

AZAROAK 29			
8:00-9:00	Akreditazioa eta dokumentazioa jaso (Bizkaia Aretoa Harrera)		
9:00-9:30	Irekiera (Mixelena Auditorioa) Cristina Uriarte - Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako komisionatua Alex Belaustegi – Tecnaliako lehendakaria Miriam Ruiz – Euskampus, Ikerketa eta berrikuntza kooperatiboko arduraduna Maidar Garcia de Cortazar – MZT batzorde ordezkaria		
9:30-10:00	Itxaso Ariza - Roll Royce /Zergatik apurtu da, orduan? (Laborategiko baldintzak benetazkoetara egokitzen)/ (Mixelena auditorioa)		
Gela	Baroja	Oteiza	Arriaga
Gaia	Polimeroen sintesia	Metalen garapena	Ingurugiroa
10:10 - 10:30	Zurruntasun altuko materialen eraketa hidrogeno loturek eraikitako ezti-orratze mikroegiturari esker Nerea Jimenez – Polymat	Automobilgintzaren garapenerako aluminio aleazio nanoerrefortzatuen garapena Ane Jiménez - Tecnalia	Kortxo hondakinetatik eratorritako karbono aktibatuen prestakuntza eta aplikazioa kutsatzaileen filtraketa sistematan Mirari Antxustegi – UPV/EHU
10:30 - 10:50	Uraren eragina Fluxu Asimetrikoko Fluxu Eremuko Zatikapen bidez neurtutako polimeroen pisu molekularretan Aitor Barquero – UPV/EHU	Automobilgintzarako grafito orritsuko burdinurtu arinen diseinua Gurutze Arruebarrena – MU	Moso, Tonkin eta Burni Banbuaren propietate morfologiko eta mekanikoen ebaluaketa Asier Elejoste – UPV/EHU
10:50 - 11:10	Poliuretanoak fluxu-jarraiko polimerizazio bidez: Automatizatutako prozesuei begira Xabier Lopez de Pariza – UPV/EHU	Nb eta Mo gehikuntzaren eragina mikroegitura/propietate mekanikoetan karbono ertaineko Q/Q&T boro altzairuetan Irati Zurutuza - Ceit	Jatorri berriztagarriko poliamida 4,10-aren birprozesatzea Itziar Otaegi – UPV/EHU
11:10 - 11:30	Poliuretano dinamikoa: jokaera asoziatibo/disoziatiboa selektiboki aldatuz katalizatzailearen hautaketarekin Fermin Elizalde - Polymat	Material ezberdinen arteko energia handiko soldaduraren arazoak: aluminio-aleazio baten eta altzairuaren arteko teilakatzeko loturari aplikatua Nélida Rodríguez - UPV/EHU	Mikroplastikoak Bizkaiko Golkoan Amaia Mendoza – UPV/EHU
11:30 - 12:00	KAFEA		
Gaia	Polimeroen prozesaketa eta karakterizazioa	Metalen prozesaketa	Fabrikazio gehigarria (Bio)
12:00 - 12:20	RTM prozesurako ezaugarriak eta prestazio altuak dituzten poliuretano formulazio berrien garapena Oihane Echeverria - Tecnalia	Prozesuaren parametroen optimizazio efizientea fabrikazio gehigarrian, energia-zuzeneko jalkitzean (LMD) Mari Luz Montero - NLR	Kartilagoa birsortzeko hidrogelen garapena eta fabrikazio gehigarria Izar Gorroñoigoitia - Leartiker
12:20 - 12:40	Termoplastiko elastomeroen injekzio parametroen hobekuntza esperimenteren diseinuan oinarrituz Rikardo Hernandez - Leartiker	LPBF prozesu parametroen optimizazioa IN738LC superaleaziorako Mireia Vilanova - Lortek	Botikaz betetako hidrogelen 3D inprimaketa: Arazoaren azterketa erreologikoa Itziar Insua – UPV/EHU

