Viernes, 24 de junio del 2022







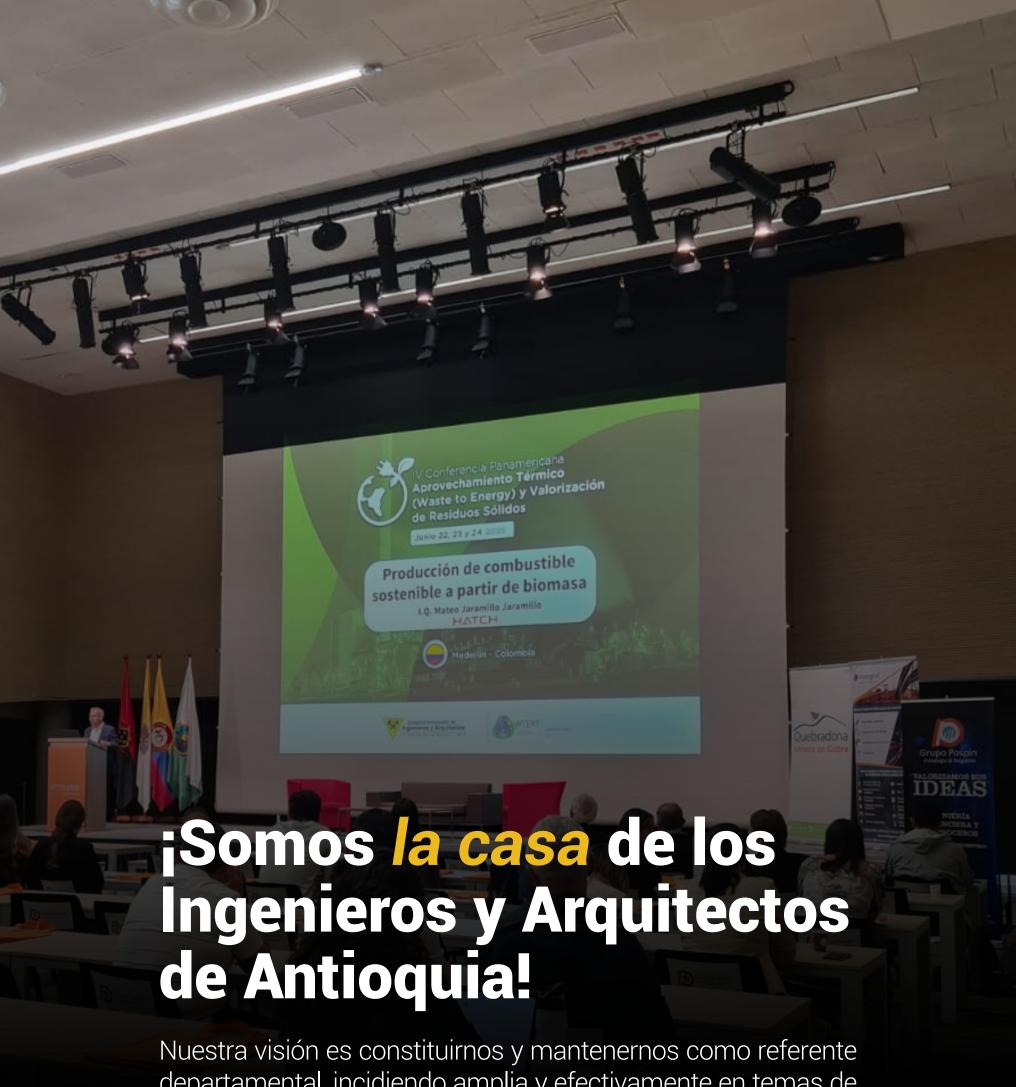
@SAlantioquia





### Contenido

Mensaje Presidente SAL	04
Gremio en Acción	06
Próximos Seminarios	09
Artículos Socios SAI	.11
Actualidad	12
Aliados SAI	14



Nuestra visión es constituirnos y mantenernos como referente departamental, incidiendo amplia y efectivamente en temas de Ingeniería y Arquitectura que involucran el desarrollo sostenible local, regional y nacional.

