





Programa XXII Congreso Chileno de Ingeniería Química 2025

Lugar: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV)

Fechas: 27 al 30 de octubre de 2025

Lema: 'Innovación para la sustentabilidad'

	Lunes 27 de octubre				
15:00-16:55		Inscripción (Casa Central de la PUCV)			
17:00-17:45	Inaug	uración (Salón de Honor de Casa Ce	entral de la PUCV) - Palabras Aut	oridad PUCV -	
17:45-18:18	Plenaria: "Sector ene	rgético de la Región de Valparaíso:	oportunidades y desafíos para e	el futuro", Sr. Hermann Balde	
		(Salón de Honor de	Casa Central de la PUCV)		
18:15-18:30	Palabra	as Colegio de Ingenieros. Entrega de	e premio "Ingeniero Químico Dis	tinguido 2025"	
18:30-20:00		Cóctel de bienvenida (Sala Cen	tenario de Casa Central de la PU	ICV)	
	Martes 28 de octubre				
8:00-9:00	Inscripción (Escuela de Ingeniería Química de la PUCV)				
9:00-9:40	Plenaria: "Nueva industr	ia química sustentable en Chile: la e	economía del hidrógeno", Dr. Er	win Plett (Auditorio de la Escuela	
		de Ingeniería C	Química de la PUCV)		
	Área: Innovación para	Área: Medio ambiente, energía	Área: Tecnología para la	Área: Biotecnología e industria	
	la sustentabilidad (IS)	y recursos hídricos (MAERH)	industria minera (TIM)	de alimentos (BIA)	
	Sala ING AU 4-7	Sala ING AU 3-7	Sala ING AU 3-6	Sala ING AU 2-5	
9:50-10:10	IS-7-O "Usos de zeolita	MAERH-1-O "Predicción de la	TIM-2-O "Uso de	BIA-1-O "Reciclaje químico de	
	como soporte de nano-	Producción de Vapor de una	polioxometalatos	taninos condensados de	
	aditivos para el	Caldera Recuperadora mediante	inorgánicos de tungsteno	semillas de uva asistida por	
	desarrollo de materiales	Machine Learning" Walter	para la extracción de tierras	microondas de grado	
	sostenibles en salud,	<u>Fernández</u> , Fredy Troncoso,	raras en un sistema acuoso	alimenticio: optimización de la	
	aplicaciones marinas y	Eduardo Keim	bifásico" <u>L. Muruchi</u> , J. Van	reacción utilizando ácido gálico	

	construcción" Katherine		Olmen, H. Estay, D. Millán, T.	como nucleófilo" Carolina F.
	Delgado-Vargas, <u>Jorge</u> <u>Leiva Gonzalez</u>		Van Gerven	Morales y Fernando A. Osorio
10:15-10:35	IS-8-O "Evaluation of Cobalt Recovery from Tailings Using Various Treatment Methods" <u>Yahaira Barrueto</u> , Juan Patricio Ibáñez, Miguel Veliz, Yendery Ramírez, José Ojeda	MAERH-76-O "Ignition characterization of NH ₃ /H ₂ mixtures in HCCI engines for chemical kinetic mechanism optimization toward sustainable combustion" Adalberto Salazar, Florian Hurault, Christine Rousselle, German Amador	TIM-3-O "LiOH production and Mg removal from Lichloride brines and waste: A membrane-integrated approach for nextgeneration circular hydrometallurgy" C. González, A. Arrué, G. Seriche, M. Quilaqueo, N. Barraza, C. Bustamante, M. Bravo-Guitierrez, D. Zamora, K. Pérez, S.Díaz, Troncoso Elizabeth, H. Estay	BIA-4-O "Efecto del pretratamiento ultrasónico sobre la hidrólisis enzimática de proteínas de subproductos de la industria alimentaria y sus propiedades funcionales" <u>S. Nuñez</u> , C. Barrera, C. Cárdenas, F. Guzmán, D. Vásquez, P. Valencia, A. Córdova, A. Levican, W. Acevedo
10:40-11:00	IS-64-O "Cinética y optimización del proceso de esterificación enzimática del ácido succínico en el líquido iónico [p ₆ , ₆ , ₆ , ₁₄][phos] utilizando novozym 435 en reactores batch" N. Monsalve, P. Lozano, S. Nieto, R. Cabezas	MAERH-3-O "A Novel validation of the Gas Flow in CFD-CT Simulations of Packed Bed Biofilters via Residence Time Distributions" Felipe A. Carreño-López, Patricio A. Moreno-Casas, Felipe Scott, Jon Iza, José Sierra-Pallares, Raúl Muñoz, Alberto Vergara-Fernández	TIM-5-O "Adsorción columnar de metales pesados en RILes mineros utilizando carbón de cuesco de palta" <u>N. Opazo</u> , P. Guerra, M. Domínguez	BIA-5-O "Síntesis Enzimática de 5- Estearil-hidroximetilfurfural operando en un Biorreactor por Lotes y Continuo de Lecho Empacado" <u>N. Guajardo</u> , N. Gajardo-Parra, R. Canales, M.E. Lienqueo
11:00-11:30	Coffee break/póster (Hall de la Escuela de Ingeniería Química 2do, 3er y 4to piso)			y 4to piso)
11:30-11:50	IS-10-O	MAERH-65-O "Síntesis y	TIM-6-O "Estudio de la	BIA-6-O "Assessing the Effect of
	"Nanoestructuras de	evaluación experimental de un	Interacción Molecular entre	Deep Eutectic Solvents on α-
	Cu2O: morfología y	catalizador para la producción	Calcopirita y Especies	Chymotrypsin Thermal Stability
	desempeño	de hidrógeno a través la		and Activity" <u>Nicolás Gajardo-</u>

	electroquímico para hidrógeno verde" <u>D.</u> <u>Milachay</u> , R. Villaroel	descomposición térmica de amoníaco" <u>Joaquín Véliz,</u> Loreto Troncoso, Germán Amador	Representativas de Aguas de Baja Calidad Mediante Simulaciones DFT: Implicancias en el Proceso de Flotación" <u>L. Rios</u> , P. Robles, G. Quezada	Parraa, Esteban Cea-Klapp, Roberto Canales, José Matías Garrido, Christoph Held and Nadia Guajardo
11:55-12:15	IS-11-O "Catalytic co-hydropyrolysis of biomass and plastics to monoaromatic hydrocarbons over modified natural zeolites" K. J. Fernández-Andrade, F. Medina-Jofre, J. M. Rodríguez-Díaz, S. Alejandro-Martín	MAERH-8-O "Evaluación de Configuraciones Energéticas Óptimas para Diversos Perfiles de Demanda Usando un Modelo de Optimización" Yunesky. Masip Macía, Suleivys M. Nuñez, <u>Roberto. Carmona</u> Campos	TIM-7-O "Economía Circular: Generación de mobiliario urbano usando escorias" <u>Jaime. Morales</u> , Rocío.Solis, Javiera. Casanova, Roberto. Parada	BIA-12-O "Tratamiento de Aguas Residuales con Microalga-Bacteria: Integración de Membranas Dinámicas Autoformantes" <u>Evelyn. Gómez</u> , Raúl. Muñoz, David. Jeison
12:15-14:30	,	Almuerzo (Casino de	la Facultad de Ingeniería)	
14:30-15:00	Keynote: "Computer Vision and Machine Learning for Flotation: Literature Overview, Challenges, and Prospects", Dra. Lidia Auret	Keynote: "Predictores de reactividad de materiales avanzados para el cátodo de oxígeno de celdas a combustible H2/O2", Dr. José Zagal	Keynote: "Minería y Sustentabilidad", Dra. Katherine Ferrada	Keynote: "Biotecnología y Producción de Biofármacos", Dra. Claudia Altamirano
15:05-15:25	IS-13-O "Exploring the impact of bifunctional catalysts for Furfural reductive amination" Alex Fernández, Katherine Arriagada,	MAERH-5-O "Propuesta de Modelos de Negocios para el Desarrollo del Hidrógeno Verde en Chile" <u>Salazar-Navarrete José Luis</u> , Díaz Aburto Isaac, Vega Viveros	TIM-11-0 "Enfoques Basados en DFT para el Estudio de los Mecanismos de Adsorción sobre Calcopirita en Procesos de Flotación" <u>L.</u> <u>Rios</u> , P. Robles, G. Quezada	BIA-13-O "Producción de biodiesel a partir de MXenes Ti2CTx sintetizados mediante grabado parcial" <u>Y.</u> <u>Benítez</u> , C. Lara, G. Neves, D. Salinas, C. Salvo

