



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⁽⁺⁾

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^a 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.^a 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

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

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

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 aleximitia 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

Aula 305

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 Tejada

Modelización tridimensional del patrimonio

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

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