

PROGRAMA CIENTÍFICO XI CONGRESO DE I+D+I CAMPUS D'ALCOI CREANDO SINERGIAS 2024 (4 JULIO) V7

**08.00-09.00** **3ª PLANTA FERRÁNDIZ**  
Recepción, entrega de identificadores y café de bienvenida

**09.00-09.30** **Sala F3A3** **Plenaria** **Enlace Teams Sala F3A3**  
Presidente de sesión: **Jordi Jordán**  
**Xabier Andoni Martín Solano**  
Algoritmos inteligentes para problemas de optimización combinatoria

**Sala F3A3** **Enlace Teams Sala F3A3**

**Sesión 1**  
Presidente de sesión: Sergi Montava

09.45-10.00	Ernesto Juliá Sanchis	Propiedades acústicas del residuo de la poda de la vid con adhesivos naturales
10.00-10.15	Simón Faba	Desarrollo de películas multicapas recicladas y reutilizables basadas en PLA/casimato/PLA reforzadas con celulosa bacteriana de fermentación de Kombucha
10.15-10.30	Alexis Lopez Borrell	Estimación de coeficientes de transferencia de materia en un sistema de evaporación natural asistida en aguas salobres
10.30-10.45	Miguel Jorge Reig Valor	Fabricación y caracterización de membranas de polisulfona y acetato de celulosa mediante el método de inversión de fases
10.45-11.00	Carlos Lázaro Hernández	Mejora de las propiedades dúctiles del ácido poliláctico con citrato de trietilo para su uso en fabricación aditiva.

**Sala F3A4** **Enlace Teams Sala F3A4**

**Sesión 1**  
Presidente de sesión: Elena Pérez

09.45-10.00	David Juárez Varón	Análisis de la percepción de sabores en productos procesados. Influencia de la descripción y de la marca.
10.00-10.15	David Juárez Varón	Análisis del impacto emocional de la creatividad basada en inteligencia artificial generativa versus creatividad humana. Un estudio de neuromarketing.
10.15-10.30	Juan Camilo Serna Zuluaga	Análisis de las emociones registradas en la toma de decisiones de emprendedores. Un estudio de neuroemprendimiento.
10.30-10.45	Ana Mengual Recuerda	Algoritmos y modelos inteligentes de optimización para la planificación de la producción y el reaprovisionamiento
10.45-11.00	César Gómez Palacios	Análisis inicial de la relación de facilitadores de la innovación con características empresariales segmentado por sector de actividad económica

**Sala F3A1** **Enlace Teams Sala F3A1**

**Sesión 1**  
Presidente de sesión: Jose Vicente Tomás Miquel

09.45-10.00	Francisco Salas Molina	Un método gráfico para la evaluación multicriterio
10.00-10.15	Carlos Alaiaga-Torro	Artificial intelligence real-time voice assistants for interactive learning
10.15-10.30	Javier Esparza Peidro	Modelado de arquitecturas orientadas a microservicios
10.30-10.45	Manuel Llorca Alcón	Uso de las redes neuronales como mejora ayuda para la identificación de materiales a partir de las imágenes de microscopía.
10.45-11.00	Josef Fleischmann	Predictive maintenance for soldering machines based on multi-modal datasets on cloud architectures

**11.00 A 11.30 DESCANSO COFFEE BREAK 3ª PLANTA FERRÁNDIZ**

**Sala F3A3** **Enlace Teams Sala F3A3**

**Sesión 2**  
Presidente de sesión: Bárbara Micó

11.30-11.45	Begoña Cantó Colomina	Uso de las matrices circulares como matrices combinadas
11.45-12.00	Yulia Karpova	Modelado del entorno dinámico para el problema de reubicación de ambulancias
12.00-12.15	Damián Pérez Asensio	Optimización del problema de asignación de la población a centros sanitarios: aplicación a un caso real
12.15-12.30	Esther Rodenas Moreno	Modelización de la Demanda de Vehículos de Emergencia Sanitarias en la Provincia de Valencia utilizando Análisis de Procesos Puntuales

**Sala F3A4** **Enlace Teams Sala F3A4**

**Sesión 2**  
Presidente de sesión: Rosario Isabel Vilaplana

11.30-11.45	Aitana Francés Falip	Impresión de tejidos 3D con propiedades terapéuticas y antimicrobianas
11.45-12.00	María Lopez Ricart	Tintura de algodón con residuo de cáscara de almendra
12.00-12.15	Yojan Vossé Moreno	Sistema de evaporación natural empleando un tejido natural de bambú para el tratamiento de aguas salobres
12.15-12.30	Francisco José Lloret Mateo	Nanocatalizadores magnéticos recuperables basados en la inmovilización de TEMPO para la conversión oxidativa de alcohol cinámico
12.30-12.45	Sergi Montava Jordá	Evolución del diseño de máquinas con la fabricación aditiva