12:40 - 13:00	Plastifikatutako almidoi film eroaleak grafeno eta grafeno oxido nanoegiturak erabiliz Kizkitza Gonzalez – UPV/EHU	Barne hozte-zirkuitudun konformazio-erreminten fabrikazioa laser cladding bidez Maider Muro - Azterlan	Objektu malguak 3D inpresioaren bitartez egiteko poliester biologiko eta biodegradagarriak Itxaso Calafel – UPV/EHU
13:00 - 13:20	Zahartzearen eragina gailu bioabsorbagarrien diseinura zuzendutako polilaktidan oinarritutako zailtasun handiko material konposatuetan Xabier Larrañaga – UPV/EHU	FFT bidezko portaera mekanikoaren simulazioak kode irekian Aritz Dorronsoro – Ceit	Fabrikazio gehigarri ekoiztutako sandwich-nukleo biomimetikoa Itxaro Sukia - MU
13:20 - 13:40	Elastomero magnetoreologikoen karakterizazio eta modelizazioa Aitor Erenchun - Ceit	Altzairuaren produkzioarako zeparen eredu aurrealea arku elektrikodun labean Maialen Murua - Tecnia	
13:40 - 14:40	BAZKARIA		
Gaia	Material aurreratuak, metalak	Material aurreratuak, polimeroak	Biozientziak
14:40 - 15:00	Mikroegituraren eta propietate mekanikoen erlazioa Nerea Isasti - Ceit	Fabrikazio gehigarriaren ekarpena plastikoen ekonomia zirkularrari Jon Aurrekoetxea – MU	Begiaren azaleraren gaitzak sendatzeko hidrogel birsortzaileen azterketa erreologikoa Mercedes Fernandez – UPV/EHU
15:00 - 15:20	Forjarako dentsitate baxuko altzairu austenitikoa Pello Jimbert – UPV/EHU	Zuntz-jarraizko konpositeen fabrikazio gehigarria egokitutako inertzia-bolanteen diseinua Udane Olaciregui - MU	Nanoibilgailu adimendu polimerikoak glioblastomaren tratamendurako Aitor Larrañaga – UPV/EHU
15:20 - 15:40	Austenitaren egonkortzea tenperatura altuko Q&P tratamenduetan Eider Del Molino - Tecnia	Inertzia-bolante baten babes-kontainerraren diseinu eta fabrikazioa zuntz jarraizko 3D inpresio bidez Unai Morales - MU	Ostomizatutako pazienteen azalera abdominalera egokitutako gailuen fabrikazio aurreratu bidezko ekoizpena Jon Anakabe – Leartiker
15:40 - 16:00	Txapa formatuko AA7075-T6 eta AA6082-T6 aleazioen hozketa abiadura kritikoaren kalkulua Jominy entsegu eraldatua eta alderantzizko simulazioa erabilita Unai Ibarretxe - MU	Faktore klimatikoaren degradazioaren efektua igogailuetako kable-polea trakzio sistema-ren adherentzian Nerea Barayazarra - MU	Poli(ε-kaprolaktona)/Azido mikofenoliko dispertsio solido amorfoak: nahasgarritasuna eta farmako liberazioa Ainhoa Lejardi – UPV/EHU
16:00 - 16:30	KAFEA		
Gaia	Metalen estaldurak	Polimeroak eta Ingurugiroa	Metalen karakterizazioa
16:30 - 16:50	Nanosegundo-laser lagundutako AACVD (Aerosol Assisted Chemical Vapour Deposition) prozesua ZnO geruza finak fabrikatzeko Gemma Garcia - Ceit	Kimika dinamikoan oinarritutako konposite termoegonkor birziklagarri, birprozesagarri eta konpongagarriak Alaitz Ruiz de Luzuriaga - Cidetec	Sigma eta Chi faseen karakterizazioa duplex altzairu herdoilgaitzetan: metalografia klasikoa eta EBSD teknika erabiliz Goizane Rodriguez – Tecnia

