

VI. MZT Kongresua. PROGRAMA

Asteazkena, 2024ko Uztailak 3		
8:00-9:00	Akreditazioa eta dokumentuak biltzea	
9:00-9:30	Ongietorri ekitaldia eta kongresuaren hasiera	
9:30-10:30	Plenaria: Naira Rodriguez Florez, Tecnun Moderatzailea: Borja Erice (MU Ikerbasque)	
S1 10:30-11:30	S1.1 Aplikazio eta erabilpen industriala (1/2) GELA1 Moderatzailea: Lander Galdos (MU)	S1.2 Teknika esperimentalak (1/2) GELA2 Moderatzailea: Jose Ramon Leiza (EHU/UPV)
10:30-10:50	Berotako estanpazio lerro baten optimizazioa automobilgintzarako aluminiozko osagaietan Hitzalaria: Unai Ibarretxe	Denbora errealeko latex polimerikoen sintesian zeharreko partikula tamainaren monitorizazioa indar optofluidikoaren indukzioaren bidez Hitzalaria: Usue Olatz Aspiazu Iturbe*
10:50-11:10	Karbono-altzairuzko errailentzako LP-DED bidezko konponketa prozesu baten garapena Hitzalaria: Itziar Ruiz*	Polimero loniko multifuntzionalak, monomero eutektiko sakonetatik eratorriak, polifenoletan oinarriturik Hitzalaria: Jon Lopez de Lacalle*
11:10-11:30	Altzairu herdoilgaitzeko orbantzearen diziplina anitzeko azterketa igogailuen barne-hormetan: parametro topografikoen eta ukipen bidezko hatz-marken arteko korrelazioa Hitzalaria: Andrea Aginagalde	PLA/buztin nanokonpositeen mikroegituraren karakterizazio multieskalarra propietate mekanikoen aurreikuspena hobetzeko Hitzalaria: Julen Ibarretxe
11:30-12:00	Kafea	
S2 12:10-13:30	S2.1 Materialen prozesaketa eta fabrikazioa (1/4) GELA1 Moderatzailea: Alaitz Zabala (MU)	S2.2 Simulazioa, modelizazioa eta digitalizazioa (1/2) GELA2 Moderatzailea: Joseba Mendiguren (MU)
12:10-12:30	Femtosegundo-Laserra Pulsu-Segida Moduaren Aplikatzea Doitasun Handiko Leunketarako Hitzalaria: Iñigo Ramon-Conde*	Hormigoi armatuaren errefortzua elementu finituen metodoaren bitartez simulatzeko baliabideen arteko konparaketa Hitzalaria: Unai Eibar Arambarri*
12:30-12:50	Magnetizazio handia duen FeCo aleazioaren mikropartikulen fabrikazioa ehoketa mekanikoa dela medio Hitzalaria: Jon Perez	Lewis azido (LA) eta Lewis base (LB) bidezko polimerizazio erreakzioak polimero ziklikoak lortzeko Hitzalaria: Xuban Gastearena*
12:50-13:10	Marruskadura murrizteko bio-oinarria duten mikro-izurdurak sortzea 'Laser Idazkera Zuzena' teknikak erabiliz Hitzalaria: Gemma Garcia-Mandayo	42CrMo4 altzairuaren karakterizazioa hotzetan eginiko forja prozesuen simulaziorako Hitzalaria: Lander Galdos
13:10-13:30	Ti-6Al-4V titanio aleazioaren beroko forjaketa prozesua - Deformazio abiadurak fabrikatutako osagaiaren propietate mekanikoetan eta mikroegituran duen eragina Hitzalaria: Julen Agirre	Nekearen Simulazioa Trenen Suspentsio Elementuetan, Homologazio-Betekizunak Optimizatzeko Hitzalaria: Mikel Isasi Iriondo
13:30-14:30	Bazkaria	
S3 14:40-16:00	S3.1 Materialen prozesaketa eta fabrikazioa (2/4) GELA1 Moderatzailea: Edurne Gonzalez (POLYMAT)	S3.2 Materialen propietateak eta konportaera (1/2) GELA2 Moderatzailea: Rikardo Hernandez (Leartiker)