**Sala F3A1** **Enlace Teams Sala F3A1**

**Sesión 2**  
Presidente de sesión: Hugo Blanes

11.30-11.45	Maria Fito Alonso	Digitalización y Virtualización en la Formación Profesional para Mayores de 45 años: Un Proyecto Erasmus+ Innovador
11.45-12.00	Miriam Morante Bonet	Análisis de causas del absentismo en alumnos universitarios. Caso: Diseño Básico y Creatividad
12.00-12.15	Jorge Jordán Núñez	¿Conseguimos lo que se pretende en docencia? Comprobémoslo desde ambos puntos de vista.
12.15-12.30	Enrique José Sanchis	Evaluación de la Efectividad del Aprendizaje Basado en Proyectos en la Asignatura de Máquinas Térmicas del Grado en Ingeniería Mecánica
12.30-12.45	Sergio Garcia Carrasco	Ensayo para la caracterización micromecánica de muestras fabricadas por FDM

**12.45-13.45** **3ª PLANTA FERRÁNDIZ**  
Sesión de pósters

**14.00 A 16.00 COMIDA**

**Sala F3A3** **Enlace Teams Sala F3A3**

**Sesión 3**  
Presidente de sesión: Jordi Jordán

16.00-16.15	Kenneth Ricardo Pachacama Vallejo	Tratamiento y análisis de series temporales de índices espectrales para detectar cambios en la cobertura forestal.
16.15-16.30	Mariano Banquero Garofalo	Passthrough a Color Simulado en Meta Quest 2
16.30-16.45	Nathalie Paniagua López	Realidad Mixta para decoración de interiores utilizando Meta Quest 2
16.45-17.00	Mariano Banquero Garofalo	Smart Tracking: Extendiendo las capacidades de seguimiento de Meta Quest

**Sala F3A4** **Enlace Teams Sala F3A4**

**Sesión 3**  
Presidente de sesión: Ana Mengual

16.00-16.15	Almudena Llorens	Diferentes aproximaciones a la optimización de un problema Multi-Objetivo
16.15-16.30	Juan Luis Gámez	Importancia de captar las temperaturas de las refrigeraciones de los moldes de inyección
16.30-16.45	Silvia Sempere Ripoll	ODS-15 en la creación artística. Caso: SALVAGE. Los desprovistos
16.45-17.00	Melvin Alfonso Garcia-Espinal	Generación de Años Sintéticos en Sistemas Hidráulico de Regadío: Desarrollo de una metodología basada en funciones de distribución en MATLAB

**Sala F3A1** **Enlace Teams Sala F3A1**

**Sesión 3**  
Presidente de sesión: Francisco Salas

16.00-16.15	Elena Pérez Bernabeu	Análisis bibliométrico sobre tribología usando técnicas de machine learning
16.15-16.30	Genoveva Ortiz Masía	Etiquetas ecológicas de la UE: Caracterización de los consumidores que demandan más en los servicios de alojamiento
16.30-16.45	Salvador Puigdemongas Rosas	Costes no asegurados en PRL
16.45-17.00	Salvador Puigdemongas Rosas	Evolución costes asegurados de siniestralidad laboral

**Sala F3A3** **Enlace Teams Sala F3A3**

**Sesión 4**  
Presidente de sesión: Carlos Miró

17.15-17.30	Aimhoá Sánchez-Martínez	Inmovilización de la enzima glucosa oxidasa en tejido de algodón
17.30-17.45	Raül Cerdà Gandia	Films de PLA reforzados con partículas de celulosa microbiana obtenidas de kombucha fermentada en té de romero
17.45-18.00	Alejandro De La Calle Salas	Mejora de la adhesión entre capas de piezas impresas en 3D en ABS mediante tratamiento con acetona
18.00-18.15	Muawia Dafir	Development of High-Modulus Glass Fibers for Lightweight Applications

**Sala F3A4** **Enlace Teams Sala F3A4**

**Sesión 4**  
Presidente de sesión: Jose Vicente Tomás Miquel

17.15-17.30	Noemí García Cifuentes	El concepto de capital intelectual verde: revisión de la literatura y definición de líneas futuras de investigación
17.30-17.45	Gabriel Maldonado Gómez	Retos de la I4.0 en América Latina: Un análisis del caso mexicano
17.45-18.00	Natalia Utrero González	Los efectos de las colaboraciones tecnológicas en el resultado empresarial

**Sala F3A1** **Enlace Teams Sala F3A1**

**Sesión 4**  
Presidente de sesión: Daniel López

17.15-17.30	Bárbara Micó Vicent	Colorantes híbridos nanoestructurados con aplicación en textiles vegetales y biomateriales alternativos al cuero. Objetivo
17.30-17.45	Inés Martínez González	Azul de Metileno: ¿Que debes tener en cuenta para determinar su concentración?!
17.45-18.00	Rosario Isabel Vilaplana Cerdá	Celda de diamantes en el estudio de los materiales

**19.00 A 21.00 PROGRAMA SOCIAL**