16:50 - 17:10	Pultsu positibo bidezko DLC estalduren ezaugarri tribomekanikoen konparaketa azterketa erreminta altzairuetan Adrian Claver – UPV/EHU	Birziklapen kimikoaren bidez eskuratutako karbono zuntzaren erabilpena zuntz motzeko konposite termoplastikoetan: karakterizazio mekanikoaren bidezko balidapena Mikel Undagoitia - MU	Pultsu magnetikoen bidezko errematxaketa: karbono-zuntz eta aluminiozko aleazioak lotzeko dituen aplikazioak Ibai Ojeda – UPV/EHU
17:10 - 17:30	Laser bidez prozesatutako WO3 geruzak NO2 sentsoerretarako Gemma Garcia - Ceit	Euskal baso eta nekazaritza industrietatik eratorritako biomasaren prozesaketa goimailako bio-findegi batean Fabio Hernandez – UPV/EHU	

AZAROAK 30			
9:30-10:00	Elias Unzueta – Petronor / Euskal Hidrogeno Korridorea: Erronka Berriak Deskarbonizazio Bidean/ (Mitzelena auditorioa)		
Gela	Baroja	Oteiza	Arriaga
Gaia	Ingurugiroa	Polimeroen karakterizazioa	Biozientziak
10:10 - 10:30	Beroa berreskuratzeko sistema berritzaile baten garapena Mikel Iribecampos – MU	Latexetako partikulen tamaina (dp) eta partikula tamaina banaketaren (PSD) analisirako erreferentzi tekniken konparaketa Usue Aspiazu - Polymat	Taurina, termikoki egonkorra den bio oinarriko katalizatzaile organikoa Elena Gabirondo – UPV/EHU
10:30 - 10:50	Litio-sufre eta litio-oxigenozko baterien bizi zikloaren analisia Erlantz Lizundia – UPV/EHU	Gas eran lortutako isolamendu molekularra, materialak karakterizatzeko metodo berria Maidar Parra – UPV/EHU	Fruitu lehorren azaletatik isolaturiko lignina eraldatuek hidrogelen ezaugarrietan duten eragina Amaia Morales – UPV/EHU
10:50 - 11:10	Bero trukagailuen diseinu kontzeptu berrien garapena LPBF teknologiaren bidez Jon Aranzabe - Lortek	Akrilonitrilo-Butadieno-Estirenoaren emulsio polimerizazioa (ABS latexa) Ainara Agirre – UPV/EHU	Likido ionikoetan funtzionalak diren ADN-aptameroen selekzioa. Ingurune ez-fisiologikoan diharduten biosentsoreak lortzeko Beñat Olave – UPV/EHU
11:10 - 11:30	Kirol kasko baten diseinua bioplastikoak eta Bizi ziklo Analisia erabiliz Maidar Iturrondobeitia – UPV/EHU	Karbono eta beira zuntzez sendotutako termoplastikoen zuntzaren orientazioaren karakterizazioa Julen Ibarretxe – UPV/EHU	Aplikazio biomedikoetarako potentziala duen kitosano/kolageno filmen egitura-propietate harremana Mireia Andonegi – UPV/EHU
11:30 - 12:00	KAFEA		
Gaia	Metalen karakterizazioa	Polimeroen karakterizazioa	Polimeroen sintesia
12:00 - 12:20	Efektu magnetokalorikoaren azterketa Ho ₆ (Mn, Fe)Bi ₂ familia intermetalikoan Estibalitz Apiñaniz – UPV/EHU	Silano monomeroa daukaten latexen mikroegituraren bilakaera biltegitratzean zehar Aitor Barquero – UPV/EHU	Trantsizio-tenperatura baxuko forma-memoria poliuretanoak Antonio Veloso – UPV/EHU

