

HORARIOS DEFINITIVOS (Versión 5)

Se ha planteado que todas las sesiones del congreso se realicen **solo el día 14 de julio**. Se emplearán 2 salas en sesiones paralelas siguiendo el siguiente horario. Las comunicaciones sombreadas en gris serán realizadas Online.

Sala 1 (Aula F3A3) [Enlace Sala 1 Teams](#)

Inauguración + Plenaria

Presidente de sesión plenaria: Jordi Jordán

9.00-9.30	Iván Matías Sciscenko	Procesos fotoquímicos emergentes que involucran hierro para el tratamiento de aguas residuales
-----------	-----------------------	--

Sesión 1 DOCENTE / ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Presidente de sesión: Rafa Cantó

10.00-10.15	Andrés Baute	Propuesta organizativa innovadora para la alta dirección de estructuras multi-divisionales en el Sector Público Local
10.15-10.30	Yolanda Trujillo	Un acercamiento a la innovación colaborativa en el Hyperloop: el caso de Zeleros
10.30-10.45	Raquel Sanchís	Aprendizaje Basado en Proyectos en las Titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy
10.45-11.00	Raquel Belda	Implantación de un Sistema de Seguimiento de la Formación de los MOOC
11.00-11.15	Antonio Molina	Práctica de Aprendizaje Profundo en la asignatura de Tecnología para Sistemas Inteligentes

Sesión 2 ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS

Presidente de sesión: David Hervás

11.30-11.45	Daniel Salinas	Un modelo predictivo para la producción de la vid usando variables biofísicas obtenidas por sensores remotos modis, junto a datos meteorológicos
11.45-12.00	Miguel Ángel Vecina	Resolución de un problema real de relocalización de los vehículos de emergencia sanitaria
12.00-12.15	Yulia Karpova	Heurísticas basadas en el análisis de isócronas para el problema de la reubicación dinámica de vehículos sanitarios
12.15-12.30	Oscar Trull	Previsión de demanda eléctrica en días festivos. Utilización de DIMS para la mejora de la previsión
12.30-12.45	Rafael Cantó	Sobre las Matrices Totalmente No Positivas

Sala 1 (Aula F3A3) Enlace Sala 1 Teams

Sesión POSTER 1

Presidente de sesión: Begoña Cantó

13.00-13.05	Inés Diez	Qualitative-comparative analysis (QCA) study to investigate casual conditions for the integration of water management into organisations' business strategy
13.05-13.10	J.Carlos García	Monitorización del proceso de galvanizado por inmersión en baño caliente de Zinc
13.10-13.15	Carmina Santonja	Evaluación de la termografía infrarroja para la medida de la temperatura alcanzada por componentes electrónicos
13.15-13.20	José Miguel Ferri	Revalorización de papel reciclado con borra y esparto
13.20-13.25	Harrison de la Rosa	Extracción y Caracterización de resina floral de planta exótica para su uso como aditivo en materiales ecoeficientes
13.25-13.30	Jorge Domenech	Composites reforzados con fibra de carbono mediante tecnología TFP
13.30-13.35	M ^a Dolores Samper	Revalorización de HDPE procedente de RSU con sepiolita
13.35-13.40	Daniel García	Desarrollo de material biodegradable basado en PLA para su uso en mobiliario
13.40-13.45	Miguel Aldás	Influencia de la resina de colofonia en las propiedades mecánicas de plásticos biodegradables
13.45-13.50	Marina Patricia Arrieta	Mejora de la compatibilidad de mezclas biopoliméricas de PLA-PHB con derivados de resina de pino

Sesión POSTER 2

Presidente de sesión: Miguel Ángel Selles

15.30-15.35	Ángel Peiro	Actitudes de los alumnos de secundaria hacia la estadística
15.35-15.40	Ángel Peiro	Instrumento de seguimiento y de aplicación de competencias STEAM en una asignatura de Organización de Empresas
15.40-15.45	Francisco Peinado	Influencia del porcentaje de otros polímeros procedentes de la basura doméstica en la recuperación de poliestireno
15.45-15.50	Sabina Roselló	Nuevas fórmulas detergentes funcionales y potencialmente biodegradables
15.50-15.55	Alicia Romero	Estudio de la eficacia de activos de origen natural incluidos en la fórmula de una crema nutritiva
15.55-16.00	Gabriel Martínez	BRODER: Investigación y desarrollo de textiles inteligentes empleando tecnología de bordado
16.00-16.05	Miguel Muñoz	No tejidos obtenidos vía fusión (meltblown/spunbond) para aplicaciones técnicas en textiles médico-higiénico-sanitario "TECNOW"
16.05-16.10	Josué Ferri	Desarrollo y fabricación de circuitos electrónicos híbridos sobre sustrato textil
16.10-16.15	Iván Doménech	rGENERA: Reutilización de fibras de carbono para la generación de artículos textiles destinados a la fabricación de composites termoplástico
16.15-16.20	Salvador Giner	PLABITEX - I+D para la mejora de propiedades mecánicas y térmicas de polímeros de origen bio y su aplicación en estructuras textiles
16.20-16.25	Francisco Burgada	Economía Circular aplicada a residuos textiles de naturaleza termoplástica

