



Microsoft Teams

[Enlace Teams Sala F2A3](#)**Sala F2A3****Plenaria**

Presidente de sesión: Jordi Jordán

Título

9.00-9.30	Harrison de la Rosa Ramírez	Determinación de actividad antioxidante de láminas de Ácido Poliláctico y derivados de colofonia obtenidas por extrusión soplado.
-----------	-----------------------------	---

**9.30 A 10.00 DESCANSO COFFEE BREAK 2ª PLANTA FERRANDIZ****Sala F2A3****Sesión 1**

Presidente de sesión:

10.00-10.15	Maria Orero Blat	¿Docencia o juego? El desarrollo de soft skills con actividades de gamificación.
10.15-10.30	Francisco Salas Molina	Diversificación en carteras de activos con métodos de paridad de riesgo jerárquico.
10.30-10.45	Jeanneth Marcela Valdivieso	Factores que influyen en la adopción de prácticas sostenibles en empresas industriales de la Comunidad Valenciana.
10.45-11.00	Oscar Trull Dominguez	Utilización de modelos híbridos PSF-nHWT para la predicción energética eléctrica a corto plazo.
11.00-11.15	Joaquín Jiménez Puerto	Atribución cronológica a paquetes arqueológicos mediante métodos de inteligencia artificial.

**Sesión 2**

Presidente de sesión:

11.30-11.45	Santiago Ortuño Molina	Medida de la aceleración de la gravedad "g" con dos bobinas mediante la ley de Faraday.
11.45-12.00	Alex Farrando Pérez	Láseres plásticos: optimización del medio activo y de su uso como sensor utilizando un material orgánico.
12.00-12.15	Diego Anastasio Dijkstra Martín	Láseres Poliméricos Delgados Basados en Nanografenos.
12.15-12.30	Antonio Molina Picó	Diseño e Implementación de una Base de Datos que permita evaluar distintos algoritmos de planificación de recursos en pacientes oncológicos.
12.30-12.45	Isabel Ferri Mollá	Towards improving human-computer interaction for people with speech impairment.

**Sesión 3 (Pósters)**

Presidente de sesión:

13.00-13.05	Bàrbara Micó Vicent	Primeros experimentos para la optimización de la ficocianina en nanoarcillas de estructura tubular y laminar.
13.05-13.10	Bàrbara Micó Vicent	Estudio preliminar de la adsorción de antocianina en nanoarcillas de estructura tubular y laminar.
13.10-13.15	Àngel Peiró Signes	Aplicación de CBL a la toma de decisiones. Simulación de una factoría de envasado de cerveza.
13.15-13.20	Eva Bou Belda	Estudio de la capacidad de refrigeración del cuerpo humano de un chaleco con PCM's.
13.20-13.25	David Ponce Segura	Realidad Aumentada como herramienta para la evaluación de la memoria a corto plazo.
13.25-13.30	Jaume Sempere Torregrosa	Uso de herramientas de flujo dinámico computacional de libre acceso, como soporte para la simulación de procesado de materiales.
13.30-13.35	Javier Rozas Martínez	Estudio bioindicativo de la aclimatación de un fango activado de EDARU a la producción de PHA mediante aguas sintéticas de ácidos grasos volátiles.
13.35-13.40	Mª Dolores Samper Madrigal	Desarrollo materiales compuestos sostenibles de polietileno de alta densidad reciclado y cáscaras de granos de cacao.
13.40-13.45	Jose Antonio Tovar Alarcón	BioHDPE aditivado con harina de cáscara de almendra.
13.45-13.50	Aritz Unamuno Garay	Técnicas de caracterización de materiales avanzados compuestos por PLA y TPS.

## Sala F2A3

### Sesión 4 (Pósters)

Presidente de sesión:



[Enlace Teams Sala F2A3](#)

