



30 CONGRESO COLOMBIANO DE  
**INGENIERÍA QUÍMICA**  
NUEVO PANORAMA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

  
VIRTUAL



ACIQ

  
Bogotá

Asociación Colombiana de Ingeniería Química  
y Profesiones Afines Capítulo Bogotá



Consejo Profesional  
de Ingeniería Química de Colombia

Se otorga el presente certificado a:

# María Alejandra Morales Sánchez

Por su participación como PONENTE ORAL en el  
30° Congreso Colombiano de Ingeniería Química, y  
I Semana Nacional de la Ingeniería Química

Con el trabajo de investigación titulado:

***Procesamiento y caracterización de materiales compuestos  
biodegradables a partir de la cascarilla de cacao***

Noviembre 23 al 27 de 2020 - Virtual



Ing. Jairo Ernesto Perilla Perilla

Presidente de la Asociación Colombiana de Ingeniería Química y Profesiones Afines Capítulo Bogotá - ACIQ