14:40-15:00	Ontzi fotopolimerizazio inprimetara bidez birprozesagarriak diren erresoluzio altuko materialak lortuz Hitzalaria: Jon Ayestarán*	Erresistentzia altuko S700MC altzairuaren karakterizazio eta modelizazioa, berotako ebaketa zehatza prozesuaren garapenerako Hitzalaria: Elixabet Aranburu EzioIaza*
15:00-15:20	Apar-prozesua hobetzeko matrize polimerikoaren propietate biskoelastikoen hobekuntzaren bidean Hitzalaria: Alodi Pascal*	Polilaktidan oinarritutako sistema piezoelektriko berrien garapena eta ezaugarritzea Hitzalaria: Asier Panfilo Elechiguerra*
15:20-15:40	Iturri berriztagarrietatik eratorritako monomeroen azterketa estaldura berrien garapenerako. Hitzalaria: Sara Rubio Murillo*	Epoxi latex hibridoak estaldura antikorrosiboetan Hitzalaria: Alvaro del Castillo*
15:40-16:00	3D Inprimaketa zirkularra: erretxina birziklagarriak argi-bidezko fabrikazio-gehigarri bidez Hitzalaria: Oihane Varela Manrique*	Erdi-barnegurutzatutako sareen oinarri erreologikoa ulertzen Hitzalaria: Itziar Insua*

16:00-16:30		Kafea
S4 16:40-18:00	S4.1 Teknika esperimentalak (2/2) GELA2 Moderatzailea: Amaia Iza-Mendia (CEIT)	S4.2 Energia eta ingurugiroa (1/2) GELA2 Moderatzailea: Maider Iturrondobeitia (EHU/UPV)
16:40-17:00	Hotzetan enbutitzeko HC260LA altzairuaren karakterizazioa elementu finitu bidezko simulaziorako Hitzalaria: Aratz Barandiaran	BIOMASATIK ERATORRITAKO PROTOI-TRUKEKO MINTZAK HIDROGENOZKO ERREGAI-PILENTZAT Hitzalaria: Alba Gonda*
17:00-17:20	Disolbatutako oxigenoaren eragina hidrogenoaren iragazkortasun-saikuntzan Hitzalaria: YOANA BILBAO	Bio iturria duten polimero degradagarrien sintesia Hitzalaria: Aitor Barquero Salaberria
17:20-17:40	Hondar-tentsio mikroskopikoen neurketa ioi-izpi bidezko mekanizazioa eta irudien korrelazio digitala erabiliz Hitzalaria: Aritz Dorronsoro*	Polimeroetan oinarritutako produktuen bizi ziklo bukaera eta ingurumen inpaktuen analisia (BZA) Hitzalaria: Maider Iturrondobeitia Ellacuria
17:40-18:00	Infragorri urrunen espektroskopia kuantitatiborantz Hitzalaria: Iñigo González de Arrieta	Plastiko bakar batez osatutako konpositea Hitzalaria: Jon Aurrekoetxea
18:00-18:30 MZT Batzarraren bilera		
20:30 Cocktaila, Bilboko The Artist Hotela		
21:00 Afarria eta sari banaketa, Bilboko The Artist Hotela		
Osteguna, 2024ko Uztailak 4		
S5 10:00-11:30	S5.1 Materialen prozesaketa eta fabrikazioa (3/4) GELA1 Moderatzailea: Jon Aurrekoetxea (MU)	S5.2 Materialen propietateak eta konportaera (2/2) GELA2 Moderatzailea: Ugutz Garitaonandia (EHU/UPV)
10:00-10:20	Fabrikazio gehigarria kobrezko pellet bidez Hitzalaria: Naiara Aldeiturriaga	3D bidezko kontrolatutako PP/PET konposatu microfibrilarrak: azterketa erreologikoa Hitzalaria: ITXASO CALAFEL
10:20-10:40	Hauts metalikoen ad hoc garapena geruza bakarreko estalduren L-DED bidezko aplikaziorako Hitzalaria: Jon Arruabarrena	Tioleen erreaktibotasunaren azterketa, dilaktonekiko klik erreakzioetako nukleofilo gisa Hitzalaria: Beatriz Ferrer Díaz