#### Mensaje Presidente SAI

#### Un nuevo presidente de Colombia



colombianos Los acaban de elegir presidente el pasado 19 de junio de 2022. Todos estamos a la expectativa con

nuestro nuevo primer mandatario, deseando el mejor futuro para nuestro país. Confiamos en que el nuevo equipo ejecutivo está a la altura de los grandes deberes que implican sus cargos de Presidente y de Vicepresidente. Hacemos nuestros mejores votos porque el Presidente Gustavo Petro impulse el crecimiento y el progreso del país en armonía con el desarrollo de proyectos, el impulso a las regiones, como Antioquia, el apoyo a la educación y el trabajo armónico con el sector empresarial.

Nosotros, desde la SAI, hemos entregado al nuevo presidente, desde los tiempos de la campaña misma, y que volveremos a enviar, nuestras propuestas para el país en un documento que hemos compartido con ustedes, con la esperanza de que nuestro nuevo primer mandatario sienta cercanas las ideas de la SAI y de la ingeniería y la arquitectura antioqueñas.

Estaremos siempre atentos a aportar constructivamente, resaltando nuestro compromiso con los valores de la libertad, la democracia, la institucionalidad y el trabajo armónico con el sector empresarial. Creemos que de ello se trata y confiramos en que el país continuará por la senda de los proyectos y del progreso.

#### Hemos desarrollado una exitosa IV Conferencia Panamericana de Aprovechamiento y Valorización de Residuos.

Esta conferencia, organizada por la SAI y por su equipo especializado WTERT, con el soporte de la entidad WTERT internacional y el Centro de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Columbia, en Nueva York, Estados Unidos, se llevó a cabo de forma presencial y virtual, entre el 22 y el 24 de junio, en el auditorio FORUM de la UPB. Contamos con un destacado grupo de conferencistas internacionales y nacionales. Se trataron asuntos muy importantes de este tema, que tanto tiene que ver con nuestras profesiones y el desarrollo sostenible de nuestros países, de Colombia y de Antioquia.

Hicimos una amplia divulgación con nuestros socios y amigos SAI y con la comunidad en general, incluyendo sitios a nivel internacional, dado el carácter de la Conferencia. En total se conectaron con nosotros alrededor de 100 personas presencialmente, entre ellos visitantes

de Ecuador, Estados Unidos, España y Bolivia y cerca de 500 en forma virtual, muchos de ellos de varios países de América, a través de nuestro canal YouTube.

Sentimos enorme satisfacción por la calidad académica, innovadora y técnica de las conferencias y presentaciones, entre ellas alguna de grupos de investigación de universidades locales. Pudimos apreciar, en verdad, el estado del arte, las realidades y los retos y desafíos que enfrentan Colombia, los países de América y el mundo en lo que tiene que ver con el manejo de los residuos.

Extrañamos a muchos de ustedes, nuestros socios, en el auditorio FORUM donde los esperaba nuestro equipo SAI que organizó en forma magnifica el evento. Algunos aceptaron nuestro llamado, lo cual agradecemos de verdad.

Nos hubiera encantado verlos y saludarlos a todos los demás y sentir la cercanía que da la presencialidad, luego de tanto tiempo en el cual el contacto ha sido muy digital. Afortunadamente todos ustedes pueden entrar a nuestro canal de YouTube y ver todas las conferencias que deseen, aprovechando las facilidades del internet. Esperamos que lo hagan y que compartan esta notable experiencia SAI con sus contactos, empresas y amigos. Esto no tiene costos. Al mismo tiempo, muy amablemente les sugerimos registrarse y aportar \$ 50.000 para tener derecho a recibir una copia digital de las memorias.

Ello contribuirá a mejorar los resultados económicos de este evento, que fue financiado esencialmente por las empresas y entidades que aceptaron nuestra invitación a patrocinarlo, a las cuales agradecemos muchísimo.