15.30-15.35	Mario Nicolas Miranda Pinzón	Desarrollo de mezclas binarias de ácido poliláctico (PLA) y Bio-polietileno.
15.35-15.40	Ángel Agüero Rodríguez	comportamiento térmico de biocomposites basados en PLA reprocesado, plastificado y reforzados con celulosa bacteriana.
15.40-15.45	Jaume Sempere Torregrosa	Modificación de biopolímero de base ácido poliláctico incorporando nanopartículas de restos vegetales.
15.45-15.50	Juan Enrique Martínez Iborra	Estado del arte de la tribología de la Policetona.
15.50-15.55	Ernesto Juliá Sanchis	Propiedades acústicas de hojas trituradas de naranjo con adhesivo natural.
15.55-16.00	Beatriz Eixerés Tomás	Polisulfuro de Fenileno (PPS): Estado del arte y perspectivas en materiales de altas prestaciones.
16.00-16.05	Daniel López Rodríguez	Pruebas de desorción de un colorante en la hidrotalcita.
16.05-16.10	Miguel Angel Peydró Rasero	Polímeros de altas prestaciones: avances y perspectivas.
16.10-16.15	Miguel Angel Selles Canto	Análisis de rotura en banda modular industrial.
16.15-16.20	Óscar Calvo	Sistema de ciclo cerrado para reutilizar agua de la industria textil, y rutas para valorizar fragmentos fibrosos dispersos en el agua.
16.20-16.25	Óscar Calvo	Nuevos recubrimientos para diferentes sectores industriales: soluciones con PFAS vs soluciones PFAS-free para textiles.
16.25-16.30	Esther Franco Navarro	Reinventing a smart, circular, and competitive textile industry with advanced myco-fibres (MY-FI).
16.30-16.35	Victoria Sanz Buades	Establecimiento de una red cervera para el desarrollo de materiales técnicos altamente sostenibles derivados de subproductos o residuos de la industria agrícola y de las operaciones de conservación de espacios naturales.
16.35-16.40	José Antonio Gómez Tejedor	Procedimiento de electrohilado para la fabricación de fibras nanométricas.
16.40-16.45	Franciszek Pawlak	Enfoques para la modificación de fibra de lana para refuerzo de ácido poliláctico (PLA) y la influencia en las propiedades del material.
16.45-16.50	Alexandra Llidó Barragán	Estudio preliminar del aprovechamiento de fibras vegetales para materiales absorbentes acústicos.
16.50-16.55	Alejandro De La Calle Salas	Influencia del porcentaje de relleno en las propiedades físico-mecánicas del TPLA en impresión 3D.
16.55-17:00	Inés Díez Martínez	Revisión de la aplicación del método de mínimos cuadrados parciales para el estudio de la eco-innovación.

### Sesión 5

Presidente de sesión:

17.15-17.30	Ainhoa Sánchez Martínez	Influencia del compost en la biodegradabilidad de productos textiles.
17.30-17.45	Tíbet Pellicer Duro	Reciclado químico de residuos textiles de poliéster.
17.45-18.00	Almudena Llorens Payá	Maximizar una función Multi-objetivo en un Problema de Orientación en Equipo.
18.00-18.15	Carolina Rosario Blanes Nadal	Estudio comparativo de las concesiones económicas realizadas por la Generalitat Valenciana para las asociaciones sin ánimo de lucro durante el año 2022.

## Sala F2A4



[Enlace Teams Sala F2A4](#)

### Sesión 1

Presidente de sesión:

10.00-10.15	Miguel Jorge Reig Valor	Extracción de compuestos fenólicos procedentes de las lías de vino mediante procesos de nanofiltración.
10.15-10.30	Pablo Martínez Marco	Estudio de fabricación por inversión de fase y caracterización de una membrana de acetato de celulosa.
10.30-10.45	Juan Enrique Martínez Iborra	Revisión de las aplicaciones actuales de la Policetona tras su recomercialización y desafíos actuales para su crecimiento.
10.45-11.00	María López Ricart	Desarrollo de nanofibras de PVA insolubles en H <sub>2</sub> O.
11.00-11.15	Raquel Belda Anaya	Mejora de la hidrofiliidad de tejidos de poliéster y poliamida mediante proteasas.

### Sesión 2

Presidente de sesión:

11.30-11.45	Xabier A. Martín	Revolucionando la Realidad Extendida centrada en lo Social y Humano: Descubriendo el Proyecto Europeo SUN.
11.45-12.00	Verónica Tsertsvadze	El Camino Hacia un Urbanismo y Diseño Urbano Preparado para el 2030: Descubriendo el Proyecto Europeo UP2030.
12.00-12.15	César Gómez Palacios	Propuesta inicial de variables caracterizadoras de desempeño en innovación y co-creación.
12.15-12.30	Rafael Jorge Carbonell Gisbert	Circuitex VR - La realidad virtual como método educativo innovador.
12.30-12.45	David Mínguez García	Proyecto REWAFT – Una herramienta online para la reducción de la huella hídrica en el sector textil.

