



Congreso IDIES 2025
Universidad Miguel Hernández
Campus de Orihuela. Sede de Desamparados
Jueves, 26 de Junio de 2025, a las 9:00 horas

PARTICIPAN



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena



UNIVERSITAT
Miguel Hernández



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA



HORARIO

9:00 - 9:30 horas. Inauguración (Paseo de las Moreras)

9:30 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones (Edificio Tudemir. Aulas 0.1, 0.2, 1.6 y 1.7)

11:00 - 11:15 horas. Descanso. Visita a la exposición de pósteres (Hall del Edificio Tudemir)

11:15 - 12:45 horas. Segunda sesión de comunicaciones (Edificio Tudemir. Aulas 0.1, 0.2, 1.6 y 1.7)

12:45 - 12:55 horas. Descanso. Visita a la exposición de pósteres (Hall del Edificio Tudemir)

12:55 - 14:10 horas. Tercera sesión de comunicaciones (Edificio Tudemir. Aulas 0.1, 0.2, 1.6 y 1.7)

14:10 - 15:30 horas. Comida

15:30 - 16:30 horas. Representación teatral (Salón de Actos del Edificio Biblioteca)

16:30 - 17:30 horas. Primera sesión de talleres FecitUMH (Edificios Tudemir, Alquibla y Biblioteca)

17:30 - 18:30 horas. Segunda sesión de talleres FecitUMH (Edificios Tudemir, Alquibla y Biblioteca)

18:30 horas. Clausura y entrega de diplomas (Paseo de las Moreras)

ORGANIZA



COLABORAN

f SéNeCa⁽⁺⁾

Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia



Edificio Tudemir. Aula 0.1

9.30 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones

1. **(9.30 h) ¿Existen diferencias en el metabolismo de polifenoles cardioprotectores entre mujeres en edad fértil y en la menopausia?**
Adrián García Castaño, Irene Molina Pérez, César Martínez Soler
2. **(9.45 h) Gestión e innovación del agua para una agricultura europea sostenible**
Hajar Rahmouni Ferchachi, Lucía Anula Berjano, Sofía Pellicer Martínez
3. **(10.00 h) Aplicación de herramientas genómicas para la mejora asistida mediante marcadores moleculares en frutales de hueso**
Miriam Barquero Gomariz, Rocío Linde Melgares de Aguilar, Samuel López Bejarano, Paula Pastor Cánovas
4. **(10.15 h) Aislamiento enzimático y cultivo in vitro de protoplastos a partir de mesófilo de Brócoli (Brassica oleracea var Itálica)**
Alejandro Cerdido Ryabinkina, Juana Díez de Revenga Tomás, Blanca García Sánchez, María López Alcaraz
5. **(10.30 h) Utilización de técnicas agrarias sostenibles para aumentar la eficiencia en el uso del agua, la productividad y la calidad del fruto de especies hortícolas (programa i-COOP 2023)**
Daniel Tramier Alfaro, Marta Pagán Cascales, Sofía Martín Aguinaga
6. **(10.45 h) Fertilizantes sostenibles: los residuos de insectos como alternativa eficiente**
Lucía Abenza Alonso, Mario Cerdá Cánovas, David Ríos Pedreño, Adriana Vela Caravaca

11:15 - 12:45 horas. Segunda sesión de comunicaciones

1. **(11.15 h) Sensores electroquímicos para la detección rápida y fiable de compuestos químicos críticos en la industria alimentaria**
Aroa Ayllón Gil, Lucía Fuentes Vicente
2. **(11.30 h) De la piel verde al corazón rojo: el viaje cromático de la naranja sanguina**
Lucía Almaza Navarro, Marina Del Amo Bernal, Claudia López Mouriño, Helena Martínez Martínez
3. **(11.45 h) ¡Dime qué tipo de cítrico soy y te diré qué antioxidantes tengo!**
Elena Galián Lorente, Marina Hernández Fernández, María de los Ángeles Moya Molina
4. **(12.00 h) Polarización lineal de la luz: medidas con un teléfono móvil**
Mario Abellán Tudela, Aitor López Vera, Pedro Luis Romero Carrasco
5. **(12.15 h) Selección asistida por marcadores moleculares SNP visualizados mediante HRM en tomate**
Yaiza Martínez Barnés, Enrique Andreo Ambit
6. **(12.30 h) Relación entre el peso al nacimiento y la supervivencia de los gazapos en los primeros días de vida**
Abigail Guzmán Loza, Emanuel Thiago Vallejos Grageda, Yossra Lemjaafar