La mayor parte de los visitantes presenciales asistieron como invitados de los patrocinadores como parte del patrocinio recibido.





# Gremio en acción



### Firma de *voluntades*

rmamos acuerdo de voluntades Corantioquia para el fortalecimiento de la gestión ambiental.

Un acuerdo enfocado en la preservación y adecuado manejo de los recursos naturales, el saneamiento ambiental y el desarrollo de proyectos de interés común en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia.





#### Conoce más sobre la SAI

Así fue nuestra IV conferencia panamericana sobre aprovechamiento térmico (waste to energy) y valorización de residuos sólidos

- In debate sobre la importancia de gestionar de forma inteligente los residuos sólidos en las diferentes ciudades, departamentos y países, contribuyendo con proyectos que le apuestan a la mitigación del cambio climático y a mejorar la calidad de vida de la población.
- + 10 conferencias nacionales e internacionales
- + 200 asistentes presenciales y virtuales
- + 15 patrocinadores

Revive el plimer dia

Revive conferencias



#### Gremio en acción

## La SAI es un espacio para asumir los cambios



Hoy, como pocas veces, los jóvenes del mundo están empujando los cambios en el mundo. La ONU afirma que el planeta

tiene en este momento la mayor cantidad de jóvenes en toda la historia y aplaude que estén asumiendo conscientemente la idea de construir un nuevo mundo frente a temas tan imperativos como el cambio climático y la superación de la pobreza.

A esta realidad no es ajena Colombia. Donde quiera que se mire, los jóvenes colombianos están siendo protagonistas en muchas áreas y temas como lo social, político, económico, empresarial, profesional, tecnológico, entre otros.

La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI), gremio que ha estado a la vanguardia de los cambios y cuya génesis fue precisamente la inquietud de un conjunto de ingenieros deseosos de trasformar y modernizar el Departamento de Antioquia, viene estimulando la incorporación de jóvenes en sus diferentes instancias de trabajo, en especial en

sus comisiones y capítulos, áreas en las que se tratan y debaten los temas neurálgicos de la actualidad nacional y regional.

Uno de los talentosos y jóvenes ingenieros que destaca en la SAI es Daniel Mojica, quien coordina el capítulo de Ingenieros mecánicos, aeronáuticos, electrónicos y afines. Ha sido miembro de a comunidad I+D de RutaN y ha participado en iniciativas de innovación regional como como la IRI de Nanotecnología RutaN. Actualmente es Coordinador de Innovación en Integral Ingenieros Consultores.

"En Colombia y el mundo venimos hablando de las habilidades blandas y eso es fundamental. Una de ellas es el tema del relacionamiento y la SAI es justamente un espacio para eso, para compartir saberes y participar en diferentes iniciativas de carácter constructivo, de obras e ideas.

La SAI es un espacio para presentar ideas, para conectarnos y entrar en un ecosistema de mutua colaboración. Solos es difícil conseguir hoy las transformaciones. En este gremio encontraremos profesionales con ideas similares o complementarias a las nuestras y eso se puede materializar en los grandes proyectos que necesitamos."

# Prepárate para nuestros próximos eventos

Queremos que nos sigas acompañando en todos nuestros espacios de conocimiento y relacionamiento.

Porque sabemos que te gustan, abordaremos diferentes temas relacionados a nuestro gremio. Y para este año hemos diseñado nuestros seminarios y foros con una amplia temática y modalidad, Innovación, medio ambiente, transportes, minería, bienes y energías.







