**

Sara Carbonell Morales, Irene Lorenzo Triñanes, Sabrina Manzanares Sampere

**10:00 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones**

**Necesidades formativas en educación secundaria: un estudio con docentes y estudiantes de secundaria**

Selenia María Martínez Martínez, Dionisio Sánchez Blaya

**Efectos en los individuos de la comunicación de las acciones de Responsabilidad Social a través de las redes sociales realizadas por las ONGs y entidades del Tercer Sector**

Lucía Alcaraz Rico, Zulema Avilés Arévalo, Claudia Gómez Caballero

**La educación de la mujer en el franquismo**

Alfonso Sandoval Pérez, Alejandro Dólera Hernández, Antonio Peralta García, Juan Martínez Corbalán

**Perfil del buen lector: ¿Quién comprende mejor?**

Inés Alcántara Cerezo, Amara Asebech Garzón Calvo, Joaquín Perona Contreras, Ángel Martínez Vázquez

**11:30 - 12:30 horas. Segunda sesión de comunicaciones**

**Desconexión digital en alumnos del IES San Juan de la Cruz (Caravaca)**

Alejandro Guerrero Toro, César Rigabert Angosto, Iván Torres Barrancos

**EMOTRA2: atención, emociones y traducción**

Rocío Domenech Jódar, Ana Espallardo Martínez, Rosa María García Olivares

**Plan de comunicación dirigido al abandono de los estudiantes de la ESO**

José Antonio Gázquez García, Jaime Talavera Martínez

**Hábitos y técnicas de estudio en el alumnado de ESO**

Ana María Esparza Stanoi, Carla Yalile Rivera Yépez

**12:45 - 13:45 horas. Tercera sesión de comunicaciones**

**Relaciones interpersonales y problemas de convivencia en adolescentes**

Sara García Jara, María González Sáez, Francisca Hernández López, África Ruiz Vivo

**Una nueva forma de actuar en clase: Aprendizaje en Valores y Descansos Activos**

Marta Alcázar Pérez, Rocío Hernández Vaquerizo, Diana Marín Pérez

**Modelización tridimensional del patrimonio**

Alberto Ramírez López, Roberto Buendía Zamora, Gonzalo Giménez Balsalobre, Pedro Sánchez Ruiz

**El endeudamiento de las familias, análisis de las ventajas e inconvenientes**

Carlos Montero Martínez, Jaime Butler Artés, Javier López Escudero, Juan Manuel Montero Martínez

**15:30 - 16:30 horas. Cuarta sesión de comunicaciones**

**Innovación y competitividad: ¿Es importante la innovación para los jóvenes murcianos?**

Pablo Fernández Casalduero, Joaquín Pérez García, Alberto Pérez Miñarro, Martina Pérez Parra

**¿Por qué Amazon despidió a 10.000 personas?**

Jasil Alondra Jirón Lazo, Álvaro González García, Cristian Gabriel Silvero Ramírez, Alejandro Luna Sánchez

**La inteligencia artificial y las tecnologías de la información y comunicación al servicio de la administración tributaria**

Julio Meroño Sáez, Laura Gómez Ayala, Patricia Ortiz Muelas

**Arquitectura sostenible**

Rocío Martínez Hernández, Natalia Pérez Reina

*16:45 - 17:30 horas. Quinta sesión de comunicaciones*

**Autoestima y alexitimia en la adolescencia**

Carolina Escobar Calventus, Alba Pérez Hernández, Inmaculada García González

**Percepción de la actividad turística por los residentes de Caravaca de la Cruz**

Pablo Hernaiz Macías, Claudia García Martínez, Paula Caballero Fernández

**Situación actual del mercado laboral para las personas con discapacidad**

Purificación Belén Sánchez Celdrán, Blanca Buendía Torrecilla

**10:00 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones**

**Papel antiangiogénico de la antitrombina sobre el glioblastoma multiforme**

Inés Cayuela Hernández, María del Pilar Fajardo Montoya, Blanca Mula Ruiz, Ana María Simón Martínez

