

Fecha

13 julio 2022

## Sala F2A3

### Plenaria

Presidente de sesión: Jordi Jordán

Título



[Enlace Teams Sala F2A3](#)

Microsoft Teams

9.00-9.30	Daniel López Rodríguez	Recuperación de colorantes textiles mediante adsorción de nanoarcillas
-----------	------------------------	--

## Sala F2A3

### Sesión 1

Estadística, IO, Textil, Economía Org. Emp.

Presidente de sesión: Oscar Trull

10.00-10.15	Elena Pérez Bernabeu	Optimizing Carsharing and Ridesharing Mobility in Smart Sustainable Cities
10.15-10.30	Inés Martínez González	Comparación de los grupos amino en tejidos de poliamida mordentados
10.30-10.45	Ines Diez Martinez	Análisis comparativo cualitativo de la orientación eco-innovadora de las empresas
10.45-11.00	Oscar Trull Dominguez	Análisis de la presión humana en las Islas Hawaii
11.00-11.15	César Gómez Palacios	Estudio bibliométrico de la cooperación para la innovación

### Sesión 2

Docente y Energía

Presidente de sesión: Jordi Jordán

11.30-11.45	Raquel Sanchis	La continuidad del negocio en tiempos inciertos. El programa formativo CONTINUITY.
11.45-12.00	Jorge Jordán Núñez	Didáctico, Práctico, Enfocado. Desarrollo de un trabajo con aplicación al mundo laboral.
12.00-12.15	Carolina R Blanes Nadal	Aplicación de nuevos desafíos denominados retos como metodologías innovadoras en centros educativos públicos de la Comunidad Valenciana.
12.15-12.30	Bàrbara Micó Vicent	Aprendizaje por servicios en Diseño gráfico y Comunicación
12.30-12.45	Sofía Carlos Alberola	Ejemplos de uso de indicadores energéticos para el desarrollo sostenible

### Sesión 3 (Pósters)

Presidente de sesión: Oscar Trull

13.00-13.05	Alejandro De La Calle Salas	Túnel de viento de baja velocidad para mediciones aerodinámicas
13.05-13.10	Nadine Alapont Bosch	Diseño de un banco modular para uso en interiores y exteriores de espacios públicos
13.10-13.15	Angel Peiro Signes	Revisión del uso de técnicas de machine learning en la investigación de la eco-innovación
13.15-13.20	Adrian Riola Luz	Análisis en retrospectiva y prospectiva del precio de los carburantes en España
13.20-13.25	Esther Franco Navarro	MY-FI - Reinventing a Smart, circular, and competitive textile industry with advanced myco-fibres
13.25-13.30	Alexandra Llidó Barragán	Diseño de un banquillo equipado para deportistas
13.30-13.35	Daniel Ortega Velaz	Diseño de una embarcación de tipo Kayak transformable en refugio
13.35-13.40	Victoria Sanz Buades	PROYECTO AGROMATTER – 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.
13.40-13.45	Yaiza Flores Fernández	VEGGIE 2021 – Investigación y desarrollo de biorrefinerías de aplicación en el ámbito textil
13.45-13.50	Olga Baranova	Indicadores de impacto científico normalizados

#### Sesión 4 + Pósters

Presidente de sesión: Elena Pérez

15.30-15.35	M <sup>a</sup> Dolores Samper Madrigal	Uso de residuos agroforestales para revalorizar el reciclado de productos plásticos en comunidades de la Republica Dominicana
15.35-15.40	Cristina Paola Pavón Vargas	Seguimiento del proceso de plastificación del almidón termoplástico y su retrogradación con difracción de rayos X
15.40-15.45	Harrison de la Rosa Ramírez	Modificación de almidón termoplástico con la adición de pectina, lignina, y quitosano
15.45-15.50	Marina Patricia Arrieta Dillon	Desarrollo de materiales biodegradables a partir de recursos agroalimentarios
15.50-15.55	Daniel López Rodríguez	Adsorción de colorantes iónicos y no iónicos con Hidrotalcita
15.55-16.00	Andrés F. Baute Gutiérrez	Aplicando el marco de referencia Balanced Scorecard para la creación de sinergias. Caso de estudio en el sector público local.
16.00-16.15	Antonio Molina Picó	pfSense: Plataforma Open-source de firewalling para la asignatura de Seguridad en Redes y Sistemas Informáticos
16.15-16.30	María Jordá Reolid	Estudio de las propiedades de impacto y absorción de agua en mezclas de polipropileno biobasado (bioPP) con cascara de argán micronizada (MAS)
16.30-16.45	Alejandro Barandiarán Torres	Estudio de la influencia de la sepiolita en el PLA con oligómero de ácido láctico

#### Sesión 5

Diseño Industrial, Materiales

Presidente de sesión: Jordi Jordán

17.00-17.15	Manuel Ángel Juárez Varón	Medición de la atracción visual del diseño en fase preliminar de envases de aceite de oliva en los consumidores, empleando con biometría de neuromarketing
17.15-17.30	David Juárez Varón	Midiendo el impacto de los envases en el vino, un estudio de neuromarketing
17.30-17.45	Isabel Bellido García	Análisis del color en el diseño de un juguete educativo, empleando biometría de neuromarketing
17.45-18.00	Ana Mengual Recuerda	Validación de composición de cartas de comida y bebidas para restaurantes, empleando biometría en neuromarketing
18.00-18.15	Jesús Paralera	Selección de materia prima para los procesos de soldadura láser en continuo con material inoxidable ferrítico grado 1.4512

## Sala F2A4

**Sesión 1** IQN, Matemáticas, Textil

Presidente de sesión: Salvador C. Cardona



[Enlace Teams Sala F2A4](#)