	Daviel Gómez, Cristian	Ricardo, Vivanco-Soffia María		
	H. Campos,	Elena		
		Elelia		
	Luis E. Arteaga-Pérez	NAAEDII 7 0 ((D d:	TINA O O ((NA - d - l : 4 - CED	DIA 14 O ((Dagrandanié), da
	IS-14-O "Reductive	MAERH-7-O "Degradación	TIM-9-0 "Modelación CFD	BIA-14-O "Degradación de
	Amination of Furfural	fotocatalítica eficiente de	multifásica y reactiva del	Ibuprofeno y Diclofenaco en
	using bifunctional	tetraciclinas utilizando LDH	proceso de fusión de	reactores nitrificantes en
	catalyst: Exploring	soportados en hidrochar"	concentrado de cobre en un	presencia de zeolita:
	Solvent and N-Substrate	<u>Jeffrey Saúl Cedeño-Muñoz</u> ,	horno tipo Convertidor	Contribución de
	Effects" Alex Fernández,	Bryan Jesus Zumarraga-	Teniente" <u>Carlos Ullrich</u> ,	microorganismos nitrito-
	Cristian H. Campos, <u>Luis</u>	Valencia, Adriana Margarita	Felipe Huerta, Alvaro Videla	oxidantes (MNO) al proceso" V.
	E. Arteaga-Pérez	Tucker-Quiñónez, Jaime E.		Guajardo, J. Leiva-González, J.
		Cevallos-Mendoza, Bryan		Quezada-Cáceres, L. Hernández-
		Fernando Rivadeneira-		Velez, <u>C. Huiliñir</u>
		Mendoza, Joan Manuel		
		Rodríguez-Díaz		
15:50-16:20	Cof		a de Ingeniería Química 2do, 3er y 4to piso)	
16:25-16:45	IS-15-O "Direct Air	MAERH-9-O "Cátodos de	TIM-8-O "Factibilidad de la	BIA-15-O "Diversidad
	Capture of CO2 Using	escoria de cobre para la	extracción de cobalto y	Metabólica y Potencial
	Monolithic Activated	generación sostenible de	cobre mediante	Biotecnológico de <i>Asteromyces</i>
	Carbon Pellets in a	hidrógeno: comportamiento	lixiviación agitada con ácido	<i>cruciatus</i> Inducido por
	Domestic-scale VSA	electroquímico y resistencia a la	cítrico y ácido acético	Diferentes Fuentes de Carbono"
	System" <u>G. Córdova</u> , A.	corrosión en medios salinos"	aplicados por	María Paz González-Troncoso,
	Oteiza, C. Reinao, G.	Susana Leiva Guajardo, Felipe	separado en relaves de	Catalina Landeta-Salgado, María
	Núñez, I. Cornejo	Galleguillos Madrid	cobre" <u>Jaime. Morales</u> ,	Elena Lienqueo-Contreras
			Joaquin Perez	
16:50-17:10	IS-17-0 "Innovación	MAERH-13-O "Simulación	TIM-10-O "Remoción de	BIA-56-O "Cinética de
	sustentable en	computacional del llenado del	metales pesados desde	inactivación térmica de
	materiales de	metal-organic framework UiO-	aguas contaminadas	proteasas en la hidrolisis
	construcción: uso de	66 con agua líquida" <u>Gerson</u>	mediante procesos de baja	enzimática de proteínas de
	residuos de yeso en	<u>Valenzuela</u>	presión utilizando	esquelón de salmón: Ajuste
	matrices poliméricas" <u>P.</u>		membranas de óxido de	modelo bifásico" <u>S. Valdivia</u> , T.
	Soto-Rioseco, J. Leiva-		grafeno funcionalizado" M.	Solís, P. Valencia

	Gonzalez, K. Delgado- Vargas		<u>Ayala-Clavería</u> , C. Carlesi, J. Puig, G. Olguín	
		Miércoles	29 de octubre	
9:00-9:40	Plenaria: "Combustible	es Carbono Neutrales, el caso del hi Escuela de Ingenie	drógeno y sus derivados", Dr. M ría Química de la PUCV)	ario Marchese (Auditorio de la
	Área: Innovación para la sustentabilidad (IS) Sala ING AU 4-7	Área: Medio ambiente, energía y recursos hídricos (MAERH) Sala ING AU 3-7	Área: Tecnología para la industria minera (TIM) Sala ING AU 3-6	Área: Biotecnología e industria de alimentos (BIA) Sala ING AU 2-5
9:50-10:10	IS-23-O "Investigación numérico-experimental de la combustión en mezcla metano/amoniaco en un reactor de flujo recíproco con medios porosos inertes" <u>Luis Barassi</u> , Andrés Arriagada, Mario Toledo	MAERH-10-O "Optimización del Reemplazo de Generación Hidroeléctrica por Energías Renovables No Convencionales en la Región del Biobío ante Escenarios de Megasequía" Yunesky. Masip Macía, Suleivys M. Nuñez, Marcelo A. Burgos, Elvin Villazon	TIM-12-O "Evaluación técnica y económica del uso de rotavapor para la concentración de salmueras de litio y recuperación de agua" <u>S. Palacios</u> , C. Leiva, C. Cruz, M. Gálvez	BIA-17-O "Optimización de la producción y evaluación de la actividad de la enzima LcpK30 para la degradación enzimática del poli(cis-1,4-isopreno)" <u>Camila Guajardo</u> , Rodrigo Andler
10:15-10:35	IS-24-O "Estudio de la remoción de Amoxicilina presente en matriz acuosa, mediante adsorción sobre MOF UiO-66, modificado con Ni" <u>C. Astudillo</u> , P. Salazar, T. Maldonado, P. Baeza, J. Ojeda	MAERH-17-O "Producción mejorada de hidrocarburos aromáticos (BTX) mediante co- hidropirólisis biomasa-plástico sobre un catalizador Ni/MOF- derivado" <u>C. Romero-Unda</u> , K. Fernández-Andrade, S. Alejandro-Martín	TIM-16-O "Simulación de Dinámica Molecular para el Análisis de la Interacción entre Colectores y la Superficie de Espodumeno en la Flotación de Litio" <u>L. Rios</u> , J. Retamal, P. Robles, G. Quezada	BIA-18-O "Comparación en la síntesis de poli-3 hidroxibutirato (P3HB) en cultivos de <i>Bacillus cereus</i> y <i>Azotobacter vinelandii</i> OP: Efecto de la velocidad de agitación sobre la acumulación y propiedades del biopolímero" L. Morales , E. Pérez, M. Cancino, R. Andler
10:40-11:00	IS-29-O "Molecular Understanding of the	MAERH-18-O "Evaluación ambiental de la producción de	TIM-17-O "Estabilización de Cátodos NMC811 para	BIA-19-0 "Efecto de las condiciones de cultivo sobre la

	Solute-Hydrotrope Aggregation in Aqueous Solutions: A	combustible de aviación a partir de residuos de plástico" Yannay Casas-Ledón, Juan Parra,	baterías ión litio mediante Co-dopaje con Ti ⁴⁺ y Mo ⁶⁺ vía Síntesis Mecanoquímica"	producción de P3HB y su aplicación para la formulación de micropartículas como
	Molecular Dynamics	Sebastián Larrere, Cristina	R. Segura, B. Chandía, M. De	potenciales plataformas
	Approach" Esteban Cea-	Segura	Roth, S. Lopez, G. Cáceres, E.	inmunoterapéuticas" Marcela
	Klappa, Dinis O Abranches, Eliseo		Muñoz, A. Caballero, V. Rojas, J. Cisternas	<u>Cancino</u> , Rodrigo Andler
	Marin-Rimoldi, Edward		Rojas, J. Cisternas	
	J. Maginn, Nicolás F.			
	Gajardo-Parra, Roberto			
	I. Canales, José Matías			
	Garrido			
11:00-11:30		fee break/póster (Hall de la Escuela	a de Ingeniería Química 2do, 3er	y 4to piso)
11:30-11:50	IS-31-O "Development	MAERH-20-O "Techno-	TIM-18-O "Hacia	BIA-20-0 "Programación del
	of capsules based on	Economic Assessment of e-	controladores predictivos	recambio de catalizadores en la
	porous volcanic	Gasoline Production from Green	más robustos en flotación a	producción continua fructosa a
	aggregates coated with	Hydrogen and CO₂" <u>F. Boggioni</u> ,	través del análisis de	partir de lactosa en reactores
	PVA for self-healing in	O. Silva, D. Navia, I. Cornejo	incertidumbre en la	continuo de tanque agitado" <u>P.</u>
	cementitious materials"		recuperación de aire" P.	Bobillier, A. Illanes, R.
	Carlos Guamán-		Quintanilla, <u>A. Fuenzalida</u> , D.	Conejeros, L. Wilson
	<u>Marquines</u> , José		Navia	
	Norambuena-Contreras,			
	Erik Alpizar-Reyes			
11:55-12:15	IS-32-O "Thermal	MAERH-21-O "Estimación	TIM-19-0 "Desarrollo de una	BIA-23-O "uso de bacteriofagos
	hydrolysis of waste	espacio-temporal del aporte de	herramienta de simulación y	en ptas: desarrollo de
	activated sludge:	biomasa residencial al	optimización para	observador efk y control óptimo
	impacts on nutrient	MP2.5: Desarrollo y validación	la planificación operacional	mediante modelos
	release, melanoidins formation, and	de una nueva metodología" <u>C.</u> Estuardo Norambuena, H.	en pozas de evaporación solar en	matemáticos" <u>M. Vesga</u> , D. Jeison, R. Chamy, A. Vande
	downstream resource	Jorquera	SQM industrial S.A" <u>C.</u>	Wouver
	recovery processes" <u>J.</u>	Jorquera	Ochoa, D. Navia	vvouvei
	Pavez-Jara, D. Jeison		Oction, D. Ivavia	
	I avez-jara, D. Jeisuii			