12:55 - 14:10 horas. Tercera sesión de comunicaciones

1. **(12.55 h) La enseñanza del deporte como medio de promoción de hábitos saludables y la prevención del acoso escolar: La conducta del docente**
Alba Galián Morales, Jorge Marcos Castaño, Luna Palazón Andújar, Javier Pardo Román
2. **(13.10 h) Efecto del deporte en el desarrollo de las habilidades directivas: un análisis desde la perspectiva de género**
Victoria León García, Ginés Sevilla Torres, Patricia Urrea Ramírez
3. **(13.25 h) La inteligencia artificial y las tecnologías de la información y comunicación al servicio de la administración tributaria. Los robots como sujetos de tributación**
Carmen Sánchez-Ramón Albuquerque, Maksym Linnik Malygina, Sergio Aguirre Delgado
4. **(13.40 h) Estudio sobre la ansiedad, TCA, consumo de sustancias y sus efectos en la educación**
M^a Cristina Martínez Abenza, Laura Robadel Cruz, Kawtar Idrissi Hakkouni Bensaid
5. **(13.55 h) ¿Contribuyen las actividades prácticas a comprender mejor las ciencias?**
Kaoutar Azzaoui Kaddouri, Daniel Ruiz Martínez, Juan Miguel Vicente Olivares

Edificio Tudemir. Aula 0.2

9.30 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones

1. **(9.30 h) Biosensores para la determinación de las necesidades hídricas de los cultivos**
Emma Martínez Rol, Fernando Martínez Gea
2. **(9.45 h) Innovación alimentaria: dátil ilicitano en productos cárnicos**
Julia Fernández Martínez, Triana del Carmen Manzanera Algarra
3. **(10.00 h) Edición genética de plantas de tabaco mediante el sistema CRISPR-Cas9**
Irene Mora Morente, Zaira Hernández Matás
4. **(10.15 h) Supervivencia de microorganismos patógenos en suelos agrarios**
Fátima Ezzahra Samim, Romayssa Bouchamma Yousfi
5. **(10.30 h) El problema de las n reinas**
Manuel Izquierdo Ibernón, Noam Rubio Rosique
6. **(10.45 h) Estudio del impacto de contaminantes antropogénicos (salinidad y temperatura) en la eclosión de larvas de peces de de Sparus aurata**
Paola García Roca, Arturo Sampedro Pizarro

11:15 - 12:45 horas. Segunda sesión de comunicaciones

1. **(11.15 h) Desarrollo de alimentos funcionales de panadería**
Érika García García, Alexandra Mishanova Vakula, Irene Moreno Alonso
2. **(11.30 h) Estudio de la morfología superficial de flores y hojas de buganvilla por microscopía electrónica**
Julia Córcoles Cañas, Andrea Perona Contreras
3. **(11.45 h) Aplicación de tratamientos postcosecha para la mejora de la conservación y la calidad del tomate**
Manuel Blancafort Reus, Javier Marín Ponce, Alejandro Marín Sánchez
4. **(12.00 h) Efecto de la alimentación con postbiótico sobre los pesos de los gazapos y el perfil metabólico en conejas**
Irene Menchón Gandía, Silvia Nicolás Carrillo
5. **(12.15 h) Píldoras rojas de la naturaleza: Los frutos rojos y sus increíbles propiedades**
Lucía López Yabeta, María Mercedes Nicolás Palazón, Camila Soruco Parada
6. **(12.30 h) Desequilibrio de las cuentas públicas y diferencias entre Comunidades Autónomas. Implicaciones y consecuencias en la Región de Murcia**
Alma Medina Del Álamo, Antonio Hernández Calvo

12:55 - 14:10 horas. Tercera sesión de comunicaciones

1. **(12.55 h) Procesos escultóricos mediante digitalización 3D. Aplicación de técnicas en la reproducción tridimensional de piezas de museo con complejidad**

