30 DE SETIEMBRE
EVENTO VIRTUAL ZOOM

CHEM-E-DAY 2021

LA INGENIERÍA QUÍMICA RUMBO A UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE

UTEC
UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

EL EVENTO

El evento tiene como objetivo mostrar los distintos rubros de empleabilidad y desarrollo profesional del ingeniero químico, especialmente en entornos cambiantes y con énfasis en la sostenibilidad de los procesos.

En esta oportunidad se dan cita 11 profesionales de INGENIERÍA QUÍMICA y carreras afines de las distintas áreas de conocimiento relacionados a la profesión y que son relevantes a la sostenibilidad.

PROGRAMA

10:00 - 10:15
Kick-off
Carlos Heeren
Director Ejecutivo de UTEC

10:15 - 10:30
Welcoming: Desafíos y oportunidades de la ingeniería química en la construcción de un mundo sostenible
Francisco Tarazona
Director i. del Dpto de Ing. Química de UTEC

10:30 - 11:00
Importancia de las capas de protección automáticas en la seguridad de procesos
Ing. Erik Menzala
Hunt LNG

11:00 - 11:15
BREAK

11:15 - 11:45
Solving global challenges via process engineering - a role of process design in delivery of net-zero commitments
Dr. Dawid Hanak
Cranfield University (Reino Unido)

11:45 - 12:15
Aquadvanced quality monitoring, control en tiempo real de la calidad del agua potable en las redes de distribución
Ing. Felipe Timoner Llorens
SUEZ (España)

12:15 - 12:45
Desarrollo de tecnologías para la extracción sostenible de oro y tierras raras
Dr. Juan Carlos Rodriguez
UTEC

12:45 - 13:15
Simulación y optimización en la industria química
Ing. Rodrigo Venegas
UPC (España)

13:15 - 14:30
BREAK

14:30 - 15:00
Combustibles líquidos a partir de residuos plásticos
MSc. Williams Ramos
UNI

15:00 - 15:30
Experiencias exitosas de transformación de biomasa de RSU en energía eléctrica
Ing. Wiliam Segura
Flesan Energy

15:30 - 16:00
El papel clave de la precipitación en la sostenibilidad de la recuperación y purificación de bioproductos de alta pureza
Dr. Everson A. Miranda
UNICAMP (Brasil)

16:00 - 16:30
La transición hacia una economía circular: el caso de las botellas plásticas PET en Perú
Ing. Luis Guerrero
San Miguel Industrias

16:30 - 17:15
Café virtual / Networking
Varios

17:15 - 17:45
Estrategias de aprovechamiento de residuos agroindustriales mediante aplicación de química / ingeniería verde
Dra. Rocío Sierra
UNIANDES (Colombia)

17:45 - 18:15
¿Cómo aplicar los principios de sostenibilidad a las industrias y sociedades para construir un mundo mejor?
Mesa Redonda: Dra. Patricia Araujo, Dra. Rocio Sierra, Ing. Rodrigo Venegas, Ing. Wiliam Segura.

18:15 - 18:30
Closure
Francisco Tarazona
Director i. del Dpto de Ing. Química de UTEC

CHEM-E-DAY 2021

LA INGENIERÍA QUÍMICA RUMBO A UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE