



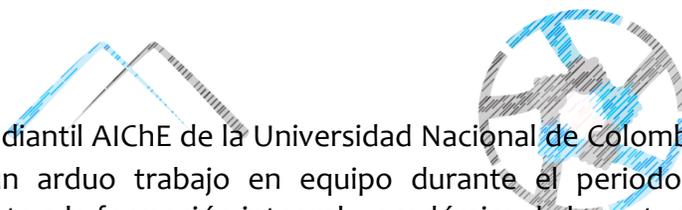
El Reactor



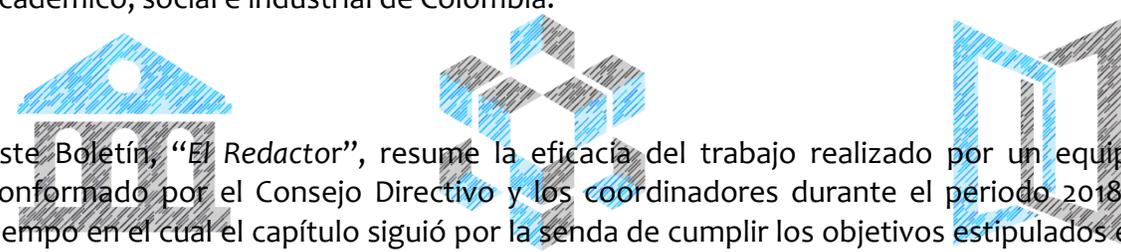
Boletín - Resumen de Actividades 2018-I



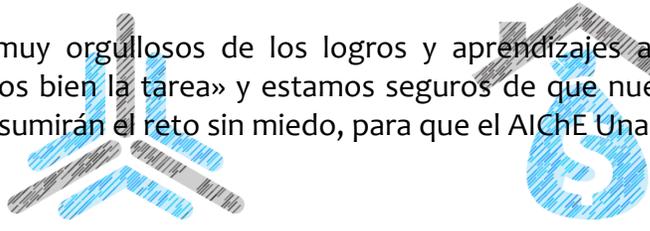
Introducción



El capítulo estudiantil AICHE de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín ha logrado, con un arduo trabajo en equipo durante el periodo 2017-2018, aportar significativamente a la formación integral y académica de los estudiantes de Ingeniería Química e Ingeniería Biológica a través de diversas actividades minuciosamente planeadas que han permitido el fortalecimiento de las relaciones con el entorno académico, social e industrial de Colombia.



Este Boletín, “El Redactor”, resume la eficacia del trabajo realizado por un equipo conformado por el Consejo Directivo y los coordinadores durante el periodo 2018-I, tiempo en el cual el capítulo siguió por la senda de cumplir los objetivos estipulados en sus estatutos y posicionarse aún más como un referente en el país y en el exterior.



Nos sentimos muy orgullosos de los logros y aprendizajes alcanzados en nuestro periodo; «hicimos bien la tarea» y estamos seguros de que nuestros sucesores serán aún mejores y asumirán el reto sin miedo, para que el AICHE Unal Med Student Chapter siga creciendo.



Editorial:

Palabras de Presidencia



Carpe Diem



Aprovecha el día. No dejes que termine sin haber crecido un poco, sin haber sido feliz, sin haber alimentado tus sueños. No abandones tus ansias de hacer de tu vida algo extraordinario... Disfruta del pánico que provoca tener la vida por delante. Vívela intensamente, sin mediocridades. Piensa que en ti está el futuro, y asume la tarea con orgullo y sin miedo. No permitas que la vida te pase a ti, sin que tú la vivas...
-Walt Whitman-

Tarjeta de recordatorio 5 aniversario AICHe UNAL MED Student Chapter



¡Gracias al trabajo en equipo!

Escrito por:  *Mayra Alejandra Barahona – Presidente 2017-2018*
 *Sara Duque Martínez – Vicepresidente 2017-2018*

Un año ha pasado y muchas experiencias hemos compartido...

Aventurarnos a liderar este capítulo fue una decisión que hoy ratificamos como bien atinada, no fue fácil y en ocasiones no fue alegre, pero aprendimos mucho en el camino y logramos cumplir con nuestras expectativas y con los objetivos del grupo. ¡O eso creemos!