10.00-10.15	Marina Sáez Muñoz	Desarrollo de un procedimiento de determinación de polonio-210 en matrices ambientales
10.15-10.30	Lucía Agud Albesa	Resolución de la ecuación de Poisson 1D mediante colocación ortogonal con nodos de Chebyshev de 1ª y 2ª especie.
10.30-10.45	Raquel Belda Anaya	Proyecto Smartex – Compartiendo conocimientos
10.45-11.00	Ivan Domenech Martinez	Desarrollo de hilados híbridos por fricción con fibras de carbono recicladas, para la generación de artículos textiles destinados a la obtención de composites termoplásticos.
11.00-11.15	Ainhoa Sánchez Martínez	Evaluación de la vellosidad en la respirabilidad de los tejidos

**Sesión 2** Física, Informática, Materiales

Presidente de sesión: Lucía Agud

11.30-11.45	Carmina Santonja Moltó	Filtros ópticos, constante de Planck y longitud de onda efectiva
11.45-12.00	Sergio Castiñeira-Ibáñez	Sostenibilidad ambiental y social mediante el uso de materiales reciclados para la implementación de pantallas acústicas abiertas
12.00-12.15	Jaime Ortiz-Cañavate Ruiz	Tecnologías de fabricación aditiva en metal en la industria del automóvil
12.15-12.30	Manuel Ángel Juárez Varón	Medición y comparativa del impacto emocional generado por asistentes de voz, empleando biometría de neuromarketing
12.30-12.45	Isabel Ferri Mollá	Las nuevas posibilidades del aprendizaje automático en juegos educativos de mesa

**Sesión 3** Estadística, Física, Medicina

Presidente de sesión: Salvador C. Cardona

13.00-13.15	Diego Puig Castro	Aplicación de la distribución Chi no centrada en el ámbito del deporte
13.15-13.30	María Alicia Arcos Villacís	Modelos de regresión para la estimación de la humedad de combustible vivo en la Comunitat Valenciana empleando información satelital
13.30-13.45	Marcos Fabricio Orellana Pancha	Simulación Monte Carlo de una Distribución Chi Modificada Considerando Asimetría en las Funciones Generadoras
13.45-14.00	Sandra Oltra Crespo	Estudio del tratamiento del yodo radioactivo en la fertilidad de las mujeres

**Sesión 4** Textil, Economía Org. Emp

Presidente de sesión: Bàrbara Micó

15.30-15.45	Raziye Atakan	Ultrasound-Assisted Extraction Process of Rosa Canina for Phytocomponents Extraction
15.45-16.00	David Minguez García	Evaluación de la influencia de la vellosidad de los tejidos en la deposición de nanofibras
16.00-16.15	María del Carmen Morcillo Esque	Estudio de las propiedades térmicas de composites ecológicos a partir de residuos de piña
16.15-16.30	María de Miguel Molina	Infografías grupales para mejorar la creatividad y la cooperación
16.30-16.45	Marina Antolín Ramos	Los nuevos usos de la seda y desarrollo de biocomposites con seda como refuerzo

**Sesión 5** Materiales

Presidente de sesión: Salvador C. Cardona

17.00-17.15	Victoria Duarte Alvarado	Estudio de fabricación por inversión de fase y caracterización de una membrana
17.15-17.30	Alejandro Lerma Cantó	Desarrollo de una resina termoestable basada en aceite de cáñamo epoxidado como alternativa a las actuales resinas petroquímicas
17.30-17.45	Iván Domínguez Candela	Estudio de durabilidad y estabilidad de un wood plastic composite parcialmente biodegradable
17.45-18.00	Alexis Lopez Borrell	Estudio de la humectabilidad de tejidos lignocelulósicos y sintéticos para el posterior empleo en un proceso de evaporación natural de efluentes concentrados
18.00-18.15	Franciszek Pawlak	Uso de modelo de aprendizaje automático de datos para la agrupación de mezclas basadas en alcohol polivinílico y almidón termoplástico con características similares

## Sala F2A2



[Enlace Teams Sala F2A2](#)

Microsoft Teams

### Sesión 2

Materiales

Presidente de sesión: Daniel García

11.30-11.45	Aina Pérez Nakai	Empleo del Aceite de Nuez de Brasil modificado químicamente para incrementar las propiedades dúctiles de un ácido poliláctico (PLA)
11.45-12.00	Jaume Grimalt Ribes	Estudio reológico de resinas de poliéster con reactivos diluyentes biobasados como alternativa al estireno
12.00-12.15	Raúl Cerdá Gandia	Desarrollo de PLA funcional mediante incorporación de aceites esenciales producidos por electrospinning
12.15-12.30	Jaume Sempere Torregrosa	Obtención de nanopartículas de restos vegetales para incorporarlos en biopolímeros basados en ácido poliláctico
12.30-12.45	Angel Agüero Rodríguez	Estudio de aceites vegetales funcionalizados como plastificantes en matrices celulósicas obtenidas por fermentación de Kombucha

### Sesión 3

Materiales

Presidente de sesión: Daniel García

13.00-13.15	Ramón Tejada Oliveros	Mejora de las propiedades ductiles de formulaciones de ácido poliláctico a partir de la mezcla con plastificantes naturales
13.15-13.30	Jaume Gómez Caturla	Films de glicerol con diferentes tamaños de partícula de harina de kernel de mango
13.30-13.45	Juan Ivorra-Martinez	Empleo de la policaprolactona para la fabricación de biopolímeros de bajo impacto medioambiental y mejora de las propiedades dúctiles