

PROGRAMA DETALLADO PRESENTACIONES PLENARIAS Y ORALES

Las **Plenarias** son de **45 minutos** en total, distribuidos en **35 min de presentación** + 10 minutos de preguntas

Las **presentaciones orales** son de **15 minutos** en total, distribuidos en **12 minutos de presentación** + 3 minutos de preguntas.

Las **presentaciones póster** tienen una duración de **1 hora** para exposición y discusión de los trabajos.

PROGRAMA DETALLADO PRESENTACIONES ORALES

Miércoles 23 de noviembre

Horario	Actividad
15:00 – 16:30	Recepción participantes Instalación posters Sesión 1
17:00 – 17:15	Inauguración
17:15 – 18:00	Plenaria 1: Eduardo Muñoz Universidad: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Titulo: DESDE SEMICONDUCTORES A BATERÍAS: ALGUNAS EXPERIENCIAS Y MOTI-VACIONES DESDE LA ELECTROQUÍMICA
18:00 – 19:00	Sesión Poster 1
19:00 – 20:00	Coctel de Bienvenida
20:00 – 21:00	CENA

PROGRAMA DETALLADO PRESENTACIONES ORALES

Jueves 24 de noviembre

Horario	Actividad
8:30 - 9:30	Desayuno
9:30 - 9:45	Presenta: Karla Montenegro Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Karla L. Montenegro-Rosero, Andrés V. Yar-Hernández, Patricio J. Espinoza-Montero, César Huiliñir, Ricardo Salazar Título: Modificación de electrodos de grafito mediante electrospinning para la producción catódica de peróxido de hidrógeno
9:45 - 10:00	Presenta: Felipe Gamboa Universidad: Universidad Tecnológica Metropolitana Autores: Felipe Gamboa-Savoy, Natalia Hassan y Abdoulaye Thiam Título: Procesos electroquímicos basados en la reacción de Fenton heterogénea utilizando nanomateriales magnéticos para el tratamiento de antibióticos
10:00 - 10:15	Presenta: Jorge Vidal Universidad: Universidad de Chile Autores: Jorge Vidal, María E. Báeza, Wendy Calzadilla, Mario Aranda, Ricardo Salazar Título: Remoción de Cloridazón y sus metabolitos del suelo y agua de lavado mediante procesos electroquímicos
10:15 - 10:30	Presenta: Ignacio Vargas Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile, Autores: Ignacio T. Vargas, María José De La Fuente, Felipe Torres-Rojas, Natalia Tapia y Carlos Gallardo-Bustos Título: Tecnologías Electroquímicas Microbianas Como Alternativa Sustentable para el Tratamiento de Aguas y la Remediación Ambiental
10:30 - 10:45	Presenta: Ricardo Salazar Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Ricardo Salazar, Christian Candia-Onfray, Kallyni Irikura, Wendy Calzadilla, Susana Rojas, Maria Valnice Boldrin Zanoni, Título: Nuevos fotoánodos derivados de MOF para la degradación de Contaminantes de Preocupación Emergente (CEC) en aguas residuales municipales
10:45 - 11:30	Café /Instalación Posters 2

11:30 - 12:15	Plenaria 2: Mauricio Isaacs Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Título: Reacciones Electroquímicas de Relevancia en Energía: Desde Moléculas a Nanomateriales
12:15 - 12:30	Presenta: Pablo Barraza Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Pablo Barraza Quiñones, Mauricio Isaacs, Rodrigo del Rio Título: Tintas electrocatalíticas a base de MoS ₂ para reducción electroquímica de N ₂
12:30 - 12:45	Presenta: Pedro Jofré Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Pedro P. Jofré-Ulloa, Elías Mardones y Mauricio Isaacs Título: Electrocatalisis tandem entre nanoestructuras Cu-Zn para la reducción selectiva de CO ₂ a compuestos C ₂ y C ₂₊
12:45 - 13:00	Presenta: Elías Mardones Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Elías Mardones-Herrera, Natalia Sáez, Pedro Pablo Jofré, Luis Riveros, Carmen Castro-Castillo, Domingo Ruiz-León, Mauricio Isaacs Título: Electrocatalisis en Tandem sobre superficies nanoestructuradas de Cu-Ag para la reducción de dióxido de carbono
13:15 - 13:30	Presenta: Rodrigo del Rio Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Rodrigo del Río, Daniel Correa-Encalada, Mauricio Isaacs, Galo Ramirez, Enrique Dalchiele, Samuel Hevia Título: Electrodo hidrófobos de Fe-Mo como electrocatalizador para la reducción de N ₂ a NH ₃
13:30 - 13:45	Presenta: Federico Tasca Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Federico Tasca, Cesar Zuñiga, Soledad Ureta-Zañartu, Angelica Gatica, Walter Orellana, José Zagal Título: Efecto de los Iones y pH en las Ftalocianinas de Fe durante la Reacción de Reducción de Oxígeno
14:00 - 15:00	Almuerzo