### Sesión 3

Presidente de sesión:

13.00-13.15	Ramón Tejada Oliveros	Evaluación de agentes plastificantes derivados de fuentes naturales como modificadores en las características mecánicas de formulaciones de ácido poliláctico (PLA).
13.15-13.30	Sergio García Carrasco	Evolución de la caracterización de las propiedades tribológicas de polímeros técnicos.
13.30-13.45	Isabel Bellido García	Comparativa de resultados biométicos de GSR - Mano dominante VS Mano no dominante.
13.45-14.00	José Javier Gázquez Navarro	Mejora de las propiedades dúctiles del PLA mediante plastificantes ecológicos de la familia de los tartratos y de los tocoferoles.

### Sesión 4

Presidente de sesión:

15.30-15.45	Ivan Dominguez Candela	Caracterización físico-química de la semilla de chía ( <i>Salvia hispanica</i> L.) y desarrollo de compuestos activos biobasados para el sector polimérico.
15.45-16.00	Alejandro Lerma Cantó	Propiedades mecánicas de un polímero termoestable bio-basado a partir del aceite de cáñamo ( <i>Cannabis Sativa</i> ) modificado químicamente.
16.00-16.15	Mauro Seguí Pons	Optimización del proceso de extracción Soxhlet del aceite de bellota ( <i>Quercus ilex</i> ).
16.15-16.30	Aina Perez Nakai	Aceite epoxidado de Nuez de Brasil como alternativa a los plastificantes de origen petroquímico.
16.30-16.45	Manuel Llorca Alcón	¿Debe la inteligencia artificial ser un complemento para las ciencias experimentales?, caso particular de la ciencia de materiales.

## Sala F2A2

### Sesión 1

Presidente de sesión:

10.00-10.15	Begoña Cantó Colomina	Expresión de la combinada de una matriz real e invertible de orden 3 como suma de matrices.
10.15-10.30	Yulia Karpova Krylova	La importancia de considerar aspectos realistas para la validación de estrategias de reubicación de ambulancias.
10.30-10.45	Jorge Jordán Núñez	Estudio del efecto en la sensibilidad para discriminar colores del COVID y la exposición a pantallas.
10.45-11.00	Fulgencia Villa	Heurísticas para la resolución de un problema de secuenciación de movimientos de la grúa de un patio de contenedores en una terminal portuaria.
11.00-11.15	Iván Giménez Palacios	Transporte sanitario no urgente: un problema dial-a-ride.

### Sesión 2

Presidente de sesión:

11.30-11.45	Gabriel Maldonado Gómez	La industria 4.0 en economías emergentes desde la perspectiva del management: revisión de la literatura y definición de líneas futuras de investigación.
11.45-12.00	Sergi Montava Jorda	Percepción de la gamificación en alumnos de nuevo ingreso del grado de ingeniería eléctrica en la asignatura "Máquinas y mecanismos".
12.00-12.15	Sergi Esplugues Nebot	Mejora de propiedades mecánicas dúctiles de ácido poliláctico con la incorporación de un éster del ácido maleico.
12.15-12.30	José Javier Gázquez Navarro	Mejora de las propiedades dúctiles del PLA mediante plastificantes ecológicos de la familia de los tartratos y de los tocoferoles.
12.30-12.45	Verónica Tsertsvadze	El Camino Hacia un Urbanismo y Diseño Urbano Preparado para el 2030: Descubriendo el Proyecto Europeo UP2030.

### Sesión 3

Presidente de sesión:

13.00-13.15	Vicente Jover Peris	Aspectos básicos de diseño digital de interiores empleados en la Realidad Virtual y su adaptación al Metaverso. CASO Biomimetic.
13.15-13.30	David Minguez García	Influencia de la humedad de los sustratos colectores en el electrohilado.
13.30-13.45	Alexis Lopez Borrell	Empleo de tejidos lignocelulósicos y sintéticos para la evaporación de aguas salobres.
13.45-14.00	Inés Martínez González	Optimización de la concentración de azul de metileno para la tintura de algodón.



Microsoft Teams

[Enlace Teams Sala F2A2](#)