12:15-14:30		Almuerzo (Casino de	la Facultad de Ingeniería)	
14:30-15:00	Keynote: "De la	Keynote: "Más allá del	Keynote: "Innovación en	Keynote: "Emprendiendo en
	Academia a la Empresa:	combustible", Sr. Javier	minería secundaria", Ing.	biotecnología: la historia de Liva
	Un camino desafiante y	Swinburn	Fabián Ramirez	Company", Dra. Catalina
	enriquecedor", Dr. Alex			Garrido
	Berg			
15:05-15:25	IS-34-O "Modelado	MAERH-22-O "Evaluación de la		BIA-25-O "Concentración de
	molecular y análisis in	remoción de cobre a partir de		extracto enzimático y
	vitro de la interacción de Latex clearing	proceso MICP fotosintético de la microalga		transferencia de Mn ²⁺ en cultivo de <i>Anthracophyllum</i> discolor
	protein de <i>Streptomyces</i>	Chlorella Vulgaris" J. San		mediante ósmosis directa" <u>L.</u>
	sp. K30 (LcpK30) con	Martín, A. Kusianovich, R. Soto-		Fuentes, J. Ortega, F. Pinto, O.
	aditivo antioxidante	Ramirez, <u>A. Torres-Aravena</u>		Rubilar y G. Ciudad
	presente en caucho	, <u> </u>		,
	vulcanizado" <u>Javiera</u>			
	Brito-Cabezas, Javiera			
	Baeza Jara, Rodrigo			
	Andler			
15:30-15:50	IS-36-O "Optimizing	MAERH-28-O "Explaining the	TIM-22-O "Destilación	BIA-26-O "Producción de pecto-
	Antioxidant Activity of	influence of nanopore size	osmótica ultrarrápida para la	oligosacáridos con pectinasas
	Kraft Lignin Pyrolysis	distribution on the	concentración de salmueras	inmovilizadas en nanopartículas
	Bio-Oils	advantageous hydrogen to	de litio utilizando líquidos iónicos hidrofílicos como	magnéticas cubiertas con
	for Asphalt Binder Anti- aging" <u>José R. Colina</u> ,	carbon dioxide selectivity across silica-based membranes"	fase receptora y la	polidopamina" F. Vergara, M. Gabaldon, C. Armijo, M. Claros,
	Cristina Segura, José L.	Guozhao Ji, <u>G. Olguín</u>	recuperación de agua" <u>R.</u>	B. Urbano, C. Guerrero, A.
	Concha, Luis E. Arteaga-	Guoznao II, <u>G. Olgani</u>	<u>Cabezas</u> , F. Mora	Montilla, S. Kimmins, L. Wilson,
	Pérez		<u> </u>	P. Urrutia
15:50-16:20	Coffee break/póster (Hall de la Escuela de Ingeniería Química 2do, 3er y 4to piso)			
16:25-16:45	IS-38-O "Estudio de	MAERH-41-O "Predicción y	TIM-24-O "A Computational	BIA-50-O "Modelación
	solventes para la	mitigación de emisiones de	Intelligence-Based Approach	matemática posibilita superar
	extracción de moléculas	gases de efecto invernadero en	for Balancing Coarse and	las limitaciones de
	desde la fase acuosa del	plantas de tratamiento de aguas	Fine Particles in	biodegradación de diésel a 4° C

16:50-17:10	bio-oil" Junior Lorenzo- Llanes, Nicolás Gajardo- Parra, Néstor Escalona, Roberto I. Canales	residuales" <u>J. Gallardo</u> , L. Bergh, F. Jahn MAERH-43-O "Tratamiento de	Comminution" Freddy A. <u>Lucay</u> TIM-25-O "Optimización de	en reactor <i>Airlift</i> continuo" <u>Fabián Rodríguez-Oyarzo,</u> Matías Orellana-Sáez, Silvana Guerra-Arredondo1, Andrea Carvajal, Ignacio Poblete-Castro BIA-31-O "Efecto de parámetros
	módulos planos y helicoidales para el proceso de destilación con membranas con capa de aire (AGMD) para la recuperación de aguas grises" A. Alfonso, A. Chávez, J. Romero, V. Campos, P. Moreno, R. Abejón, E. Quijada- Maldonado	Aguas Residuales Mediante Electroquímica Solar en Reactores Tipo Raceway" <u>R.</u> <u>Salazar-González</u> , J. Herrera- Muñoz, S. Miralles-Cuevas, C. Gaete, A. Cabrera Reina	la transferencia de calor en una poza para la recuperación de KNO3 mediante modelamiento matemático CFD/FEM" <u>Benjamín Marchant</u> , Diego Bracho, J. Cristian Salgado	de cultivo sobre el crecimiento, metabolismo y producción de exopolisacáridos en Piscirickettsia salmonis: implicancias para el escalamiento de vacunas" Patricio, Zelada-Cordero, Claudia Altamirano, Alejandra Arancibia, Norma A. Valdez-Cruz and Mauricio A. Trujillo-Roldán
		Jueves 3	0 de octubre	
9:00-9:40	Plenaria: "Nuevos horiz	ontes en el mercado petroquímico (APLA) (Auditorio de la Escuela	regional: desafíos, estrategia y o a de Ingeniería Química de la PU	
9:50-11:00	Mesa Redonda: Desafíos y Oportunidades de la Industria Química Chilena (Auditorio de la Escuela de Ingeniería Química de la PUCV)			cuela de Ingeniería Química de la
11:00-11:30	_	fee break/póster (Hall de la Escuela		· -
	Área: Innovación para la sustentabilidad (IS) Sala ING AU 4-7	Área: Medio ambiente, energía y recursos hídricos (MAERH) Sala ING AU 3-7	Área: Tecnología para la industria minera (TIM) Sala ING AU 3-6	Área: Biotecnología e industria de alimentos (BIA) Sala ING AU 2-5
11:30-11:50	IS-40-O "Modelo 1-D de transferencia de calor en el almacenamiento de hidrógeno verde en	MAERH-2-O "3D/2D CFD particle-resolved and porous media modeling of the heterogeneous combustion of	TIM-26-O "Biolixiviación de tierras raras a partir de relaves mineros utilizando bacterias nativas	BIA-32-O "Integración de extracción de lípidos en un sistema tipo
	adsorbentes porosos"	carbon char in a fixed-bed	solubilizadoras de fosfato"	

	<u>Kieran Conradie</u> , Felipe	reactor" <u>A. Arriagada</u> , M.	<u>Gabriel Gálvez</u> , Jaime	biorrefinería de Gracilaria
	Huerta	Toledo, R.E. Hayes, P. Nikrityuk	Ortega, Gladis Serrano,	chilensis" N. Contreras, <u>D.</u>
			Mauricio Latorre	Saucedo, M.E. Lienqueo
11:55-12:15	IS-47-O "Evaluación de	MAERH-51-O "Modelado 1-D de	TIM-27-O "Densidades,	BIA-33-O "Development of a
	ciclo de vida de la	la evaporación no isobárica de	viscosidades, índices de	digital model for beer quality
	producción de biochar	líquidos criogénicos en tanques	refracción y solubilidades del	prediction
	mediante pirólisis de	de almacenamiento" <u>F. Huerta</u> ,	sistema LiCl-Polietilenglicol	integrating industrial process
	guano de ave" Francisco	V. Vesovic	(PEG) 4000-H2O a 25°C" <u>J.</u>	data and model-based
	Oelker, <u>Sebastián</u>		<u>Lovera</u> , A. Padilla	fermentation
	<u>Larrere</u> , Claudio Zaror,			descriptors" <u>Saa, PA</u>
	Cristina Segura, Yannay			
	Casas-Ledón			
12:20-12:40	IS-61-O "Study of the	MAERH-56-O "Puesta en		BIA-37-0 "Un nuevo
	Effect of 3D Printing	marcha de reactores SBR para		nanomaterial sintetizado
	Parameters on the	desnitrificación autótrofa y		mecanoquímicamente para la
	Dielectric Constant in	mixotrófica aplicada al		adsorción del fármaco
	Piezoelectric Polylactic	tratamiento de aguas		anticancerígeno Mesilato de
	Acid/Barium Titanate	subterráneas contaminadas" <u>Á.</u>		Imatinib en agua" <u>Jean Pierre</u>
	Composites via Fused	Samaniego, C. Huiliñir, C.		<u>Cañarte-Chinga</u> , Alejandro Josué
	Granular Fabrication"	Gallardo, L. Guerrero		Gacía-Guerrero, Bryan
	<u>Dreidy Vásquez</u> , Rodrigo			Fernando Rivadeneira-
	Ruz, Francisco Pizarro y			Mendoza, Carlos Augusto
	Rodrigo Ortiz			Morales-Paredes, Joan Manuel
				Rodríguez-Díaz
12:45-13:15	Cierre (Auditorio de la Escuela de Ingeniería Química de la PUCV)			
18:30-21:00		Cena (lugar: Club árabe, Av	. La Marina N° 50, Viña del mar)	