10:40-11:00	Fabrikazio gehigarrira egokitutako nukleo bioinspiratutak Hitzalaria: Aritz Esnaola Arruti	Duplex 2205 altzairu herdoilgaitzaren portaera anisotropoa: karakterizazioa eta modelizazioa Hitzalaria: David Abedul Moreno
11:00-11:20	Argi-bidezko fabrikazio gehigarria; etorkizun jasangarriago bati begira Hitzalaria: Xabier Lopez de Pariza Sanz	
11:30-12:00		Kafea
S6 12:10-13:30	S6.1 Materialen prozesaketa eta fabrikazioa (4/4) GELA1 Moderatzailea: Andoni Lasheras (EHU/UPV)	S6.2 Simulazioa, modelizazioa eta digitalizazioa (2/2) GELA2 Moderatzailea: Fernando Ruiperez (POLYMAT)
12:10-12:30	Transmisio-ardatzen artezketa kriogenikoa automobilgintzaren sektorean Hitzalaria: Raul Fernandez Manchado	Makurdura-modulua determinatzeko metodologia berria, Hegalkin Asimetriko Bikoitzeko Habearen oinarrituta Hitzalaria: Ugutz Garitaonandia Antsoategi
12:30-12:50	Lur arrarorik gabeko aleazio magnetikoen sinterizazio elektrikoa Hitzalaria: Ane Jimenez Zabaleta	Lubrifikatzaileen marruskaduraren modelo sinplifikatua spin higiduradun errodadura kontaktutan Hitzalaria: Mikel Iribecampos Juaristi
12:50-13:10	Tenperatura altuko ekuazio konstitutiboen berrikuspun kritikoa: Espresio orokortu baten garapena karbono baxuko altzairuentzat Hitzalaria: Unai Mayo Ijurra	PP eta PP-EPDM materialen propietate termomekanikoen azterketa teorikoa dinamika molekularren bidez Hitzalaria: Mikel Irigoyen
13:10-13:30	Poli(estearil metakrilato) polimero dispertsio kationikoen sintesia Hitzalaria: Pablo Morales	Aldehido kiraletan oinarritutako UGI erreakzio estereoselektiboaren ikerketa teoriko eta esperimentalak, polimero funtzionalen sintesira aplikatuta. Hitzalaria: Ander Leiza Balda

13:30-14:30		Bazkaria	
14:30-15:30		Plenaria: Iker Unanue Arruti, ITP Aero Moderatzailea: Naira Rodriguez (Tecnun)	
15:30-15:50		Gabriel Jauregi saria: Fernando Plazaola, EHU/UPV	
S7 15:50-16:50	S7.1 Aplikazio eta erabilpen industrialia (2/2) GELA1 Moderatzailea: Iñigo Gonzalez de Arrieta (EHU/UPV)	S7.2 Energia eta ingurugiroa (2/2) GELA2 Moderatzailea: Julen Ibarretxe /EHU/UPV)	
15:50-16:10	Lasero bidezko prozesamenduaren kostu-eraginkortasun analisia gailu mikrofluidikoak masan ekoizteko Hitzalaria: Irene Varela Leniz	Femtosegundo lasero bidez sortutako egitura periodikoen errendimendu tribologikoa, ZDDP eta likido ioniko lubrifikatzaile gehigarriekin batera Hitzalaria: Aitor Ayerdi	
16:10-16:30	Bio-eratorria duten ur-oinarriko estaldura hidrofobo eta iraunkorren garapena Hitzalaria: Edurne González	Txatarraren zuzeneko fusio bidezko forjaketa eta moldekatzeko aluminio aleazioen fabrikazioa Hitzalaria: Jon Mikel Sanchez	
16:30-16:50	Latex funtzionalak partikula inorganikoen dispersatzaile eta banatzaile gisa ur-oinarriko estaldura formulazioetan Hitzalaria: Edurne González	KARBONO-ALTZAIKAREN OXIDAZIOAREN AZTERKETA H ₂ ETA GAS NATURALAREN KONBUSTIO ATMOSFERADUN TENPERATURA ALTUKO TRATAMENDU TERMIKOETAN Hitzalaria: Xabier Zapirain Sesma	
16:50-17:20		Amaiera ekitaldia	