Todos los logros de este año no hubiesen sido posibles sin nuestro equipo de trabajo, el consejo y todos los coordinadores a su cargo. A cada uno de ellos agradecemos por su íntegro desempeño, aportes, apoyo y acompañamiento incondicional. En especial a la Dirección Ejecutiva por gestionar perfectamente nuestra nueva actividad: el “Algo con la Industria” y alegrar nuestras redes sociales con imágenes e infografías; a la Dirección Logística por las actividades tan variadas realizadas en las integraciones y por darnos la oportunidad de retribuir a la sociedad en nuestra otra nueva actividad de “Voluntariado AIChE”; a la Dirección Académica por sus diversos clubes de conversación en inglés y el tutorial para acceder a los cursos de seguridad de AIChE: “Discovering AIChE”; y a la Dirección Financiera porque después de mucho luchar, puso en práctica su parte estratégica y logró obtener los tan deseados ingresos para el capítulo, mostrándonos que nada es imposible.

Desde Presidencia nuestro objetivo principal fue organizar los cargos del capítulo y definir de manera clara y objetiva cada una sus funciones, con lo que se pudo hacer un acertado seguimiento de las actividades y se logró un eficiente trabajo



en grupo para las metas señaladas. Así, pensamos que cada cual pudo contribuir con su granito de arena.

Estar en la presidencia de esta organización no es fácil, hay que tener en mente el avance de cada una de las actividades, delegar, y proponer mejoras; sin embargo, es muy gratificante. Ser líder y cumplir con las expectativas es aún peor, en ocasiones genera disgustos por diferencias de opinión, pero como mencionó alguna vez Rosalynn Carter, ex Primera Dama de Estados Unidos, “Un buen líder lleva a las personas a donde quieren ir. Un gran líder las lleva a donde no necesariamente quieren ir, pero deben de estar”, y es que al estar en la cabeza de AICHe se tiene conciencia de muchos factores, y se busca alcanzar las metas preservando el resto del cuerpo.

Un año ha pasado y muchas experiencias hemos compartido... vimos nuestras falencias, mejoramos y seguiremos creciendo. Reconocemos el esfuerzo de todos los que hacen de este capítulo estudiantil algo posible y le deseamos muchos éxitos a nuestros sucesores Mario y Aura.



Contenido

Nos acercamos a la industria	6
English Conversation Club & Sister Chapter	10
Seguimos aprendiendo	11
Tarde de Ingeniería Biológica	12
Procesa 2018	12
Voluntariado AICHe.....	13
También nos divertimos.....	14
AICHe del Semestre	14
Aniversario # 5: Seguimos creciendo.....	15
Epílogo	17



Nos acercamos a la industria

Este semestre nos acercamos aún más a diferentes sectores en la industria, fortaleciendo nuestra formación integral y profesional como futuros ingenieros, por medio de variadas **Visitas Industriales** y la continuación de nuestros **Algos con la Industria**.

Las **Visitas Industriales** nos permitieron el contacto con diversos procesos de producción que ponen en práctica los conocimientos académicos al incluir recorridos por las plantas de producción, explicación de procesos y operaciones y un recuerdo de los productos de la compañía. Gracias a la Dirección Ejecutiva, tuvimos visitas en la ciudad de Medellín y realizamos la tercera versión de visitas industriales por

fuera de nuestra ciudad, esta vez en Cali, ampliando la visión de nuestros miembros sobre la industria de procesos en el país.

También continuamos con **El Algo con la Industria**, en el cual tuvimos un encuentro informal con un profesional mientras compartimos un rico refrigerio. Este espacio fue gratuito y dirigido a toda la comunidad universitaria.

Visitas Industriales en Medellín:

En el área metropolitana del Valle de Aburrá visitamos las plantas de producción de las siguientes empresas: **Noel, Estra, Colcafé, Fábrica de Licores de Antioquia, Bimbo, Cryogas y Locería Colombiana (Corona)**, cada una con líneas de negocio diferentes que convergen en la aplicación de operaciones unitarias de la Ingeniería Química y de Procesos. Queremos agradecer especialmente al docente Sergio Castañeda Ramírez por su acompañamiento.