Sección de póster

Lugar: Hall de la Escuela de Ingeniería Química 2^{do} , 3^{er} y 4^{to} piso, del 28 al 30 de octubre

	Área: Innovación para la sustentabilidad (IS)	
IS-1-P	Comparative study of PFR reactors in methanol hydrogenation:	Rafael Veroneze, Claudio Augusto Oller,
	computational fluid dynamics approach between pelletized packed bed	Pedro Miguel Vidinha
	and honeycomb structured catalyst	
IS-2-P	Síntesis, Caracterización y Evaluación de compuestos de tipo Escuaraína	<u>J. Núñez</u> , D. MacLeod, I. González
	para su utilización como capa activa en la fabricación de dispositivos	
	LEC/OLED	
IS-3-P	Síntesis y caracterización de complejos de Cu (I) para aplicaciones en	<u>J. Farías</u> , A. San Martín, M.P. Herrera, I.
	dispositivos electroluminiscentes	González
IS-4-P	El Mecanismo de interacción entre nanoplásticos y productos	<u>B. García</u> , D. Cortés
	farmacéuticos y de cuidado personal	
IS-5-P	Despolimerización de PET a través de hidrólisis rápida para escalamiento	P. Contreras, I. González, O. Franchi
IS-6-P	Desarrollo de fotoelectrodos semiconductores de multijuntura para la	<u>Felipe Rivera</u> , Roberto Villarroel
	producción de hidrógeno solar	
IS-12-P	Síntesis y caracterización de un nanocompuesto de zeolita natural con	Consuelo Araya, Patricia Soto, Katherine
	TiO₂ y CuO para aplicaciones de ingeniería	Delgado, Jorge Leiva-González
IS-16-P	Impact of H2/CO2 Ratio and Low CO Supplementation on Product	A. Suazo, F. Otálora, R. Conejeros, G.
	Distribution and Metabolic Shifts in Clostridium autoethanogenum	Aroca, D. Sousa
	Continuously Gassed Batch Cultures	

IS-18-P	Quantitative method for measuring liquid-phase catalytic reactions by	K. Arriagada, A. Fernández, J. Parra, L.
	Operando FTIR-ATR	Arteaga
IS-20-P	Producción y aplicación de la enzima Latex clearing protein de	Antonia Hernández, Rodrigo Andler
	Rhodococcus rhodochrous (LcpRr) sobre diferentes mezclas de caucho	
IS-21-P	Reacciones en fase gaseosa entre precursores y moléculas inhibidoras	<u>C. Vivanco</u> , M. Picuntureo, T. Sandoval
	durante el proceso de deposición selectiva de capa atómica	
IS-22-P	A New Heat Transfer Correlation for Core-Ring Packed Beds for a	P. Díaz, B. Garrido, I. Cornejo
	Low Reynolds Condition	
IS-25-P	Optimización racional de catalizadores Cu/MeO _x para la conversión de	José Arocha, Yenisel Hernández, Tatiana
	CO2 a metanol	Bustamante, Alejandro Karelovic
IS-26-P	Diseño y caracterización de un catalizador bifuncional In2O3-ZrO2/SAPO-	Yenisel Hernández, José Arocha, Flavia
	34 para la hidrogenación de CO2 a olefinas ligeras	Troncoso, Tatiana Bustamante, Romel Jiménez
IS-28-P	Estudio de la adsorción aleatoria de moléculas inhibidoras en superficies amorfas de óxidos metálicos	<u>D. Rojas</u> , L. Lodeiro, T. E. Sandoval
IS-30-P	Efectos de la velocidad de agitación en la producción heteróloga de	J. Mellado, C. Guajardo-Flores, R. Andler
	LcpK30 a partir de la medición de kLa en biorreactor	, ,
IS-33-P	Simulación de sistemas bioelectroquímicos: Aplicación a la conversión de	Sara García, Pablo Bobillier, Carminna
	CO₂ con formiato deshidrogenasa	Ottone, <u>Raúl Conejeros</u>
IS-35-P	Valorización de residuos cerveceros a través de la implementación de una	Eric Pérez Cornejo, Javier Aguilera, José
	biorrefinería para la obtención de bioproductos	Duarte, Maribel Mamani, Rodrigo Andler
IS-37-P	Caracterización enzimática de Lacasa de Trametes versicolor para el	<u>Victor Garrido</u> , Rodrigo Andler
	tratamiento degradativo del caucho vulcanizado	
IS-41-P	Desarrollo de un catalizador bifuncional basado en levadura cervecera	Schirley Painemal C., Matias Kopp P.,
	residual para la conversión de glucosa a 5-hidroximetilfurfural	Mara Cea L.
IS-42-P	Simulación y análisis de la adsorción de moléculas inhibidoras en ZrO2 y	<u>F. Martínez</u> , M. Picuntureo, T. Sandoval
	ZnO en procesos de Deposición de Capas Atómicas de Área Selectiva	
	(ASD)	
IS-43-P	Direct production of acetic acid from green hydrogen and CO ₂	Martinez, D.A., Cornejo, I.A.
IS-45-P	Síntesis y caracterización de un electrocatalizador Sn@h-BN/grafeno para	<u>K. Briones</u> , I. Díaz
	la reducción de CO₂ a formiato	

IS-46-P	Influencia del pH en la electro reducción de nitrato a amonio con	Nicolás Rojas López, Patricia Díaz
	electrocatalizador de cobalto	González, Martín Faúndez Leiva, Emilio
		Carrasco, Daniel Ramírez Ruiz
IS-48-P	Evaluating High-Pressure Operation for Methanol Production via Catalytic	Elizabeth Holloway, Lindley Maxwell, Iván
	CO₂ Hydrogenation	Cornejo
IS-49-P	Evaluación de Sostenibilidad de la Producción de Hidrógeno a partir de	<u>Judith Venegas</u> , Ana Lucía Prieto, Felipe
	Efluentes Vitivinícolas	Díaz
IS-50-P	Efecto de la acidez de los MOx en los mecanismos de reacción de	<u>Jesús Donoso</u> , Matías Picuntureo, Tania
	pequeñas moléculas inhibidoras (SMI's) en procesos de deposición	Sandoval
	selectiva por capas atómicas (AS-ALD)	
IS-51-P	Simultaneous In-situ Chemical Kinetics and Electrochemistry Analysis,	<u>César. Zúñiga</u> , Yurieth. Quintero, Rodrigo.
	Toward Photocatalyzed Sodium Borohydride Hydrolysis as Energy Vector	Quezada, Federico. Tasca, Humberto.
		Estay, Andreina. García
IS-52-P	Estudio del equilibrio solido-líquido y propiedades fisicoquímicas de	<u>Karen Mena Torrez</u> , Yecid P. Jimenez
	disolventes eutécticos profundos tipo v	
IS-53-P	Desarrollo y caracterización de membranas a partir de poliestireno	<u>Fernanda Troncoso</u> , Paula Guerra, Jaime
	expandido y solventes verdes	Chacana
IS-54-P	Evaluación del eucaliptol como biosolvente para la extracción de	I. San Martín, S. Alejandro, R. Briones, D.
	contaminantes en polietileno de baja densidad posconsumo	Salinas, M. Rivas
IS-55-P	Estudios hidrodinámicos, mediante experimentos y simulaciones, de	J. Saleh-Cumsille, S. Sepúlveda, C. Maggi,
	burbujas expuestas a una columna líquida descendente para conocer la	P. Moreno-Casas, F. Scott, A. Vergara-
	transferencia de gases a la fase líquida	Fernández
IS-56-P	Procesos de extracción de contaminantes en HDPE mediante solvente	M. Rivas, S. Alejandro, R. Briones, D.
	verde asistidos con ultrasonido y microondas	Salinas, I. San Martín
IS-57-P	Adsorption of Aromatics on In ₂ O ₃ in CO ₂ Hydrogenation Catalytic Systems	R. Unzueta, P. Tapia, B. Sanhueza, T.
		Sandoval, I. Cornejo
IS-58-P	Tuning Bifunctional Catalyst Ratios to Enhance Hydrogen Conversion and	<u>C. Reinao</u> , P. Díaz, G. Núñez, I. Cornejo
	Acrylonitrile Selectivity	
IS-59-P	Mitigación del estrés por cobre en tomates mediante el uso de bacterias	<u>Jaime Ortega</u> , Gabriel Gálvez, Gladis
	aisladas desde el relave Cauquenes	Serrano, Samuel Parra, ClaudiaStange,
		Mauricio Latorre