Horario	Actividad
15:00 - 15:15	<p>Presenta: José H Zagal Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: José H. Zagal, Ingrid Ponce, Ricardo Venegas, Rubén Oñate, Laura Scarpetta-Pizo, Nayareth Vilches-Labbé Título: Explicación no clásica de las correlaciones tipo volcán en la actividad electrocatalítica de catalizadores moleculares tipo MN4</p>
15:15 - 15:30	<p>Presenta: Cesar Zúñiga Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: César Zúñiga L., Angélica Gatica C. y Federico Tasca Título: FePc penta coordinado como catalizador en la reducción y evolución de oxígeno en medio ácido y básico</p>
15:30 - 15:45	<p>Presenta: Catalina Astudillo Universidad: Czech Academy of Science Autores: Catalina N. Astudillo, Katerina Minhova Mancounova y Petr Krtil Título: Estudio de la selectividad entre las reacciones paralelas de evolución de oxígeno y cloro con óxidos de ricos en Rutenio con Ti y Mn como dopantes</p>
15:45 - 16:00	<p>Presenta: Geraldine Jara Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Geraldine Jara Reyes, Camila F. Olgún, Carolina P. Candia, Elizabeth Imbarack, Carlos P. Silva, Nicolás Agurto, Jorge Pavez Título: Plataforma Electrónica molecular en base a autoensambles de azo-aril derivados</p>
16:00 - 16:15	<p>Presenta: Ingrid Ponce Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Ingrid Ponce, Laura Scarpetta, Nayareth Vilches-Labbé, Ana María Méndez-Torres, Rubén Oñate, Pablo Barrias, Ricardo Venegas, José H. Zagal, Karina Muñoz, Francisco Mura y Alexis Aspee Título: Sinergia entre Electrónica Molecular y Electrocatalisis para la Construcción de Superficies Nanoestructuradas para Promover Reacciones de Interés Energético: Reacción de Reducción de Oxígeno y Evolución de Hidrógeno.</p>
16:15 - 17:00	Café
17:00 - 17:45	<p>Plenaria 3: Ángel Cuesta Universidad: University of Aberdeen Título: Oxidación de glicerol sobre Au y Pt: productos, inhibidores y dinámica no-lineal</p>

17:45 - 18:00	<p>Presenta: Nelson Vejar Institucion: Fuerza Aérea de Chile Autores: Nelson Vejar, Claudia Alvarado, Roberto Solís, Fabiola Pineda, and Mamié Sancy Título: Inhibición de la Corrosión de 2024-T3 Anodizada y Sellada con un Ácido Carboxílico</p>
18:00 - 18:15	<p>Presenta: Ignacio Vargas Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Erik Castañeda, Marta Pascual, Javiera Castillo, Francisca Rubio, Rodrigo De la Iglesia, Francisco Armijo y Ignacio Vargas Título: Recubrimientos de Poli-6-aminoindoles para Combatir los Fenómenos de Biocorrosión Marina</p>
18:15 - 18:30	<p>Presenta: Macarena Kroff Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Macarena Kroff, Verónica Palomares, Teófilo Rojo, Rodrigo del Río Título: Formación de composito LFP/C utilizando nanocelulosa como fuente de carbono</p>
18:30 - 18:45	<p>Presenta: Nicolas Veloso Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Nicolas Veloso, Guisselle Sepúlveda, Raúl Valle, Elías Mardones, Jessica Honores, Galo Ramírez, Binayak Roy, Mega Kar, Douglas MacFarlane, Mauricio Isaacs Título: Sinergia entre WISE de ZnCl₂ y electrolito de Lignina activada por ARGO para su uso en baterías de flujo redox Zn-Lignina</p>
18:45 - 19:00	<p>Presenta: Francisco Javier Recio Universidad: Universidad Autónoma de Madrid Autores: F. Javier Recio, Sergio Fernández-Velayos, Nieves Menéndez, Jaime Sánchez y Enrique García- Quismondo, Ricardo Salazar Título: Estudio de catalizadores pirolizados M-N-C para su aplicación como electrodos positivos en baterías metal-aire</p>
19:00 - 20:00	Sesión Posters 2
20:00 - 21:00	Cena
21:30 - 24:00	Actividad Social

