

PROGRAMA I SEMINARIO ESTUDIANTES CIPA “RECICLAJE DE PLÁSTICOS”

11 Dic. 2025 Inicio: 09:00

Lugar: Auditorio CITEC UBB

Palabras de bienvenida
Charla inaugural
Título: Reciclaje químico del polietileno de alta densidad mediante pirólisis catalítica en reactor piloto para la producción de olefinas livianas.
Expositor(a): Felipe Sanhueza.

09:00
A
09:40

BLOQUE I

Presentación

Título: Solventes verdes de origen lignocelulósico como medio de extracción de contaminantes en plásticos posconsumo de un solo uso.
Expositor(a): Isis San Martín.

09:40 AM
A
10:00 AM

Presentación

Título: Obtención de aceites esenciales a partir de residuos lignocelulósicos para su uso como biosolvente de extracción de contaminantes en plásticos posconsumo.
Expositor(a): Joaquín Galán.

10:00 AM
A
10:20 AM

Presentación

Título: Extracción solvotermal de ftalatos en plásticos postconsumo del tipo PET mediante NADES.
Expositor(a): Gabriel Rivera.

10:20 AM
A
10:40 AM

Presentación

Título presentación: Extracción acelerada con solventes verdes asistida con ultrasonido y microondas de poliolefinas posconsumo.
Expositor(a): Marcelo Rivas.

10:40 AM
A
11:00 AM

*Ronda de preguntas
bloque 1* 11:00 AM
A
11:15 AM

Coffe break 11:15 AM
A
11:45 AM

Presentación

Título: Extracción con CO2 de contaminantes en plásticos rígidos usados en envases alimentarios.
Expositor(a): Felipe Vidal.

11:45 AM
A
12:05 AM

Presentación

Título: Contaminantes metálicos en envases posconsumo de polietileno de baja y alta densidad de diferentes zonas geográficas de Chile: Reciclaje mecánico.
Expositor(a): Florencia Reyes.

12:05 AM
A
12:25 AM

Presentación

Título: Reciclaje químico mediante pirólisis no catalítica de envases posconsumo de poliestireno de alto impacto contaminado con material lignocelulósico y/o adhesivo.
Expositor(a): Diego Ricciardi.

12:25 AM
A
12:45 AM

Presentación

Título: Métodos supervisados de machine learning combinados con espectrometría Raman y FTIR para la clasificación por contaminantes de envases posconsumo PET recolectados en distintas zonas de Chile.
Expositor(a): Nikolas Jiménez.

12:45 AM
A
13:05 PM

*Ronda de preguntas
bloque 2* 13:05 PM
A
13:20 PM

*Brunch +
Premiación* 13:20 PM
A
14:00 PM

