



PROCESA²⁰¹⁹

1st AIChE Colombia Student Regional Conference

Medellín, Marzo 28 y 29 de 2019

✉ procesa_med@unal.edu.co

f [@procesa.aiche](#) 📷 [@procesa_aiche](#)

in [@Procesa - Jornada Técnica](#)

www.procesa.co

¿Qué es PROCESA?

- Jornada Técnica de Ingeniería Química y carreras afines.
- Evento académico con temáticas de interés de los procesos químicos.
- Crecimiento en asistencia en 30% desde su primera versión en 2013.
- Participación nacional e internacional de alta calidad.



Objetivo

- Difundir los avances y tendencias de los temas de interés en ingeniería a través de conferencias, paneles, workshops y competencias.
- Brindar experiencias a los asistentes, para desarrollar habilidades blandas y hacer contactos.



Organizador



Con apoyo



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



12 Student Regional Conferences in 2019

Esta versión cuenta con todo respaldo de la AIChE pues será el **First AIChE Colombia Student Regional Conference**.

Esta será la **segunda vez** que este tipo de eventos se hace por **fuera de Estados Unidos**, reflejando el apoyo de la AIChE para Colombia



¿Qué es AIChE Student Regional Conference?

Es un encuentro en el que se comparte información profesional y se realizan eventos sociales y competencias. Se celebra la Ingeniería Química junto con líderes de AIChE y profesionales de la industria. Se hacen nuevos amigos y se descubren los beneficios de la membresía AIChE.

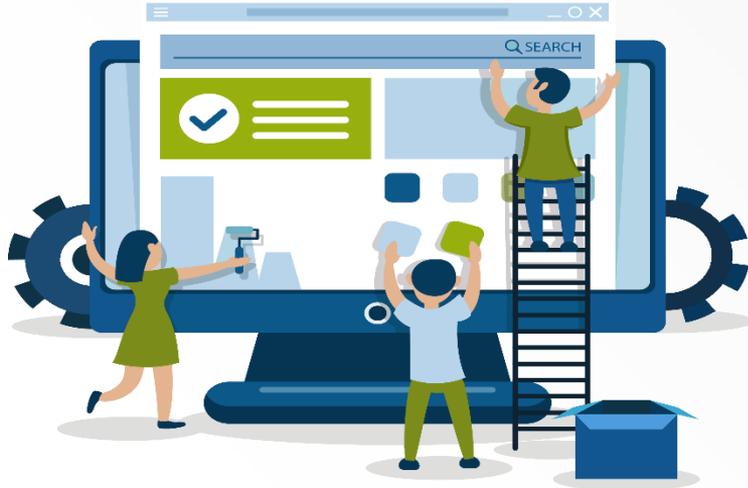


Apoyo y Aliados

PROCESA cuenta con el apoyo de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín y el respaldo de la AIChE a través de grandes empresas como Chevron, Air Products Corning, DOW, Merck, UOP LLC.



Temas



- Seguridad de procesos
- Gerencia de proyectos
- Diseño de procesos y productos
- Sostenibilidad y Medio Ambiente
- Control de procesos
- Bioprocesos
- Simulación de Procesos



2019

Actividades Académicas



Conferencistas



Desde Estados Unidos



William Ristenpart

University of California, Davis, USA

Ph. D. en Ingeniería Química, Princeton University

Áreas de interés: Fenómenos de transporte complejos

Desde Argentina



2019



Adriana Amicarelli

Instituto de Automática, Universidad Nacional
de San Juan - CONICET, Argentina

Ph. D. en Ingeniería, Instituto de Automática (INAUT)

Áreas de interés: Modelado y Control de procesos químicos

Desde Colombia



Felipe Muñoz Giraldo

Universidad de los Andes, Colombia

Ph. D. en Ingeniería de Procesos Especializados y Productos, Institut National
Polytechnique de Lorraine

Áreas de interés: Seguridad de procesos químicos

Competencias



Student Poster Competition

Esta competencia reúne las investigaciones de los estudiantes en temas de interés de Ingeniería química y afines. La temática es libre, estamos esperando tu resumen.

Hasta el **20 de Febrero** estaremos recibiendo sus resúmenes.