IS-60-P	Síntesis de 5-HMF a partir de residuos agroindustriales de la uva: un enfoque integrado de catálisis química y enzimática con evaluación del	<u>C. Armijo</u> , L. Tavernini, P. Bobillier, P. Urrutia, L. Wilson
10.00.0	ciclo de vida	0.5.11.15.011
IS-62-P	Nanocelulosa funcionalizada como refuerzo en adhesivos biobasados: hacia alternativas sostenibles para la industria de la madera	<u>C. Fritz</u> , J.F. Olivera
IS-63-P	Transformando residuos en oportunidades: explorando el potencial de la biofabricación con micelio	<u>C. Fritz</u> , J.F. Olivera
IS-65-P	Diseño de un mecanismo para la optimización de la transferencia de oxígeno e hidrógeno en un <i>Cocurrent Downflow Contactor Reactor</i> (CDCR)	<u>V. Vila</u> , A. Vergara
IS-66-P	Diseño de una planta de producción de amoníaco verde	M. Trujillo, <u>G. Núñez</u>
	Área: Medio ambiente, energía y recursos hídricos (I	MAERH)
MAERH-6-P	Evaluación técnico-económica para la depuración de ácido carbónico mediante el uso de humedales artificiales para la Universidad Tecnológica Metropolitana	<u>B Castro</u> , C López
MAERH-11-P	Procesamiento de imágenes de la sedimentación en drenaje ácido como técnica mejorada de caracterización y medición de velocidad de sedimentación	<u>D. Ambiado</u> , P. Guerra, I. Cornejo
MAERH-12-P	Tilted solar UV radiation estimation and its role in advanced solar water treatment systems	<u>Lisdelys González-Rodríguez</u> , Basharat Jamil, Mehmet Ali Kallioğlu, Alejandro Cabrera-Reina, Aitor Marzo, Wirmer García, Matías Volke Fabiola Lobos and Agustin Laguarda
MAERH-14-P	Influencia de la modificación ácida de la zeolita natural chilena en la co- hidropirólisis catalítica de biomasa/plástico mediante Py-GC-MS	Bastián Puentes, Serguei Alejandro, Laura Azócar
MAERH-15-P	Proyecto ZLD (Zero Liquid Discharge): minimización de salmueras en plantas desalinizadoras	H. Valdés, N. Cancinos, <u>S. Tosso</u> , C. Mora, A. Saavedra
MAERH-16-P	Catalizadores Ni ^o /MOF-derivados para la producción de BTX vía co-hidropirólisis de celulosa/LDPE: influencia de la arquitectura catalítica en la selectividad	<u>K. Ortiz</u> , C. Romero-Unda, S. Alejandro- Martín

MAERH-19-PA DFT Study of the Effect of Light Olefins on In_2O_3 in the DirectP. Tapia, B. Sanhueza, T. Sandoval, CornejoMAERH-23-PPrecipitación de carbonato de calcio a partir de proceso MICPA. Kusianovich, R. Soto-Ramirez, A
MAERH-23-P Precipitación de carbonato de calcio a partir de proceso MICP A. Kusianovich, <u>R. Soto-Ramirez</u> , A
fotosintético en microalga <i>Chlorella vulgaris</i> Torres-Aravena
MAERH-24-P Estudio de la cinética de formación de compuestos plataforma durante la Romina Vivallo Valenzuela, Kevin
Hidropirólisis Catalítica de Roble Chileno (Nothofagus obliqua) Fernández Andrade, Serguei Alejand
Martín
MAERH-25-P Optimization of the Acrylonitrile Production Process via <u>V. Gutiérrez</u> , C. Reinao, R. Castillo,
Bifunctional Reaction Cornejo
MAERH-26-P Desafíos en la construcción del inventario de huella hídrica para la Mabel Vega-Coloma, Tomás Alons
generación eléctrica en Chile <u>Oñate Valdés</u>
MAERH-27-P Efecto de la zeolita natural y contaminantes emergentes sobre la A. Espinosa, L. Guerrero, C. Gallardo,
desnitrificación heterótrofa <u>Huiliñir</u>
MAERH-29-P Estudio de prefactibilidad técnico-económica del uso de cenizas volantes M. Naipayan, C. Huiliñir, D. Jeison
como mejorador del proceso de digestión anaerobia de aguas residuales
de la industria vitivinícola
MAERH-30-P Remoción de arsénico desde aguas empleando un proceso de <u>Alejandro Zambra</u> , Pamela Lazo, And
electrocoagulación acoplado con ultrasonido Lazo, Henrik Hansen, Rodrigo Ortiz
MAERH-31-P Biotemplated Mesoporous Nanosilica: Eco-Friendly Synthesis from Agro- Carlos Augusto Morales-Paredes, <u>Lu</u>
Waste and Application as Adsorbent for Pharmaceutical Contaminants in Ramón Bravo-Sánchez, Bryan Fernan
Water Rivadeneira-Mendoza, María Dolore
Saquete, Nuria Boluda-Botella, Joa
Manuel Rodríguez-Díaz
MAERH-32-P Separación de compuestos aromáticos y fragancias a través de F. Ramos, D. Guarda, <u>M. Garrido</u> , R
membranas de pervaporación desde residuos líquidos agroindustriales Cabezas, L. Pino4, E. Quijada-Maldona
del arándano J. Romero, G. Merlet
MAERH-33-P Modelado de la estratificación de oxígeno durante el almacenamiento de <u>Cárdenas. J</u> , Huerta. F
energía en aire líquido
MAERH-34-P Evaluación de la eficiencia de transferencia de masa de oxígeno en agua <u>L. Arias</u> , C. Carlesi, J. Silva, G. Aroca
mediante el uso de nanoburbujas de oxígeno y aire
MAERH-35-P Ajuste de la reactividad catalítica de superficies 2D de SiO ₂ para la <u>V. Iturra</u> , B. Sanhueza, F. Gracia, T.
reducción ambiental de COx Sandoval

MAERH-36-P	Modelación y simulación de un sistema acoplado Anammox-Feammox en	S.Hernández-Honorato, E. Leiva, <u>C.</u>
	reactores batch secuenciales (SBR)	<u>Huiliñir</u>
MAERH-37-P	Application of Cu/Fe Metal Oxides as Catalysts for Amoxicillin	Bryan Fernando Rivadeneira-Mendoza,
	Degradation in Continuous Flow Systems	Alejandro Josué García-Guerrero, Roy
		Cristhian Armas-Alvarado, <u>Joan Manuel</u>
		<u>Rodríguez-Díaz</u>
MAERH-38-P	Estudio de factores de la precipitación de carbonatos	Y. Jara, P. Poirrier, A. Torres
	microbiológicamente inducida aplicada al rechazo de aguas subterráneas	
MAERH-39-P	Síntesis y aplicación de heterouniones Cu2O/ZnO para la degradación	Paula Salazar N., Ricardo Salazar, Paula
	fotocatalítica del imidacloprid	Grez, Rodrigo Henríquez, Patricio Baeza,
		Camila Astudillo, Elena Navarrete-
		Astorga, Enrique A. Dalchiele
MAERH-40-P	Optimización del diseño de un microreactor usando un catalizador de	Victoria Álvarez, Ismael Fuentes
	Cu/ZnO/Al2O3 para la hidrogenación de CO2 hacia metanol	
MAERH-42-P	Evaluation of calcium and magnesium removal in flotation water by	C. Duarte-Nass, J. Alarcón
	biological and chemical precipitation	
MAERH-44-P	Development of a selective separation process by forward osmosis	Marcos Paz, Juan Carlos Ortega, Gustavo
	membranes to maximise emerging pollutant removal	Ciudad
MAERH-45-P	Efecto de las membranas en las baterías de flujo redox que utilizan	A. Silva Ibaceta, C. Carlesi, G. Olguin
	líquidos iónicos	
MAERH-46-P	Aguas grises tratadas para irrigación de muros y techos verdes: Influencia	Nadia Águila, Gabriel Illanes, Julio
	del tratamiento sobre el sustrato y las plantas	Urzúa1, Ricardo Abejon, Julio Romero,
		Esteban Quijada-Maldonado
MAERH-47-P	Modelo 1-D de transferencia de calor en el almacenamiento de	Kieran Conradie, Felipe Huerta
	hidrógeno verde en adsorbentes porosos	
MAERH-48-P	Optimización de la conversión en un lecho de reactor poroso unido a un	L. Ortiz, F. Huerta, C. Pino-Muñoz, J.
	canal de flujo libre relevante para los reactores electroquímicos	Pérez-Correa
MAERH-49-P	Development of a multi-enzymatic immobilisation support composed of	Roberto Mora-Sandoval, Fernanda Pinto-
	CNFs/CNCs functionalised with dopamine for biotechnological	Ibieta, Antonio Serrano, Tatiana Robledo-
	applications	Mahón, Fabiola Valdebenito, Gustavo
		Ciudad