12:20 - 12:40	Interkritikoki deformatutako mikroegituraren portaera Unai Mayo - Ceit	Aktibitate antiinflamatorioa duen gainestaldura biodegradagarriak inplante kirurgikoen errefusa txikitzeko Julia Sánchez – UPV/EHU	Autonomoki erreparatzeko gaitasuna duten kimika dinamikoan oinarritutako poliuretano-tiouretano estaldurak Antton Ibarbia - Cidtec
12:40 - 13:00	4 puntuko tolestaketa metodoa Mikel Insausti - Tecnalía	Bi planotako makurdura saiakuntza norabide bakarreko laminatu konpositeetan Ugutz Garitanoandia – UPV/EHU	Poly(itakonatoa)k: dielektriko polimerikoen familia berria Galder Kortaberria – UPV/EHU
13:00 - 13:20	Suberaketa jarraiaren aldagaien eragina mikroegitura eta propietate mekanikoetan matrize bainitikoaren duten altzairuen xafletan: ekoizpen industrialerako jarraibideak Denis Jorge Badiola - Ceit	Kautxuen portaera estatiko zein dinamikoaren karakterizazio esperimentalak eta elementu finituetan oinarritutako modelizazioa Irati Mendia – Tecnun	Erradikal-aske bidezko kopolimerizazio sintetatutako orrazi itxurako kopolimeroen MAA/PEGMA erlazioaren eragina Portland zementuaren hidratazio zinetikan Sara Pavo – UPV/EHU
13:20 - 14:20	BAZKARIA		

14:20-15:00	Poster Saioa
Pablo Alonso – Leartiker	Hezetasunaren eragina karbono zuntzez indarturiko epoxi Sheet Molding Compound materialen propietate mekanikoetan
Maria Barrenetxe – UPV/EHU	Petrolio iturrietatik eta bio iturrietatik eratorritako C8 alkil (met)akrilato monomero isomeroen ur-fasean dispersaturiko polimeroen mikroegitura
Senda Basasoro – UPV/EHU	Minbiziaren tratamenduari zuzendutako kitosanoan oinarritutako nanopartikulen biokonjugaziorako estrategiak
Tamara Calvo – UPV/EHU	Birziklatutako errefortzuen erabilpena poliuretanozko espumakompositeak sintetizatuz
Julen Diaz Ramirez – UPV/EHU	Txakoli produkzioaren hondakinetatik abiatuz balio erantsidun nanozelulosa bakterianoaren sintesi eta karakterizazioa
Claudia Dominguez – Leartiker	Termoplastiko bulkanizatuen karakterizazio mekanikoa saiakera kuasi-estatiko eta dinamikoaren bidez haien portaera ez-lineala aztertuz
Eduardo Duque – UPV/EHU	Radiozesioaren immobilizazioaren azterketa zementuan dinamika molekularren simulazio teknikak direla medio
Ainhoa Fernandez – UPV/EHU	PLA/PCL nahasteak: bateragarritzaileen eragina propietateetan
Rut Fernandez – UPV/EHU	Bio-findegi produktuetatik lortutako bio-materialak
Maria Gonzalez – UPV/EHU	Cortaderia selloana espezie inbaditzaileen errautsen erabilpena ur kutsatuen purifikaziorako
Amaia Jimenez – Tecnun	Inconel 718-aren zulaketan erremintaren higaduraren adierazgarri diren parametroen ikerketa
Lidia Orduña – UPV/EHU	Likido ionikoekin ondutako epoxi eta epoxi/PCL nahasteak
Sara Rubio – UPV/EHU	Nanopartikula polimeriko degradagarriak: E-Caprolaktonan eta azido laktikoan oinarritutako nanopartikulen sintesia
Jon Mikel Sanchez – Tecnalía	Fabrikazio gehigarriarako Aluminio Aleazio Berrien Diseinua
Maialen Sanchez – UPV/EHU	Hidrogenozko erregai pilak elektro-mugikortasun aplikazioetarako
Idoia Urrutibeascoa – MU	Europa eta Lehengai Kritikoak

Viviana Villalba – UPV/EHU	Polietilen tereftalato (PET) hondakinen balorizazioa birziklapen kimikoaren bidez: material berrien sintesia
-----------------------------------	---

15:00 – 16:15	Terminologia eta enpresak
16:15 – 16:45	Gabirel Jauregi Sari Nagusia
	Aurkezpen onenari sariak / poster onenari sariak
16:45 – 17:00	Kongresuaren itxiera