Sergio Martínez Luna, Noel Cremades Luna, Miguel Ángel Martínez Moreno, Enrique López de la Roz

2. **(13.10 h) ¡Acho, qué calor! Un estudio de la extensión y uso del término ACHO en la Región de Murcia**

Marina Conesa Celdrán, Jerónimo López Martínez, África Martínez Sotomayor

3. **(13.25 h) La mujer emprendedora en Archena**

Nieves García Cascales, Rocío Castaño Lorente, Aitor Quijada Moreno

4. **(13.40 h) El Rol de la Educación Financiera en la reducción de desigualdades**

Águeda Saorín Torrano, Nuria López Pérez, Mario López Rojo

5. **(13.55 h) Estrategias actuales y futuras de Turismo Sostenible en la Región de Murcia: Caso de estudio del Balneario de Archena**

Iker López Palazón, Erica Raquel Ocampos Recalde, Sergio Ferrer Rojo

Edificio Tudemir. Aula 1.6

9.30 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones

1. **(9.30 h) Evaluación de los metabolitos presentes en kombucha con potencial beneficio para la salud y de los microorganismos asociados a su producción**
Otilia Abellán Alcaraz, Andrea Martínez López
2. **(9.45 h) Microbiología y conservación de alimentos**
Mimouna Benbrik Benkhefallah, Fátima Ezzahra Ben Naciri Brahmi
3. **(10.00 h) Respuesta de una estructura frente a un seísmo y propuestas de mejora**
Sergio Navarro Talón, Aníbal García Ortuño, Marcos Miras Alburquerque
4. **(10.15 h) Aerobiología y alergia respiratoria**
Samuel Ramírez Muñoz, Noemí García Cano
5. **(10.30 h) Determinación del tipo de ciclo sexual de las especies de pulgón provenientes del cultivo de la pera de Jumilla**
Luz Tarín Fernández, Paula Montalbán González, Luis Antonio García Ortiz, David Martínez Lomba
6. **(10.45 h) ¿Es la alimentación sostenible una tendencia entre los jóvenes?**
Andrés Giménez García, Gael Alarcón Álvarez, Víctor Enrique Sandoval García, Fernando Manuel Sánchez Martínez

11:15 - 12:45 horas. Segunda sesión de comunicaciones

1. **(11.15 h) Impacto de la calidad del aire y del cambio climático en la salud humana**
Anna Pérez Seuberlich, Elena Rodrigo Manrubia
2. **(11.30 h) Explora, Aprende y Crea: Desarrollo de Aplicaciones Científicas con Raspberry Pi y el Sense HAT**
Miguel Ángel Guirao Mederos, María Ortín Molina
3. **(11.45 h) Respuesta fisiológica de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) cultivado con bajos insumos (nitrógeno) a la aplicación de *Methylobacterium symbioticum***
Fernando Morales Lozano, Pablo de la Torre Moreno
4. **(12.00 h) La luz que nos rodea (2ª edición)**
Jimena Catalina Martínez Robles, Irene Peñas López, Sofía Sánchez Marín
5. **(12.15 h) ¿Cómo afecta la lactación a la calidad y características tecnológicas de la leche?**
Celia Férez López, Daniel Marín Martínez, Alicia Marín Sánchez
6. **(12.30 h) Convivencia en los centros educativos: prevención e intervención del acoso escolar**
Paula Herrero Campoy, Rebeca Garnés Echeverría

12:55 - 14:10 horas. Tercera sesión de comunicaciones

1. (12.55 h) Desconexión digital en adolescentes

Nieves Alarcón Rodríguez, Germán Castillo Hernández, Israel Munuera Menchón, Arturo Sánchez Rodríguez

2. (13.10 h) Eco-ansiedad en la comunidad educativa

Jesús Meseguer Belmonte, Eduardo Nicolás Trillo, Carlos Sánchez Ruda

3. (13.25 h) Perfil del buen lector: ¿Quién comprende mejor? (Factores implicados en la comprensión lectora: creatividad, afectos, autoeficacia, autoestima, autoconcepto, perfeccionismo del alumnado)