MAERH-50-P	Modelación dinámica de una planta de celdas reversibles de óxido sólido	Maite Arce, José Pérez, Catalina Pino,
	en Simulink con acoplamiento de curva solar real	Felipe Huerta, Simón Díaz
MAERH-52-P	Modelación de la transferencia de masa electroquímica en membranas	Huerta, F., Pino-Muñoz, C., <u>Barros, J.</u>
	poliméricas para baterías de flujo redox de vanadio-hidrógeno	
MAERH-53-P	Modelamiento de la transferencia de calor conjugada en almacenamiento	Miguel Ponce de León, Felipe Huerta
	no isobárico de hidrógeno verde	
MAERH-55-P	Identificación del Fenómeno Gobernante en un Proceso Fotoelectro-	<u>F. Gamboa-Savoy</u> , A. Cabrera-Reina, A.
	Fenton Heterogéneo Usando Catalizadores de Fe₃O₄-Quitosano	Thiam
MAERH-57-P	Ftalocianina de Hierro Penta Coordinada con Nitropiridina como	N. Troncoso, Juan Carrasco, Cesar Zúñiga,
	Electrocatalizador bifuncional para las Reacciones de Reducción y	J.H Zagal, Federico Tasca
	Evolución de Oxígeno	
MAERH-58-P	Valorización de residuos lácteos para la remoción de arsénico en agua	<u>D. Andi</u> , L. Yohai, A. Cristóbal
	mediante procesos de adsorción	
MAERH-59-P	Modelación CFD de la transferencia de calor y momentum interfacial	<u>A. Camilo</u> , F. Huerta
	durante la evaporación de hidrógeno verde líquido en un tanque de	
	almacenamiento	
MAERH-60-P	Extracción de fármacos desde agua utilizando líquidos iónicos	<u>M. Garrido</u> , G. Merlet
MAERH-61-P	Environmental and Health Risks of Trace Elements in Soil Dust and Coarse	<u>F. González</u> , M. Leiva, A. Valdez, F. Lobos,
	Particulate Matter in Schools of Quintero-Puchuncaví, an Industrial	R. Toro
	Sacrifice Zone in Central Chile	
MAERH-62-P	Impacto selectivo de aniones en la reacción de reducción de oxígeno en	<u>Juan Carrasco</u> , C. Zúñiga Loyola, N.
	electrodos modificados con ftalocianinas de hierro y ftalocianina de	Troncoso, F. Tasca
	cobalto absorbidas en nanotubos de carbono	
MAERH-63-P	Evaluación del reciclaje químico de plásticos residuales a través	<u>Sanhueza F</u> , Azócar L, Medina G,
	de procesamiento termoquímico por pirólisis catalítica para la producción	Sandoval F, Toro C
	de olefinas livianas	
MAERH-64-P	Combustible de aviación bajo en carbono obtenido de residuos	<u>Cristina Segura</u> , Nicolás Abos-Padilla,
	plásticos	Romel Jimenez
MAERH-66-P	Net carbon-negative olefins production from captured CO ₂ and	Osvaldo Silva, Lindley Maxwell, Iván
	renewable hydrogen through alternative process configurations	Cornejo
MAERH-67-P	Avances y desafíos en la producción de combustibles sostenibles de	M. Coronado, R. Muñoz, R. Cabezas, L.
	aviación	Azócar

MAERH-68-P	Remoción de amoxicilina y ciprofloxacino, desde una matriz acuosa,	M. Muñoz, B. Pastén, M. Ramirez, F.
	mediante la adsorción sobre carbón activado, obtenido a partir de	Campos, P. Baeza
	cáscaras de maní	
MAERH-69-P	Almidón de maíz funcionalizado para la eliminación simultánea de	<u>B. Pastén</u> , J. Gallardo, L. Figueroa, P.
	productos farmacéuticos en una matriz acuosa	Baeza, J. Ojeda
MAERH-70-P	Evaluación del residuo de sarmientos como materia prima en la	Sebastián Ariz. Gerald Cifuentes. Arlene
	producción de pellets para calefacción doméstica	Peñaloza. J. Flavio Espinoza-Monje.
		Daniela Morales. María Cristina Yeber.
		Fernando Guerra. Gaspar Peña-
		Munzenmayer. Laura Azócar
MAERH-71-P	Remoción de Tramadol mediante el Proceso Solar Photoelectro-Fenton:	Andrés V. Yar-Hernández, Ricardo
	una Alternativa Sostenible para el Tratamiento de Efluentes	Salazar- González
MAERH-72-P	Valorización Energética del Agua Producida: Producción de Hidrógeno	Karla L. Montenegro-Rosero, Ricardo
	Verde Mediante Electrooxidación y Reutilización Catódica	Salazar-González, Kaíque S.G.C. Oliveira,
		Elisama Vieira dos Santos, Carlos A.
		Martínez-Huitle
MAERH-73-P	Simulación CFD de un biofiltro de lecho empacado con azufre elemental	Felipe A. Carreño-Lópeza, Andrés
	aplicado a la desnitrificación autótrofa	Orellanaa, Samuel Abogabira, Santiago
		Vilaa, Sofía Hernándeza, César Huiliñira
MAERH-74-P	Screening COSMO-RS y validación experimental de líquidos iónicos para la	R. Morales, R. Cabezas, R. Muñoz, L.
	separación selectiva de aromáticos desde bio-oil en el upgrading de SAF	Azocar
MAERH-75-P	Quality assessment of Chilean wood pellets under normative	<u>V. Saavedra</u> , F. Varas-Concha, D.
	standards: a comparative study	Hernández, J. Alarcón-Alarcón, ML.
		Muñoz, ML. del Campo, M. König
MAERH-77-P	Efecto de las variables tiempo de residencia y temperatura en la pirólisis	Cecilia Ávila, Robinson Muñoz, Sebastián
	de lignina sobre la producción de hidrocarburos cíclicos y aromáticos para	Ariz, Franco Sandoval, Laura Azócar
	su uso como aditivos en combustibles de aviación sostenible	
MAERH-78-P	Medición de humedad en bio-oil para producción de combustibles de	Franco Sandoval, Robinson Muñoz,
	aviación sostenibles: desafíos analíticos mediante Karl-Fischer en	Cecilia Avila, Sebastián Ariz, Matías
	muestras bifásicas	Coronado, René Cabezas, Laura Azócar

-		
MAERH-79-P	Machine Learning Models for Predicting PEM Fuel Cell Performance	Henríquez, F.V., Cornejo, I.A., Maxwell,
	under Real Environmental Conditions in the Antofagasta Region, Chile	L.A.
MAERH-80-P	Integración de Tecnologías IoT en Reactores Biológicos	P. Cachaña, C. Muñoz, C. Antileo, J.
		Sanchez, J. Puentes, M. Opazo
MAERH-81-P	Estudio Comparativo del Control de pH en la Producción de Caproato por	Otálora-Tapiero F., Suazo A., Conejeros
	Clostridium kluyveri	R., Aroca G1.
MAERH-82-P	Sistema de Monitoreo en Tiempo Real de Emisiones Odorantes en PTAR	<u>P. Cachaña</u> , C. Muñoz, J. Huircan, C.
	basado en IoT	Antileo, J. Bruggink, F. Otárola, H.
		Huentenao
MAERH-83-P	Revalorized Reverse Osmosis Membranes: A Sustainable Solution for Gray	Pino-Soto L, Carrasco A., Cifuentes F.,
	Water Treatment	Gonzalez-Perez T., Cabezas R., Rozas-
		Galvez A
MAERH-84-P	Evaluación técnico-económica de la captura de CO ₂ desde fuentes	T. Swaneck, <u>G. Núñez</u>
	localizadas en las refinerías de chile	
MAERH-85-P	Analysis of the Chilean electrical system to achieve net-zero emissions by	O. Silva, R. Dejan, <u>G. Núñez</u> , N. Mac
	2050	Dowell
MAERH-86-P	Dimensionamiento de planta de captura y almacenamiento de dióxido de	B. Díaz, <u>G. Núñez</u>
	carbono aplicado a la industria termoeléctrica	
MAERH-87-P	Determinación de trabajo mínimo para la captura de dióxido de carbono	G. Deroy, <u>G. Núñez</u>
	desde fuentes localizadas en centrales termoeléctricas chilenas	
	Área: Tecnología para la industria minera (TIM	•
TIM-1-P	Volumetric properties modeling of unsaturated solutions in the LiCl +	Aldo N. Fuentes, José D. Arriagada, Yecid
	NaCl + KCl + H2O system from 288.15 to 323.15 K using the Pitzer	P. Jiménez, Jesús M. Casas, Francisca J.
	equations	Justel
TIM-4-P	Optimización dinámica de procesos de separación en salares:	M. Farías, K. Pérez, Daniel Zamora, Simón
	aplicación de esquemas simultáneos con colocación ortogonal	Díaz- Quezada, H. Estay, D.
	para control predictivo	Navia
TIM-14-P	"Evaluation of the Modified Silica (SiO ₂) Nanoparticles as Frothing Agents	Martha Claros, Andrés Álvarez, Francisca
	in the Chalcopyrite Flotation process"	Saavedra, Yanio Milián
TIM-15-P	"Producción sostenible de magnesio metálico mediante electrólisis a	<u>L. Fuentes</u> , C. Carlesi
	baja temperatura con sales fundidas de residuos abundantes de la	
	industria del litio"	