**Potencial antiinflamatorio de extractos de coliflor blanca y coliflor morada en células HL-60 con características de macrófagos humanos**

Ángela Bermejo López, Irene Gallego López, Ángela Ríos Guillén

**Realidad del Síndrome Premenstrual: síntomas y consecuencias**

David Hernández Sánchez, Miguel Menchón Pujante, María Pacheco Hernández, Luisa Sánchez Tejeda

**Implantación del programa “ACTIVE VALUES” para conocer las conductas pedagógicas de los docentes y las respuestas comportamentales de los estudiantes en los centros escolares**

Gabriel Picazo Gavarrete

**11:30 - 12:30 horas. Segunda sesión de comunicaciones**

**Estudio de las oscilaciones de un péndulo simple**

Marina Floarea Tintas, Irene Montesinos Bravo

**Obtención de combinaciones sinérgicas de ingredientes agroalimentarios ricos en fitoquímicos bioactivos para combatir el estrés oxidativo**

Félix Baeza-Medina, Eduardo Almela-Máximo, Miguel de los Santos Alcázar-Rosales

**El pez cebra como modelo en investigación biomédica**

Marta Aparicio Sánchez, Ángela García Ortuño, Silvia Magaña Herrerías, Carmen Martín Sanz

**Innovación en productos cárnicos: Uso de ingredientes sostenibles a partir del dátil ilicitano**

Adrián Pérez Andreo, Antonio Manuel Buendía Martínez

**12:45 - 13:45 horas. Tercera sesión de comunicaciones**

**Síntesis y caracterización de nanopartículas de oro con cítricos de la Región de Murcia**

Olimpia Esquer González, Sofía Ramón Castillo

**Estudio de microorganismos presentes en un tipo de ensalada**

Marco Antonio Calle Sigüencia, Jesús Enrique Martínez Chávez, Deiby Alejandro Escobar Duque

**Las coincidencias no existen. Análisis electrónico de la Teoría del Caos**

Pedro Campuzano Ríos, Ion Rodrigo Durán Poenaru, Jorge López Pérez

**Caracterización del agua de abastecimiento a la región de Murcia**

María García Lorente, Bianca María Necula Necula, David Garrido López

**15:30 - 16:30 horas. Cuarta sesión de comunicaciones**

**Posibilidades del uso de huesos de aceituna como adsorbente para la eliminación de fenoles de disoluciones acuosas**

Andrea Morenilla Alonso, Isabel García Beteta, Raquel Sánchez López

**Determinación de la capacidad antioxidante en zumos**

Aitana Ruiz Mulero, Lucía Escámez Robles, María Pérez de Paco

**Uso de setas cultivadas en el desarrollo de productos cárnicos bajos en sal**

Ana G. Cruz Flores, Irene Fortis Morenilla, Eduardo Martínez Martínez

**Uso del hidroacolchado ecológico en agricultura sostenible**

Cristian Fernández Martínez, Ziyue Mao Xia, Lola Marín Fernández, Antonio Munuera Barquero

*16:45 - 17:30 horas. Quinta sesión de comunicaciones*

**Respuesta de un puente a un terremoto**

Pablo Acacio Pérez, Alejandro Bernabéu Moreno, Javier Fernández Espín, José María Lozano Cánovas

**Supervivencia de microorganismos patógenos en suelos agrarios**

Esther Hernández-Gil González, Ariana Jordán Sotomayor, Olga Navarro Martínez, Candela Sánchez Martínez

**Efecto de la aplicación de agua ozonizada sobre la respuesta fisiológica de la planta de pimiento en condiciones de estrés hídrico**

Jorge Guerrero Sancho, Miguel Oñate Tornel, Pelayo Gomáriz Valverde, Miguel Garrido Mancebo