PROGRAMA DETALLADO PRESENTACIONES ORALES

Viernes 25 de noviembre

Horario	Actividad
8:30 - 9:45	Desayuno/Checkout
9:45 - 10:00	Presenta: Magdalena Walczak Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile Autores: Millaray Araya, Ariel Espinoza y Magdalena Walczak Título: Observación directa del efecto de polarización electroquímica sobre el flujo turbulento en la superficie de electrodo del cilindro rotante
10:00- 10:15	Presenta: Martín Faundez Universidad: Universidad de Valparaíso Autores: Martín Faúndez, Daniel Ramírez, Gonzalo Riveros, Patricia Díaz, Javier Verdugo, Marcelo Verdugo, Felipe Bozzo, Francisco Martin, María Cruz López-Escalante, Daniel L. Gau, Enrique A. Dalchiele, Ricardo E. Marotti Título: Electrodepósitos de SnO ₂ sobre OTC tratados con plasma como contactos selectivos de electrones para celdas solares
10:15 - 10:30	Presenta: Javier Reyes Universidad: Universidad de Valparaíso Autores: Javier Reyes, Gonzalo Riveros, Daniel Ramírez, Loreto Hernández, Josefa Osses, Rodrigo Segura Título: Estudio de la incorporación de electrocatalizadores basados en (Co,Ni)P sobre SnS para su utilización como fotocátodo en celdas fotoelectroquímicas
10:30 - 10:45	Título: Daniel Ramírez Universidad: Universidad de Valparaíso Autores: Daniel Ramírez, Javier Verdugo, Patricia Díaz, Gonzalo Riveros, Pamela Lazo, Susy Lizama, Gerard Núñez, Daniel Gau, Enrique Dalchiele, Ricardo Marotti, Fernando Ikawa, Juan Anta Título: Propiedades electroquímicas, fotovoltaicas y fotofísicas de la perovskita inorgánica CsPbBr ₃ preparada por vía híbrida electroquímica/química
10:45 - 11:45	Café /Checkout
11:45 - 12:00	Constanza Venegas Universidad: Universidad Tecnológica Metropolitana Autores: Constanza J. Venegas, Paulina Sierra-Rosales, Luna Rodríguez, Daniela Marín, Kevin Herrera, Fernanda Marín Título: Detección directa e indirecta de Carbendazima mediante sensores electroquímicos modificados con materiales basados en carbono

12:00 - 12:15	<p>Presenta: Sebastián Abarca Universidad: Universidad de Chile Autores: S. Abarca, R. Moscoso, A. Squella Título: Butilpireno-3,5- dinitrobenzoato encapsulado sobre electrodos modificados con discos Bucky paper de MWCNT, detección de NADH sintetizado in vitro</p>
12:15 - 12:30	<p>Presenta: Tania Brito Universidad: Universidad de Chile Autores: Tania P. Brito, D. Ruíz-León, S. Bollo Título: Híbridos de fosfuros metálicos del tipo M2P (M=Ni, Co) con fibra de carbono: mezcla <i>ex situ</i> para la detección no enzimática de glucosa</p>
12:30 - 12:45	<p>Presenta: Martín Pérez Universidad: Universidad de Chile Autores: M. Pérez, P. Jara-Ulloa, JF. Marco y C. Yáñez Título: Determinación de paraquat en solución acuosa a través de electrodos serigrafados de oro modificados con amino-β-ciclodextrinas</p>
12:45 - 13:00	<p>Presenta: Carolina Candia Universidad: Universidad de Santiago de Chile Autores: Carolina P. Candia, Elizabeth Imbarack, Carlos P. Silva, Camila F. Olgún, Geraldine Jara, Sandra Fuentes, José H. Zagal, Nicolás Agurto, Jorge Pavez Título: Modificación covalente de superficies de carbono mediante oxidación electroquímica de derivados de Bases de Schiff</p>
13:00 - 13:45	Clausura
14:00 - 15:00	Almuerzo