Student Paper Competition



Los mejores resúmenes (4) de la competencia de Poster serán escogidos por nuestro Comité Científico y participarán en esta modalidad, que consta de una **presentación oral de 15 minutos** sobre los avances en su investigación.

Premiación

**“Student Paper
& Poster
Competition”**



Chem-E-Car Competition

Fecha de inscripción: 31 de enero 2019
Entrega EDP: 16 de febrero de 2019

Mediante el diseño y la construcción de un carro alimentado por una fuente de energía química, el objetivo de la competencia es llevar de manera segura una carga específica, sobre una distancia dada y detenerse.

El **equipo ganador** de esta competencia regional, tendrá la oportunidad de competir en la **final** en “**The Annual Student Conference**” realizada en Estados Unidos.

AIChE
Chem-E-Car
Competition®



Premiación

AIChE
Chem-E-Car
Competition®



ChemE Jeopardy Competition



Es un concurso de conocimiento sobre todos los cursos que se ven en Ingeniería Química, entre los que se destaca: Termodinámica, Operaciones de transferencia, ingeniería de las reacciones, Control de procesos y Cultura general. Participan grupos de 4 estudiantes universitarios.

El equipo ganador de esta competencia regional, tendrá la oportunidad de competir en la **final** en “**The Annual Student Conference**” realizada en **Estados Unidos**.

Premiación

ChemE Jeopardy Competition



Competencias

Los primeros lugares para las diferentes competencias
(**ChemE Jeopardy, Chem-E-Car y Paper & Poster Competition**)
tendrán la oportunidad de participar en el

**2019 Annual AIChE Student Conference
Orlando FL (USA)**



Workshops

12 diferentes Talleres Prácticos en diferentes temas

Panel

Discusión entre los conferencistas del evento, sobre un tema acerca de Ingeniería Química

Feria de oportunidades

Momento perfecto para intercambiar información con empresas y grupos de investigación de la región.

Un espacio dedicado al **Networking** y a las oportunidades de estudio y empleo.



Cronograma

Horario	Jueves 28 Marzo
7:30 am - 8:00 am	Acreditación
8:00 am - 8:30 am	Inauguración
8:30 am - 9:30 am	Conferencia 1
9:30 am - 10:00 am	Break
10:30 am - 11:30 am	Workshops
11:30 am - 12:30 m	Student Paper Competition
12:30 m - 1:30 pm	Almuerzo
1:30 pm - 2:30 pm	Conferencia Adriana A.
2:30 pm - 4:00 pm	Panel Conferencistas
4:00 pm - 4:30 pm	Break
4:00 pm - 6:00 pm	Chem-E Jeopardy Competition
7:00 pm - 9:00 pm	Social meeting (Coctel)

Cronograma

Horario

8:00 am - 9:00 am
9:00 am - 10:00 am
10:00 am - 10:30 am
10:30 am - 12:00 m
12:00 m - 1:00 m
1:00 pm - 2:00 pm
2:00 pm - 3:00 pm
3:00 pm - 3:30 pm
2:00 pm - 4:30 pm
4:00 pm - 6:00 pm
8:00 pm

Viernes 29 Marzo

Keynote Speaker William
Conferencia Felipe
Break
Workshop
Almuerzo
Sister Chapter (U. Michigan)
Conferencia 2
Break
Safety Check Chem-e-Car + Student Póster and Chem-e-Car Competition + Chem-E-Car Competition
Feria de Oportunidades/Student Poster Competition
Clausura y Entrega de Premios

Inversión

	Pronto Pago Hasta el 28 de Enero	Pago Estándar Hasta el 28 de Febrero
Estudiantes Miembros Capítulos AIChE	\$100.000 COP	\$130.000 COP
Otros Estudiantes	\$110.000 COP	\$140.000 COP

Contacto

Mayra A. Bejarano Barahona

Conference Co Chair

Phone: (+57) 312 4072713

Email: mabejaranob@unal.edu.co

Jefferson Quiroz Fabra

Conference Co Chair

Phone: (+57) 316 7972332

Email: jsquirozf@unal.edu.co

Hader García Almeida

Sponsorship & Fundraising Co Chair

Phone: (+57) 312 4072713

Email: haegarciaal@unal.edu.co



2019

**1st AIChE Colombia
Student Regional Conference**

**Universidad Nacional
de Colombia
Sede Medellín**

www.procesa.co