

Programa general

Jueves 14 de noviembre

Horario				
10:00	11:00	Coffee - Registro		
Sesión 1	Expositor	Título		Universidad
11:00	11:10	Fernando Betancourt	Discurso de apertura	UdeC
11:10	11:35	Oswaldo Bascur	Maximizing copper production by proper water management using a digital twin	OSBDigital,LLC
11:35	12:00	Gonzalo Quezada	Simulación de Interacciones Superficie-Polímeros en Minería: Un Enfoque Molecular para el Diseño de polímeros	U Bio Bio
12:00	12:25	Luver Echeverry	Simulación dinámica molecular de la extracción de lantano utilizando un solvente eutéctico profundo	UdeC
12:25	12:50	Antonio García	Model-based predictive control for pneumatic separation and classification of materials in lithium-ion battery recycling	UCN
12:50	15:00	Almuerzo		
Sesión 2	Expositor	Título		Universidad
15:00	15:25	Lina Uribe	Evaluation of the use of mixtures of recycled vegetable oil esters and biosolids as collectors for the flotation of copper sulfides	UTAL
15:25	15:50	Lina Chica	Control de la operación de un hidrociclón desde una aproximación energética	UMedellín
15:50	16:15	Camila Rodríguez	Evaluation of the impact of polystyrene nanoparticles on the flotation of pyrite and molybdenite	UTAL
16:15	16:40	Daniel Zuluaga	Study of the Interaction of collectors prepared by waste oil and biosolid and Iron Sulfide Minerals in flotation processes	UTAL
16:40	17:05	Felipe Arcos	Impact of a Residual Anionic Polyacrylamide and its Mechanical Degradation Level on Chalcopyrite Flotation	UdeC
17:05	17:30	Coffe cierre jornada		

Programa general

Viernes 15 de
noviembre

Horario

Sesión 3

Expositor

Título

Universida
d

09:00

09:25

Christian Ihle

Predicting the unpredictable: Assessing the consequences of slurry pipeline failures using CFD

UCH

09:25

09:50

Luis Vinnett

Impacto de la elección de los tiempos de muestreo en la Caracterización cinética y en el escalamiento de la flotación

UTFSM

09:50

10:15

Gina Jiménez

Influencia de la poliacrilamida aniónica en la flotación de molibdenita en aguas de diferente fuerza iónica.

UdeC

10:15

10:40

Pablo Cabrera

Diseño y Simulación de un Reactor de Alta Velocidad para la Aglomeración de Minerales Finos en Presencia de Óxido de Polietileno (PEO).

UdeC

10:40

11:10

Coffee Break

Sesión 4

Expositor

Título

Universida
d

11:10

11:35

Andrés
Ramírez

Acondicionamiento de burbujas como una alternativa para mejorar la flotación de minerales sulfurados de cobre y molibdeno.

UdeC

11:35

12:00

Raimund
Burger

The effect of bias flow and numerical simulation of the transport of liquid components in a model of a flotation column

UdeC

12:00

12:25

Juan Barajas

Invariant-region-preserving central WENO schemes for one-dimensional multispecies kinematic flow models

U Bío-Bío

12:25

12:50

Luis Miguel
Villada

Sedimentation of Polydisperse suspensions in inclined channels

U Bio-Bio

12:50

13:15

Fernando
Betancourt

Coupled finite volume methods for settling in inclined vessels with natural convection

UdeC