

**PROCESA**<sup>2017</sup>

**V Jornada Técnica**

Internacional de Ingeniería Química e Ingeniería Biológica

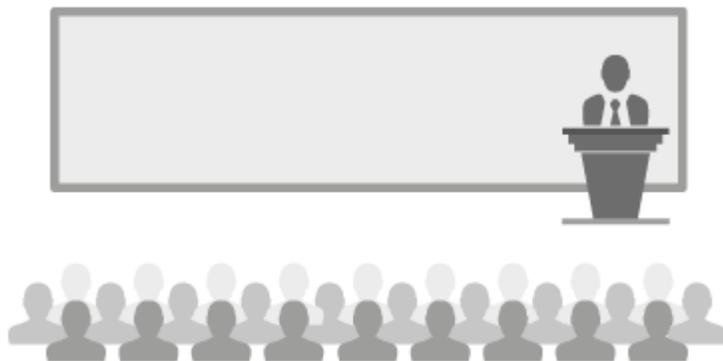
*DEL 13 AL 17 DE MARZO*

Visita:

[WWW.PROCESA.CO](http://WWW.PROCESA.CO)

# ¿Qué es PROCESA?

Es un evento académico que encierra temáticas de interés de los procesos químicos y biológicos que se ha venido consolidando en el país por su calidad y crecimiento.



Es el evento creado y desarrollado por :



Ingenia • Procesa • Innova



Conferencias



Poster



Ponencias



Cursos/talleres

Concursos de  
conocimiento y de  
diseño



Visitas industriales  
Feria empresarial

# Actividades académicas

Tema central

# ENERGÍA



**Energías  
nuevas/alternativas**

**Energías  
convencionales**

**Bioenergía**

# CONFERENCISTAS INTERNACIONALES



**Bond Calloway Jr**

Presidente AIChE 2017  
Director Energías Alternativas  
Savannah River Site Laboratory



**Marcos A. Fernández**

Comisión reguladora de  
agua y gas  
Presidencia de Uruguay



**Aamir Farooq**

Investigador Clean  
Combustion Center  
Chemical Kinetics and Laser  
Sensors Laboratory



**Thomas F. Edgar**

Director del Instituto de  
Energía  
University of Texas at  
Austin

# CONFERENCISTAS NACIONALES



**Paulo C. Narváz Rincón**

**Bionergía  
Unal Bogotá**



**Ezequiel Acosta Mora**

**Energías  
convencionales  
Ecopetrol**



**Carlos A. Grateron Santos**

**Bionergía  
Fedecombustibles**



**Edgard F. Castillo Monroy**

**Energías  
convencionales  
ICP - Ecopetrol**



**Belizza J. Ruiz Mendoza**  
**Energías Nuevas  
Unal Manizales**



**Juan P. Hernández Ortíz**  
**Energías nuevas  
Unal Medellín**



**Maria P. Maradei García**  
**Bionergía  
UIS**

**Recuerda que debes enviar el Abstract.**

**Este puede ser sobre nuestro tema central o sobre cualquier avance en ingeniería de procesos.**

**¡ Esperamos tu abstract !**

**Envía el resumen de tu trabajo hasta el 20 de febrero y participa de la sesión de pósters de PROCESA 2017**

-Consulta términos y condiciones en [www.procesa.co](http://www.procesa.co) -



# Cursos

**20 personas aprox.  
Teórico / práctico**

**Control  
de  
procesos**

**Electroquímica**

**Biotecnología**

**Análisis  
de ciclo  
de vida**

**Biología  
Sintética**

**Modelado –  
simulación  
GAMS**

**Seguridad  
Industrial**

**CFD**

**Simulación  
ASPEN**

**Elaboración  
de cervezas**

**Emprendimiento y  
responsabilidad  
social**

# Concursos

## Ingenieril

**Resuelve un problema real de un empresa con tus conocimientos en ingeniería y gana un gran reconocimiento.**

## De Conocimiento

**Arma un equipo con tus amigos y prueba tus conocimientos**





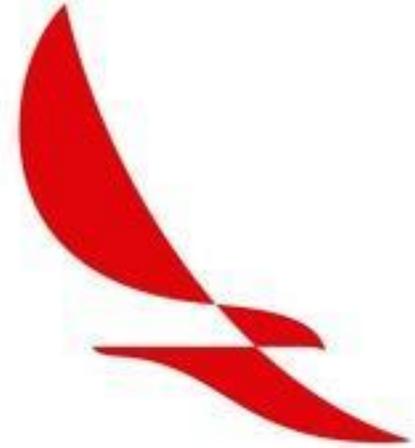
**MEDELLÍN, ciudad de la eterna primavera.**

# Sede del evento: Facultad de Minas Universidad Nacional de Colombia



**Aerolínea oficial**

**Avianca**



**Código de descuento G002**  
**Clase económica y ejecutiva**

# Inversión

<b>Ponentes</b>	<b>\$ 250.000 COP</b>
<b>Estudiantes</b>	<b>\$ 300.000 COP</b>
<b>Profesionales</b>	<b>\$ 410.000 COP</b>

**Hasta el  
25 de febrero**

**¿Qué incluye ?**

# Inversión



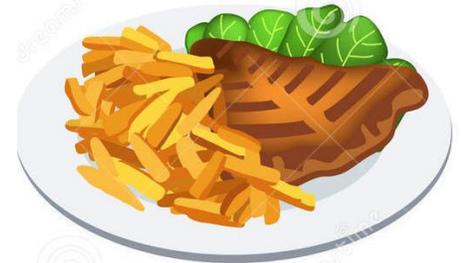
Todas la actividades académicas



Refrigerios mañana/tarde



Transporte de visitas industriales



Almuerzos

# Contáctanos



WWW

[www.procesa.co](http://www.procesa.co)



f

[/PROCESA](https://www.facebook.com/PROCESA)



[PROCESA2017](https://www.instagram.com/PROCESA2017)



g+

[procesa\\_med@unal.edu.co](mailto:procesa_med@unal.edu.co)



[+\(57\) 3007580365](tel:+573007580365)