Candela García Baños, María García Gallego, Ainhoa Escribano Sandoval

4. (13.40 h) Transformación digital y sostenibilidad empresarial

Pedro Cárcelos Cárcelos, Sara López Mateo, Andrea Sánchez Alcaraz, Guillermo Torralba Navarro

5. (13.55 h) La influencia de la formación educativa en la ocupación: Elemento que puede influir en las decisiones laborales de adolescentes

Ángela Cánovas Saura, Paula Llamas Cortés, Salma Molina Tabbak

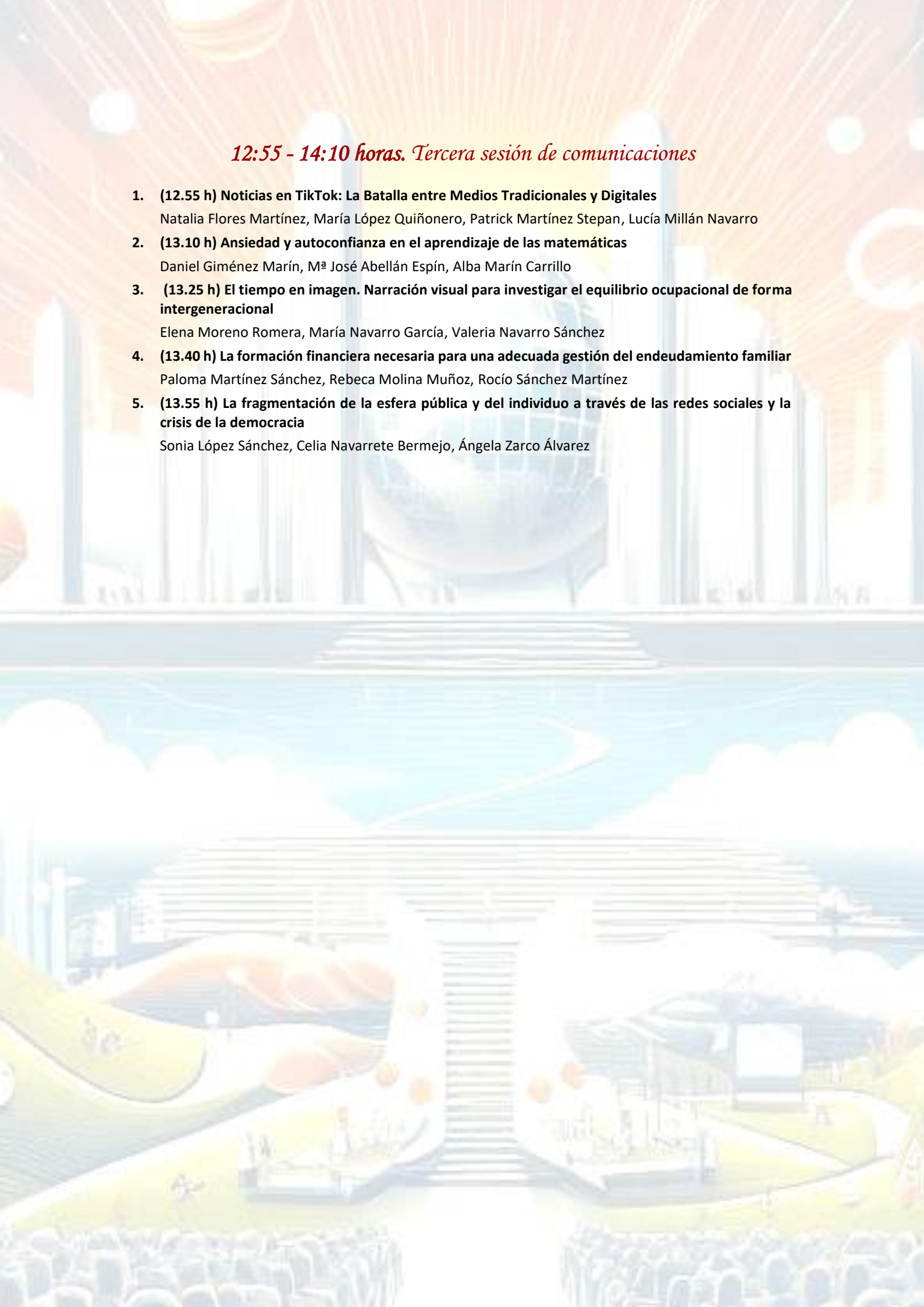
Edificio Tudemir. Aula 1.7

9.30 - 11:00 horas. Primera sesión de comunicaciones

1. **(9.30 h) Descubriendo la estadística y la ciencia de datos**
Carmen Martínez Ramón, Meritxell Miñano Merino
2. **(9.45 h) Simulación de la deformación transversal de un cable elástico sometido a carga**
Lucía Albaladejo Cano, Daniela Méndez Hernández
3. **(10.00 h) Valoración de la eficacia de los fármacos antiagregantes plaquetarios en prevención secundaria en pacientes con antecedentes de enfermedad coronaria o accidente cerebrovascular**
Irene Ayala Pérez, Carlota Gil García, Sheila Martínez Navarro, Natalia Reinaldos Alba
4. **(10.15 h) Influencia de la presencia de arcilla en la compactación de materiales de relleno**
Mario Ayala Sánchez, Diana Gimeno Murcia, Yolanda Jódar Martínez, Carla del Pino Monzón
5. **(10.30 h) Modulación de la biosíntesis de eicosanoides derivados de las rutas 5-lipoxigenasa (5-LOX) y ciclooxigenasa-2 (COX-2) por (poli)fenoles de la dieta**
José Manuel García García, María Rojo Martínez, Ágatha López García, Ángela Gil Martínez
6. **(10.45 h) Teléfono inteligente: una herramienta para la determinación de la capacidad antioxidante en frutas y hortalizas**
Alejandro Alemán Olivares, Pedro Antonio López Abenza, Houda Ahmich El Azali, Raúl Abad Ramírez

11:15 - 12:45 horas. Segunda sesión de comunicaciones

1. **(11.15 h) Efecto de espectro de luz en la germinación del polen de frutales**