Visitas Industriales en Cali:

La sucursal del cielo fue el destino de la tercera versión de visitas industriales por fuera de Antioquia, realizado en la primera semana de febrero, en la cual conocimos algunos procesos productivos del sur del país en compañía del docente Camilo Suárez, de la Facultad de Minas.

Conocimos las plantas de:
Química **Básica**

Colombiana, Levapan, Ingenio Manuelita, Sucroal, Harinera del Valle y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaveralejo, las cuales nos permitieron conocer su historia, sus procesos y el crecimiento económico, productivo e innovador que han aportado al país.



Adicionalmente, conocimos la Sede Palmira de nuestra universidad y disfrutamos de diversos planes culturales en la ciudad de Cali y alrededores.



VISITAS INDUSTRIALES POR FUERA DE MEDELLÍN: CALI
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA



VISITAS INDUSTRIALES POR FUERA DE MEDELLÍN:
CALI



Algos con la Industria:



ALGO CON LA INDUSTRIA
 ING. GABRIELA VALENCIA – HATCH INDISA



Durante el primer semestre de 2018 tuvimos dos Algos con la Industria, en los cuales tuvimos un diálogo abierto con ingenieros mientras disfrutamos de un rico refrigerio.

La ingeniera química e ingeniera agroindustrial Gabriela Valencia, egresada de la UPB e ingeniera de proyectos de **Hatch Indisa**, asistió a nuestra universidad el 16 de marzo a las 4 pm y compartió un rato agradable con aproximadamente 40 estudiantes. Por su parte, el 6 de abril a la misma hora nos visitaron los ingenieros Diego Trujillo y Aníbal Celis, representantes de **Enka de Colombia**, quienes nos presentaron la empresa y nos mostraron cómo podemos crear un mundo mejor a partir del ejercicio de la ingeniería.



ALGO CON LA INDUSTRIA
 ING. DIEGO Y ANÍBAL – ENKA DE COLOMBIA



English Conversation Club & Sister Chapter

Continuamos dinamizando los **English Conversation Club** con diferentes tópicos manteniendo el objetivo de propiciar un espacio para que practiquemos inglés mediante discusiones interesantes. Este semestre realizamos tres: el primero fue el 21 de marzo (*Job Interview*), el segundo fue el 10 de abril (*Travel Tips and Tricks*) y el último tuvo lugar el 31 de mayo (*Games Afternoon*). Todos los eventos contaron con una gran participación por parte de nuestros miembros y de la comunidad universitaria en general.

English

• CONVERSATION CLUB •



ENGLISH CONVERSATION CLUB
WITH OUR SISTER CHAPTER



El segundo club de conversación contó con la participación de nuestro **Sister Chapter: AICHE @ University of Michigan** a través de una video llamada, con los cuales interactuamos ampliamente.

Es muy divertido e interesante poder compartir nuestras actividades con ellos, y especialmente de

forma tan cercana. Adicionalmente, realizamos el video *Learning ChemE in Spanish*, el cual le brindó a nuestros compañeros en la Universidad de Michigan una perspectiva diferente de la ingeniería química al aprender algunas palabras relacionadas a ella en español.



Seguimos aprendiendo

Este semestre la Dirección Académica desarrolló 2 **Charlas de Grupos de Investigación** pertenecientes a la Facultad de Minas y a la Facultad de Ciencias, 2 **Talleres Certificados** y la primera **Tarde de Ingeniería Biológica**. Además, realizamos el primer video de la serie *Discovering AICHE Web*, cuyo objetivo es enseñar a nuestros miembros el manejo de la plataforma AICHE para que accedan a los cursos gratuitos que ofrece.



Taller de Procesos con Sólidos

El ingeniero químico de la UdeA, especialista en gerencia y docente jubilado de la Facultad de Minas **Gabriel Hernán Uribe Restrepo** fue el encargado de realizar el Taller de Procesos con Sólidos los días 18 y 19 de Mayo, en el cual abordamos temas sobre las propiedades, operaciones, panorama actual y perspectivas de este tipo de procesos.