#### VI Seminario de Centrales Hidroeléctricas y Sistemas de Generación de Energías

Agosto 4 y 5 · Presencial y virtual





# Foro sobre Arquitectura, Ciudad y Territorio

**Septiembre 15 · Presencial y virtual** 





IV Seminario Internacional Ferrocarriles y Transporte Sostenible

Octubre 12, 13 y 14 · Presencial y virtual





Foro sobre

Innovación en las Carreras de Ingeniería y Arquitectura

**Noviembre 24 · Presencial y virtual** 





Seminario sobre Sistemas de **Información y Datos** 

Diciembre 1 y 2 · virtual



#### **Artículos Socios SAI**

#### Res non verba: De las indefiniciones a las falacias

Por: Tomás Castrillón Oberndorfer



Luego de las últimas elecciones, la comunidad parece estar ahogándose en un mar de falacias, entendiendo que Falacia es: "ERROR, ENGAÑO Y FALSEDAD para engañar a una persona o conseguir algo". Esto parece

estar provocadas por las innumerables indefiniciones a las que, de manera "fríamente calculada", se ha visto sometida. Se entiende que Indefinición es precisamente la falta de Definición que a su vez significa: "Proposición que expone con CLARIDAD Y EXACTITUD los caracteres genéricos y diferenciales de algo material o inmaterial". Ciertamente esta situación ha sido muy bien canalizada y aprovechada mediante una de "sus formas de lucha", por los movimientos de extrema izquierda, el mamertismo local denominado últimamente como Pacto Histórico, el comunismo Juanito, con todas sus "arandelas" como los adláteres y corifeos que últimamente se les ha unido con "los viudos de poder" que llegan a engrosar sus filas.

Esa carencia de definición se debe a que, en general, ya no se llama a las cosas por su nombre y, por ejemplo, a un negociado infame, como el de La Habana, se le denomina Acuerdo de Paz. Una amnistía. perdón o indulto, para un movimiento abiertamente subversivo y terrorista, es en realidad una manifestación infame de la impunidad. Una "expresión de la voluntad popular", tan cacareada, como el resultado de un plebiscito, deja de serlo cuando no conviene a un grupo. Una Jurisdicción Especial para la Paz, la JEP, es en realidad otro instrumento de impunidad tornándose en un medio de persecución de los opositores. Y, últimamente, se denomina como Primera Línea a la avanzada terrorista del comunismo, y así por el estilo.

### ¡Cambiamos de imagen, hoy queremos respirar un aire fresco!

Por: Sopórtica



En Sopórtica hemos tomado la decisión de respirar un aire fresco y rejuve-

necer nuestra marca. Todo el camino que hemos recorrido, los años de crecimiento, la experiencia adquirida y la evolución de nuestros servicios, han sido clave para tomar esta iniciativa. Nos estamos transformando y ello se evidencia al interior de nuestra organización, tenemos una cultura fuerte que habla de nuestros valores, principios y nuestra forma de trabajar.

Hoy queremos que sepas que la imagen que tenemos representa nuestro ADN: confianza, pasión y empatía. Los atributos que nos identifican reflejan la calidez de nuestro relacionamiento desde la forma como abordamos cada uno de los proyectos que llegan a nuestras manos, por esto nuestra marca es experta, cercana, polifacética y alegre.

Con el cambio de imagen, estamos estrenando página web para ratificar lo que hacemos desde nuestros servicios, proyectos, experiencia y conocimiento.

Puedes dar un recorrido por nuestro sitio web a través de: www.soportica.com

Tenemos una presentación comercial que ilustra nuestra esencia y existencia, hemos querido plasmar nuestra filosofía: "Construimos relaciones para transformar en soluciones" y las imágenes de algunos proyectos insignia que hemos acompañado desde nuestro carisma, experiencia y profesión.