	·	
TIM-20-P	Simulación numérica del flujo no saturado en residuos mineros usando Python: base para el modelamiento del drenaje ácido	<u>Vicente Casas</u>
TIM-21-P	Photothermal Properties of a Nanocomposite Membrane incorporating Magnetite (Fe₃O₄) nanoparticles.	<u>A. Shirzadi</u> , A. García
TIM-23-P	Análisis del equilibrio sólido-líquido de sistemas binarios y pseudobinarios de DES tipo - V, para la extracción de iones metálicos	<u>M. Aguilar</u> , Y. Jimenez
	Área: Biotecnología e industria de alimentos (B	IA)
BIA-2-P	Exfoliación de MoS₂ asistida por microondas: análisis estructural y biofuncional	<u>Daylenis Pérez</u> , Katherina Fernández, Luisbel González, Claudio Aguayo, Toribio Andrés Figueroa
BIA-3-P	Effect of thermal homogenization on candelilla wax and canola oil oleogels	<u>Nicole Iturra</u> ; Marcela Quilaqueo; Samantha De Pinho; Mónica Rubilar
BIA-7-P	Análisis Bibliométrico de la Productividad Científica sobre Propiedades Funcionales e Hidrólisis Enzimática de Proteínas a partir de Subproductos	S. Plaza, S. Nuñez, Y. Masip, P. Valencia
BIA-8-P	Efecto del extracto etanólico de pomasa de maqui (Aristotelia chilensis) sobre la estabilidad térmica de aceites vegetales no refinados con diferente grado de insaturación	<u>Marcos Flores</u> , Sebastián Muñoz, Jaime Ortiz-Viedma
BIA-9-P	Optimización del proceso de extracción de Kefirano a partir de granos de Kéfir	<u>J. González</u> , M. Mamani, V. Martínez, F. Arto, C. Valdés, S. Moris
BIA-10-P	Producción de Poli- β-Hidroxibutirato (PHB) por Ralstonia eutropha en una columna de burbujeo	<u>Violeta E. Gómez-Borraz</u> , Javier Saleh, Felipe Scott, Alberto Vergara-Fernández
BIA-11-P	Análisis de la degradación del poli(cis-1,4-isopreno) mediante la enzima Latex clearing protein proveniente de <i>Streptomyces</i> sp. cepa K30 (LcpK30) bajo diferentes condiciones de operación	<u>B. Orellana Araya</u> , R. Andler
BIA-16-P	Desarrollo e implementación de una planta de producción de vacunas en Chile según las buenas prácticas de manufactura	<u>P. Letelier</u> , J. Del Río, T. Troncoso, G. Ayala, C. Moreno, E. González, H. Peñaloza, S. Bueno. A. Kalergis, P. González
BIA-21-P	Efecto de la agitación sobre la producción y peso molecular del copolímero poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) sintetizado por Azotobacter vinelandii OP	<u>V. Urtuvia</u> , A. Díaz-Barrera

BIA-22-P	Coinmovilización de Galactosa Oxidasa, Peroxidasa, y	<u>Luigi Tavernini</u> , Lorena Wilson, Óscar
	Hemoglobina en forma de Nanoflores Híbridas Orgánico-	Romero
	Inorgánicas para la oxidación de Alcoholes Primarios	
BIA-24-P	Precipitación microbiana de carbonatos como estrategia de	M. Ayala-Clavería, G. Olguín, M. Rivas, A.
	pretratamiento para la extracción de litio desde salmueras naturales	Torres-Aravena
BIA-28-P	Chemical crystallization of turmeric to improve its solubility and	J. Leiva-Vega, C. Flores-Soto, C. Herrera-
	antioxidant activity, and to prevent its hydrolytic rancidity	Lavados, D. Pino-Acuña,
		L. De La Fuente-Jiménez
BIA-29-P	Efecto del recubrimiento comestible a base del látex de sande (<i>Brosimum</i>	<u>Dunia Chávez Esponda</u> , Vicky Katherine
	utile) sobre la vida útil de la papaya (Carica papaya)	Solórzano Villacres
BIA-30-P	Investigación de las características fisicoquímicas, cinéticas de mirosinasa	<u>Fernando Aro</u> , Andrea Mahn, Antonio
	de brócoli producida de manera heteróloga en <i>P. pastoris</i> X-33	Castillo
BIA-34-P	Supplementation of chemical additives as a strategy to improve	Torres-García, F., Bravo-Venegas, J.,
	novel anti-sST2 IgG in CHO cells system	Vergara-Castro, M., Araya-Cuello,
		I., Latorre, O., Vásquez, G., Rodríguez-
		Siza, J. A., Altamirano, C.
		3.24, 3.7, 7 6.1 6.1
BIA-35-P	Efecto del extracto de cáscara de avellana chilena sobre la estabilidad	<u>Claudia Vergara,</u> Cerselina Moya, Marcos
BIA-35-P	Efecto del extracto de cáscara de avellana chilena sobre la estabilidad oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico	
BIA-35-P BIA-36-P		Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos
	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico	<u>Claudia Vergara,</u> Cerselina Moya, Marcos Flores
	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R.,
BIA-36-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS)	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V
BIA-36-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina
BIA-36-P BIA-38-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández
BIA-36-P BIA-38-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera,
BIA-36-P BIA-38-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C.
BIA-36-P BIA-38-P BIA-39-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone) in supercritical carbon dioxide	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C. de la Fuente
BIA-36-P BIA-38-P BIA-39-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone) in supercritical carbon dioxide evaluación técnico-económica y de emisión de CO ₂ de la producción de	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C. de la Fuente
BIA-36-P BIA-38-P BIA-39-P BIA-40-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone) in supercritical carbon dioxide evaluación técnico-económica y de emisión de CO ₂ de la producción de 1,3-butanodiol mediante fermentación y conversion química	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C. de la Fuente J. Saavedra, F. España, F. Scott
BIA-36-P BIA-38-P BIA-39-P BIA-40-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone) in supercritical carbon dioxide evaluación técnico-económica y de emisión de CO2 de la producción de 1,3-butanodiol mediante fermentación y conversion química Microencapsulación de oleogeles de aceite de chía mediante emulsión	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C. de la Fuente J. Saavedra, F. España, F. Scott Matias Leiva, Eduardo Morales, Mónica
BIA-36-P BIA-38-P BIA-39-P BIA-40-P	oxidativa de aceites vegetales sometidos a tratamiento térmico Implementación de un biorreactor de membrana asistido con ultrasonido (US) para la síntesis de galacto-oligosacáridos (GOS) Cell viability and antimicrobial capacity of chitosan-pluronic F127 and reduced graphene oxide hydrogels as wound healing dressings Solubility measurement of two new synthesized derivatives of 2,3-dichloronaphthalene-1,4-dione (dichlone) in supercritical carbon dioxide evaluación técnico-económica y de emisión de CO2 de la producción de 1,3-butanodiol mediante fermentación y conversion química Microencapsulación de oleogeles de aceite de chía mediante emulsión Pickering O/W y secado por aspersión: Efecto de ceras naturales y	Claudia Vergara, Cerselina Moya, Marcos Flores Henríquez, P., Cordova, A., Mazzei, R., Astudillo-Castro, C., Carrasco, V Isleidy Ruíz, Claudio Aguayo, Katherina Fernández Eduarda A. Villar, Adolfo L. Cabrera, Flavia Zacconi, José M. del Valle, Juan C. de la Fuente J. Saavedra, F. España, F. Scott Matias Leiva, Eduardo Morales, Mónica