Taller de Seguridad y Riesgo Químico

La ingeniera mecánica e ingeniera de proyectos **Juliana Ocampo Salgado**, de Hatch Indisa, estuvo a cargo del Taller de Seguridad y Riesgo Químico, el cual tuvo una intensidad de 10 horas y desarrollamos en el mes de Junio. Abordamos teoría, pilares, legislación, normas y metodologías principales aplicadas en Colombia para la seguridad, la prevención y el manejo de los posibles escenarios de riesgos asociados a los procesos de las diferentes industrias químicas.



Tarde de Ingeniería Biológica



Las Tardes de Ingeniería Biológica son una nueva actividad que desarrollamos para que nuestros miembros, especialmente los involucrados con la Ingeniería Biológica, estén actualizados sobre su carrera y sobre todo lo que ella les ofrece, mediante un conversatorio de profesionales sobre una temática específica.

El 21 de abril realizamos la primera edición de Tardes de Ingeniería Biológica, una actividad informal que permitió a los miembros del capítulo, y en especial a la comunidad académica de Ingeniería Biológica, tener una visión del panorama laboral e investigativo de dicho programa a partir de la experiencia de varios ingenieros pertenecientes a diferentes sectores laborales, mientras disfrutamos de un café y un rico refrigerio.



Procesa 2018

PROCESA 2018

Nuestro evento insignia PROCESA se trasladó en su sexta versión a la ciudad de **Barranquilla** durante la semana del 9 al 14 de abril. El capítulo AICHE de la Universidad del Atlántico fue el encargado de dirigir la VI Jornada Técnica, la cual contó con los siguientes ejes temáticos: **Biotecnología, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Económica y Gerencia de Proyectos.**



Durante el evento se realizaron las competencias regionales **Chem-E-Car** y **Jeopardy**, las cuales se rigen bajo los lineamientos del American Institute of Chemical Engineers (AIChE). Nuestro capítulo (y nuestra universidad) tuvo representación en ambas competencias, logrando **el primer lugar en el Jeopardy**, lo cual le permite al equipo representarnos en la competencia internacional que se realizará en el *Annual Student Conference* de este año en Pittsburgh, Pensilvania, EEUU.



Voluntariado AICHE



Continuamos con nuestro compromiso social al incentivar a nuestros miembros a compartir y apoyar la labor de otras organizaciones cuyo objetivo es ayudar a personas en situaciones especiales. Este semestre realizamos nuestro tercer voluntariado: el 25 de marzo acompañamos a la **Fundación Chocolate pa'l compa de la calle** a realizar actividades lúdicas y entregar refrigerios a los niños del sector de Niquitao en la ciudad de Medellín.



También nos divertimos



Seguimos fortaleciendo las relaciones de nuestra **AICHE Family** con ayuda de la Dirección de Logística y Bienestar, la cual promueve espacios de esparcimiento, diversión e interacción fuera de las aulas.

Este semestre realizamos 3 **integraciones**: el 23 febrero tuvimos un día de travesía al Cerro de las Tres Cruces, el 31 de marzo la Integración de Felices Pascuas y el 27 de abril una tarde de *Dance Hall*. En todas estas actividades disfrutamos y nos integramos entre nosotros, dándole un significado aún mayor a nuestra #AICHEfamily.



AICHE del Semestre

En reconocimiento a la proactividad y dedicación en el cumplimiento de los compromisos con el capítulo, y por destacarse entre los integrantes durante el semestre 2018- I, **Yesenia Castaño** y **Ronald Ortega** fueron elegidos como los AICHE del semestre en las categorías Consejo Directivo y Coordinadores, respectivamente.

Yesenia es la Subdirectora Académica y estuvo muy activa y diligente durante todo el semestre, especialmente en la organización de los talleres certificados de Procesos con Sólidos y Seguridad de Procesos y Riesgo Químico. Por otro lado, **Ronald** apoyó y propuso actividades para la Dirección Académica, las cuales se ejecutaron de manera exitosa, y tuvo una participación activa en los diferentes eventos realizados por el capítulo.