#### Actualidad, entretenimiento y cultura

### Los algoritmos saben más de usted que usted mismo

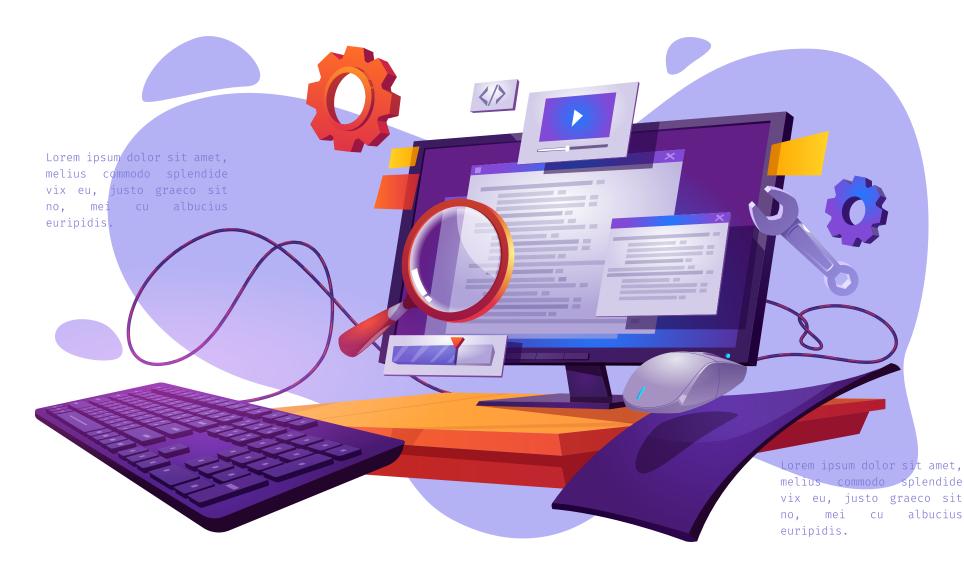
¿Has pensado que no sabe qué ver o comprar, pero Facebook o Instagram sí? Aquí te contamos la razón

#### ¿Quién manipula a quién?

En palabras sencillas, la definición del algoritmo significa pasos estructurados para cumplir una tarea, como si fuera una receta de cocina.

Llevado al mundo de las redes sociales, son programas computacionales que, a partir de ecuaciones matemáticas, procesan las características (lo que se publica, a los que se e da like) que recibe para después dar una salida (recomendaciones y tendencias). Esta es la expicación técnica. Es un hecho que los gigantes tecnológicos están evolucionando para tener centros de datos más grandes y con mayor capacidad de almacenamiento para que sea posible capturar muchas más características (formas de interacción de los usuarios) y así mejorar la toma de decisiones de los algoritmos para que sean más inteligentes y acertados.

"El algoritmo puede sugerir algo que al usuario no le interesa, pero a medida que interactúa este aprende sus gustos"



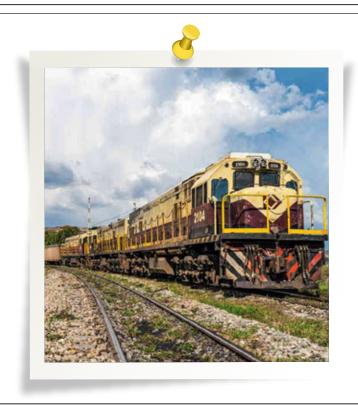


# Cada vez va mejorando la economía, el pasado mes de abril creció un 12 %

La actividad económica de Colombia creció 12% interanual en abril y alcanzó su mejor ritmo de expansión en siete meses, así lo indicó el Dane al presentar ayer el índice de Seguimiento a la Economía (ISE). Además, desde la entidad subrayaron que fue la segunda mejor tasa desde que se desató la pandemia.

## Se deben rehabilitar 1.795 kilómetros de vías férreas

El sistema de transporte férreo del país es hoy solo un recuerdo. Además, una materia pendiente de la Nación, si se tiene en cuenta que llegaría a ser pieza clave en la política de infraestructura modal para integrarse con las grandes vías del país y el río Magdalena.





## Hasta las venas humanas son basureros de plástico

Los humanos lo han contaminado todo, ahora, hasta a ellos mismos, pues un estudio encontró de estos compuestos en la sangre. Los microplásticos marcan antropológicamente un momento de la tierra, conocido como el antropoceno, que es la evidencia del paso nuestro por la tierra.



### **Aliados**

Te invitamos a que conozcas y participes en los eventos de nuestros Aliados de Comunicación.

Construir el futuro de nuestra ciudad, departamento y país es algo que nos compete a todos; por eso desde la SAI construimos alianzas con grandes empresas para trabajar de forma conjunta por el progreso de nuestros profesionales.



# 