	-	
BIA-43-P	Comportamiento térmico de Oleogel en base a aceite de oliva comercial	Marcos Flores, Roberto Quiroz, Vicente
	virgen extra y cera de abeja	Barros, Jaime Ortiz-Viedma
BIA-44-P	Caracterización de nuevas cepas degradadoras de caucho aisladas desde	J. Rojas, J. Brito, A. Hernández, M. Rojo,
	sitios contaminados	R. Andler
BIA-45-P	Identificación de bacterias con capacidades para la fijación de nitrógeno o	<u>Sofía Apablaza Bustamante</u> , Gabriel
	la solubilización de fosfato provenientes de humedales	Gálvez Jiménez, Mauricio Latorre Mora
BIA-46-P	Evaluación de las condiciones de cocultivo de <i>Clostridium</i>	Fernanda María Méndez Soto, <u>Jessica</u>
	beijerinckii y Bacillus subtilis para mejorar la producción de	<u>Alejandra Chávez Cobián</u> , Julián
	biobutanol	Andrés Quintero Suárez
BIA-47-P	Análisis de factibilidad técnica, económica y ambiental de un	<u>Jessica Alejandra Chávez Cobián</u> , Ana
	bioproceso para producir antocianinas a partir del bagazo de	Gisela Reyes Alvarado, Julián
	Agave lechuguilla	Andrés Quintero Suárez, Selena Gutiérrez
		Flores
BIA-48-P	Rheological properties of food-grade bigels prepared with different	Catalán, K., Millao, S., Contardo, I.,
	natural waxes	Rubilar, M., Quilaqueo, M
BIA-49-P	Estudio de la Degradación de Ibuprofeno y Diclofenaco en un	J. Quezada-Cáceres, L. Hernandez, J.
	Reactor Batch Secuencial de Lecho Móvil Nitrificante	Leiva-Gonzalez, C. Huiliñir
BIA-51-P	Use of ethanol-water mixtures as suspension medium and cosolvent for	Laura María Cuellar, Cristián Moreno,
	the extraction of polyphenols from calafate with supercritical CO ₂	José Manuel del Valle,
		Zamantha Escobedo, Gonzalo Nuñez
BIA-52-P	Estructuración de aceite vegetal mediante mezclas de ceras: una	M. Martínez, N. Cid, K. Catalán, E.
	estrategia para el desarrollo de matrices grasas más saludables	Morales, M. Quilaqueo, S. Millao, M.
		Rubilar
BIA-53-P	Congelación al vacío como estrategia tecnológica para mejorar la	L. Segura-Ponce, P. Hidalgo, C. Troncoso,
	liofilización de alimentos	M. Guzmán
BIA-54-P	Expresión de la enzima HMG-CoA en la producción de escualeno por	P. Paredes, J. Iturra, C. Shene
	Thraustochytrium sp.: efecto de la terbinafina y polifenoles de bagazo de	
	cebada	
BIA-55-P	Inactivación de Escherichia coli y Listeria innocua y modificación	Segura-Ponce, L.; Cubillos, C.; Reyes, J;
	superficial de manzanas de la variedad Granny Smith mediante la	Guzmán, M.
	aplicación de plasma medio activado (PMA)	
	1 , , , ,	

BIA-57-P	Tecnologías emergentes para la producción de alimentos funcionales: impregnación y calentamiento óhmico en plátano enriquecido con jugo de arándano	<u>M. Guzmán</u> , S. Seraglio , J. Moreno
BIA-58-P	Estudio del efecto del pretratamiento sobre las propiedades antimicrobianas de materiales nanocompuestos de alcohol polivinílico (PVOH)/ nanofibrillas de celulosa (CNFs)	<u>V. Rivera</u> , F. Valdebenito, C-P Quezada, E Elgueta
BIA-59-P	Modelación matemática en estado no estacionario de la liofilización a vacío de manzana a través del método de diferencias finitas	D. Sánchez, <u>L. Segura-Ponce</u> , G. Badillo
BIA-60-P	Estrategias para la producción de xilanasa recombinante en <i>Pichia</i> pastoris	<u>J.Báez</u> , C. González, O. Salazar, I. Martínez
BIA-61-P	Evaluación del efecto fungicida de productos de hidrólisis de glucosinolatos de plantas brasicáceas	<u>V. Zambrano</u> , A. Mahn J. Quintero
BIA-62-P	Producción y composición 3HV en el copolimero P3HBV a diferentes concentraciones de ácido valérico y velocidades de consumo de oxígeno en cultivos continuos de <i>Azotobacter vinelandii</i> OP	<u>A. Pérez</u> , A. Díaz-Barrera
BIA-63-P	Encapsulation of sunflower oil in Pea Protein Isolate-stabilized gel emulsion beads: effect of formulation pH on <i>in vitro</i> oil digestion	<u>S. Díaz-Leiva</u> , J. Cumilaf, M. Rubilar
BIA-64-P	Perfiles lipídicos y extracción de fosfolípidos en <i>Thraustochytrium</i> sp. RT2316-16	<u>J. Iturra</u> , P. Paredes, C. Shene
BIA-65-P	Hidrólisis enzimática de hemicelulosa de paja de trigo para la producción de xilooligosacáridos con efecto prebiótico	<u>Catalina Rojas</u> , Isabella Miranda, Javiera Báez, Irene Martínez, Oriana Salazar
BIA-66-P	Ensamble del genoma y reconstrucción de un modelo metabólico a escala genómica de <i>Rhodococcus opacus</i> DSM 43205, una bacteria oleaginosa y oxidante de hidrógeno	<u>Paz Torres-Praderio</u> , Blanca Araya, Alberto Vergara-Fernandez, Felipe Scott
BIA-67-P	Inmovilización enzimática en ZIF-8: Maximización del desempeño catalítico de la lipasa de <i>Thermomyces lanuginosus</i> para potenciales aplicaciones industriales	<u>D.Canessa</u> , C.Silva, G. Fernández-Lorente, P.Urrutia , L.Wilson
BIA-68-P	Theoretical and experimental yields of triacylglycerol production in Rhodococcus opacus DSM 43205 from hydrogen and carbon dioxide and its derivatives	<u>B. Araya</u> , P. Torres, A. Vergara- Fernández, F. Scott

BIA-69-P	Cinética de catálisis enzimática: micropartículas de hueso de salmón como sustrato insoluble	P. González, S. Almonacid, P. Valencia
BIA-70-P	Ultrasound improves probiotic fermentation and bioactive potential of almond beverages	<u>T. Beldarrain-Iznaga</u> , J.M. Bastías- Montes, J. Avila, K. Tortoló-Cabañas
BIA-71-P	Catalizadores en nanoflores híbridas: estudio de las condiciones de inmovilización de la lipasa de <i>Rhizomucor miehei</i>	<u>C. Silva-Morales</u> , G. Fernández-Lorente, P. Urrutia, L. Wilson
BIA-72-P	Optimización de la producción de biomasa de bacterias extremófilas provenientes de relaves mineros mediante el uso de biorreactores	<u>Jorge Torres</u> , Mauricio Latorre
BIA-73-P	Producción de enzimas fúngicas a partir de residuos de piña (<i>Ananas Comosus</i>) y maracuyá (<i>Passiflora Edulis</i>): valorización de subproductos agroindustriales	<u>Mauren Osorio</u> , Luis Oviedo, Licet Durango
BIA-74-P	Aplicación de calentamiento óhmico sobre bagazo de cerveza para aumentar la accesibilidad de sus compuestos bioactivos	Boris Arancibia, Lidiana Velázquez, María José Vargas, Francisca Rojas, Lida Fuentes, Cristian Ramírez, Carmen Soto- Maldonado
BIA-75-P	Optimización del proceso de extracción de hemicelulosa a partir de paja de trigo para la producción de xilooligosacáridos	<u>Isabella Miranda</u> , Catalina Rojas, Irene Martínez, Oriana Salazar
BIA-76-P	Bioaccesibilidad in vitro de compuestos bioactivos de snack extruido usando descartes agroalimentarios	<u>F. Rojas-Hidalgo</u> , L. Fuentes-Viveros, M. Vargas-Straube, B. Arancibia- Antichivichi, C. Soto-Maldonado
BIA-77-P	Efecto de la sobreexpresión de genes codificantes de la epimerasa AlgE2 y de su sistema de transporte EexDEF en la proporción G/M del alginato producido por <i>Azotobacter vinelandii</i> ATCC 9046	E. Hernández, R. Corbinaud, M. Moreno, D. Segura, A. Díaz-Barrera, D. Pérez- Pantoja
BIA-78-P	Evaluación de la mejora de las propiedades antioxidantes y tecno- funcionales de la proteína de garbanzo modificada con compuestos fenólicos	B. González, R. N. Zuñiga, S. Matiacevich, D. Soto-Madrid
BIA-79-P	Extracción de Agarosa a partir de <i>Gracilaria chilensis</i> mediante el uso de Líquidos lónicos derivados de colina	<u>M. Pérez</u> , M.E Lienqueo, D. Saucedo, N. Guajardo
BIA-80-P	Caracterización de nanocompuestos basados en PLA/PBAT/DK2 para la fabricación de andamios impresos en 3D procesados con CO₂ denso y su potencial uso en ingeniería de tejidos óseos	E. Zurob, C. Aguirre, J. Romero, D. Ibarra, S. Faba, A. Torres, F. Rodriguez-Mercado

BIA-81-P	Efecto de la agitación en cultivo por lotes de Azotobacter vinelandii OP	S. Calderón-Toledo, D. Pérez-Pantoja, A.
	sobreexpresando las actividades hidrogenasa y transhidrogenasa	Díaz Barrera
BIA-82-P	Channeling C1 compounds to value-added products: (R)-3-hydroxybutyric	Luz. Yañez-Meneses, Ignacia. Molina-
	acid in Methylocystis parvus OBBP & a genetically engineered strain of	Diaz, Alberto. Vergara-Fernandez, Felipe.
	Cupriavidus necator strain and isopropanol in Methylorubrum extorquens	Scott
	AM1	