Cristina Hernández Rodríguez, Sara De La Rosa Román, Álvaro Gutiérrez Betancourt, Leonard Koeiman Roch
2. **(11.30 h) Evaluación del crecimiento de distintas especies de *Chlorella sorokiniana* sometida a distintas concentraciones del contaminante farmacológico: etinilestradiol (EE2)**
Esthefany Andreina González Cartagena, Gema Muñoz Pérez, Eva Yúfera Sánchez, Elena García González
3. **(11.45 h) Modelado y control electrónico de un sistema biológico inspirado**
Carolina Brocal Molina, Carol Vasselín Gutiérrez, Ines Homma El Idrissi, Emma Soriano García
4. **(12.00 h) Caracterización de la oferta comercial de análogos lácteos**
Victoria López Hernández, María Pérez López
5. **(12.15 h) ¿Por qué cambia el sabor de los frutos según maduran?**
Gema Barquero Martínez, Mario Cambres Muñoz, Alejandro Molina Carrillo
6. **(12.30 h) Impacto de las Estrategias de Sostenibilidad en la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de las Pymes de la Región de Murcia**
Destiny Agho Uyimendo Lucky, Ángela Isabel de la Rosa Pérez



12:55 - 14:10 horas. Tercera sesión de comunicaciones

1. **(12.55 h) Noticias en TikTok: La Batalla entre Medios Tradicionales y Digitales**
Natalia Flores Martínez, María López Quiñonero, Patrick Martínez Stepan, Lucía Millán Navarro
2. **(13.10 h) Ansiedad y autoconfianza en el aprendizaje de las matemáticas**
Daniel Giménez Marín, M^a José Abellán Espín, Alba Marín Carrillo
3. **(13.25 h) El tiempo en imagen. Narración visual para investigar el equilibrio ocupacional de forma intergeneracional**
Elena Moreno Romera, María Navarro García, Valeria Navarro Sánchez
4. **(13.40 h) La formación financiera necesaria para una adecuada gestión del endeudamiento familiar**
Paloma Martínez Sánchez, Rebeca Molina Muñoz, Rocío Sánchez Martínez
5. **(13.55 h) La fragmentación de la esfera pública y del individuo a través de las redes sociales y la crisis de la democracia**
Sonia López Sánchez, Celia Navarrete Bermejo, Ángela Zarco Álvarez