 AIChE DEL SEMESTRE - CONSEJO DIRECTIVO
YESENIA CASTAÑO CASTRO

 AIChE DEL SEMESTRE - COORDINADORES
ROLAND ORTEGA AYALA


Aniversario # 5: Seguimos creciendo

Han pasado 5 años desde la fundación del AIChE Unal Med Student Chapter, tiempo en el que hemos tenido una continua formación, crecimiento, aprendizajes, luchas, errores y aciertos que nos enaltecen, ya que hemos logrado consolidar una organización representativa en nuestra comunidad académica, tanto en el país como en el exterior.



Por todo esto, durante el semestre 2018-I, a partir de publicaciones en las redes sociales, en actividades presenciales y en publicidad física, recordamos los logros alcanzados en estos cinco años con el objetivo de comunicar los resultados, consignados en una sección especial de nuestra página web, del excelente trabajo realizado por los miembros que han pertenecido a nuestro capítulo. Además, utilizamos el

hashtag **#AIChEGrowingUp**, el cual refleja lo que somos y lo que seremos: Personas que dan todo de sí para seguir aprendiendo y para hacer de su comunidad un lugar un poco mejor.



¡Los triunfos hay que compartirlos! El 9 de junio a las 6:00 p.m en la Finca “Las Mercedes” en la Facultad de Minas realizamos la celebración oficial de este aniversario que nos llena de alegría. Compartimos con los miembros actuales del capítulo, los miembros fundadores y los docentes que nos han acompañado en este camino, los cuales, en medio de reencuentros, recuerdos y risas, disfrutaron de una cena y música en vivo. Además, realizamos la entrega de cargos al **Consejo Directivo 2018- 2019** y reconocimos a los integrantes del Consejo Directivo saliente. También premiamos a los AICHe del semestre y compartimos los mensajes de felicitación de otros capítulos y otras personas que no pudieron acompañarnos en la celebración.


ANIVERSARIO # 5 - CONSEJO DIRECTIVO SALIENTE

ANIVERSARIO # 5 - CONSEJO DIRECTIVO ENTRANTE

ANIVERSARIO # 5 - ASISTENTES


Epílogo

Nuevo nombre del Boletín: El Redactor

A comienzos del 2017, se organizó un concurso a través de Facebook para seleccionar el nombre y logo del boletín, que tiene como objetivo compartir las actividades y logros alcanzados durante el semestre por el capítulo. Este boletín tiene una periodicidad semestral y anualmente se incluyen las palabras presidenciales debido a la finalización del periodo.

La propuesta ganadora fue “El Redactor”, elaborada por la estudiante de Ingeniería Química (IQ) Aura Ramírez (En la foto) y fue seleccionada por el Consejo Directivo del capítulo por lo mismo que ella comenta: “El Re-d-actor es una intersección de la IQ con la literatura” pues Re-d-actor representa la unión entre las palabras: Reactor y Redactor. Así pues, con su selección, el Consejo Directivo reconoció a Aura por su ingenio en la elaboración de dicha propuesta.



Actualmente, Aura se encuentra cursando el cuarto semestre de Ingeniería Química, y durante el periodo 2017-2018 se desempeñó en el capítulo bajo el cargo de secretaria. Además, es la Directora Académica electa para el periodo 2018-2019.

El Re-actor

Por su parte, el logo diseñado para “El Re-d-actor” fue realizado por Sara Duque, Vicepresidente 2017-2018, con la colaboración de Mayra Bejarano, Presidente 2017-2018, y de forma gráfica busca integrar la palabra

Reactor, empleando elementos como un agitador para representar la “d” y una burbuja para la “o”.

El Consejo Directivo agradece a todos los que se animaron a participar del concurso por su tiempo y dedicación en la elaboración de sus propuestas.



Desarrollado por:



**SUSANA
RAMÍREZ RESTREPO**
Directora Ejecutiva



**NATALIA
PIEDRAHITA VÉLEZ**
Subdirectora Ejecutiva



**MAYRA ALEJANDRA
BEJARANO BARAHONA**
Presidente



**SARA
DUQUE MARTÍNEZ**
Vicepresidente



Ingenia • Procesa • Innova

2018