Sala 1 (Aula F3A3) [Enlace Sala 1 Teams](#)

Sesión 3 MATERIALES

Presidente de sesión: Daniel García

16.30-16.45	Enrique Terroba	Revalorización y aprovechamiento integral de los residuos de la industria del café para el desarrollo de materiales compuestos de matriz polimérica de alto rendimiento medioambiental
16.45-17.00	María del Carmen Morcillo	Estudio de compuestos formados por bio-HDPE con fibras naturales de residuos agroforestales de pino y PE-g-MA
17.00-17.15	David Maset	Efecto de Nanotubos de Halloysita en las propiedades Retardantes a la llama en Biopoliamida 610
17.15-17.30	María Jordá	Estudio de compatibilidad entre la cascara de argán y el bioPE
17.30-17.45	Celia Dolça	Caracterización mecánica de compuestos plásticos de madera (WPC) ecológicos a partir de BioHDPE y fibras naturales cortas

Sesión 4 MEDIO AMBIENTE

Presidente de sesión: Rosa Vercher

18.00-18.15	Carlos Andrés Macias	Nexo Agua-Energía, visión a recursos disponibles en Ecuador. El desafío de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
18.15-18.30	Ángel Valentín Mercedes	Modificación de operatividad en un sistema de distribución de agua en busca del aumento en la sostenibilidad (Las Bahamas)
18.30-18.45	Fernando Aitor Mendiguchia	Aproximación de la demanda energética mediante clústeres para la evaluación de distritos de energía casi nula. Ventajas e inconvenientes
18.45-19.00	Alberto Quintana	Raíces de avena como material de construcción: Estudio ambiental a través de un Análisis de Ciclo de Vida Comparativo

Sala 2 (Aula F3A1) [Enlace Sala 2 Teams](#)

Sesión 1 INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR / FÍSICA

Presidente de sesión: Salvador C. Cardona

10.00-10.15	Aina Pérez	Estudio del proceso de maleinización del aceite de nuez de Brasil
10.15-10.30	Eduardo Andrés Pernalette	Estudio de eficiencia energética en los edificios Carbonell y Georgina Blanes bajo las medidas de seguridad ante el Covid-19
10.30-10.45	Alexis López	Elección de membranas para recuperación de polifenoles procedentes de los residuos de las vinazas
10.45-11.00	Iván Vallés	Estudio de fabricación por inversión de fase y caracterización de una membrana de acetato de celulosa
11.00-11.15	Iván Domínguez	Desarrollo y optimización de formulaciones de compuestos basados en PLA y aceite de chía epoxidado

Sesión 2 MATERIALES

Presidente de sesión: María Dolores Samper

11.30-11.45	Alejandro Lerma	Empleo del aceite de cáñamo maleinizado como compatibilizante en blends de PLA+TPS
11.45-12.00	Jaume Gómez	Desarrollo de nanofibras biocompatibles de almidón de arroz y almidón de hueso de mango mediante electrospinning
12.00-12.15	Jorge Fuentes	Efectos de los procesos de esterilización de calor húmedo y calor seco sobre el PLA Smartfill
12.15-12.30	Ramón Tejada	Mejora de la resistencia al impacto de formulaciones de ácido poliláctico mediante la mezcla y compatibilización con elastómeros termoplásticos
12.30-12.45	Sandra Rojas	Caracterización morfológica y mecánica de mezclas de biopolietileno (bioPE) con polibutileno succinato (PBS)

Sesión 3 TEXTIL / ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Presidente de sesión: María Ángeles Bonet

16.30-16.45	Daniel López	Adsorción y desorción de colorante reactivo mediante Haloisita
16.45-17.00	Bàrbara Micó	Materiales híbridos: polímeros y hidrotalcita
17.00-17.15	Daniel López	Solideces de estampaciones realizadas con materiales híbridos de Hidrotalcita y colorante reactivo
17.15-17.30	Aidé Cordero	Reciclado químico de residuos textiles de poliéster (PET)
17.30-17.45	Raquel Sanchís	Servicios de Datos Industriales para el Control de Calidad en la Fabricación Inteligente

Sesión 4 MATERIALES, MECÁNICA, INFORMÁTICA

Presidente de sesión: Jaime Masiá

18.00-18.15	Raúl Cerdá	Obtención de films activos compostables de PLA con aceite esencial de Romero encapsulado en nanoestructuras porosas
18.15-18.30	Juan Ivorra	Fabricación de stents traqueales customizables mediante técnicas de fabricación aditiva
18.30-18.45	Antonio Molina	Diseño de un sistema de comunicaciones en aeronaves distribuido y persistente