



Sociedad Antioqueña de  
**Ingenieros y Arquitectos**  
La Fuerza de la Razón - 1913

## Lecturas recomendadas

Viernes 21 de agosto de 2020



La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI) te presenta estos artículos de interés publicados recientemente en portales periodísticos y académicos que gozan de alto prestigio. Disfrútalos. Estamos abiertos a tus sugerencias con lecturas para nuestra audiencia. Escríbenos al correo: [comunicaciones@sai.org.co](mailto:comunicaciones@sai.org.co).

## El plan maestro de Jeff Bezos: Sacar a la humanidad de la Tierra

El hombre más rico del mundo, dueño y fundador de Amazon, sueña con poner las primeras piedras para que la humanidad logre salir del planeta y colonizar el espacio. Bezos sostiene que más allá del cambio climático y las enfermedades, **“el peligro para la humanidad no es la extinción, sino el estancamiento”**.



Para leer el artículo CLIC aquí →

---

## Minería espacial: Psyche, el asteroide que haría millonario a todo el mundo

La NASA determinó que Psyche 16, uno de los asteroides más grandes del Sistema Solar, cuenta con enormes cantidades de oro, níquel, hierro y plata que, **traducido en dinero, tendría un valor de 700 quintillones de dólares**. Si la minería espacial lograra extraer toda su riqueza, calculan los expertos que, tranquilamente, cada persona del mundo podría recibir un billón de dólares.



Para leer el artículo CLIC aquí

## Científicos colombianos proponen prótesis de pie a partir de bambú sudamericano

La Universidad Autónoma de Manizales patentó el diseño llamado *“Prótesis para amputación transtibial (parte inferior de la pierna) elaborada en material compuesto reforzado con fibra de guadua”*. Afirman que las personas que usen esta prótesis tendrán muchos beneficios, como **mayor comodidad, naturalidad en los movimientos** y una mejor absorción de vibraciones por impacto.



Para leer el artículo  
CLIC aquí →

---

## Ingenieros de la UdeA desarrollan "Estufas ecoeficientes, menos emisiones y más salud"

La leña en las estufas tradicionales se transforma en calor y humo, este último a su vez transporta contaminantes hacia el aire interior de los hogares. Estos factores hacen que esta investigación, de los grupos GIMEL y GEA, se convierta en un paso determinante a la hora de concebir una propuesta con **menores emisiones contaminantes**.



[Para leer el artículo CLIC aquí →](#)

## La salud digital de las centrales hidroeléctricas

La hidroelectricidad generada en Latinoamérica y el Caribe representa más del 50% de la energía eléctrica. **Las centrales hidroeléctricas de la región prestan un servicio esencial para sus países.** Por ello, es importante analizar su salud digital e identificar escenarios de riesgo de ciberseguridad industrial que puedan afectarlas.



[Para leer el artículo CLIC aquí →](#)

## ¿Y si la "inmunidad del rebaño" estuviera más cerca de lo que los científicos pensaban?

Para lograr la llamada inmunidad colectiva —el punto en el que el virus ya no puede propagarse porque no hay suficientes humanos vulnerables— los científicos han sugerido que quizás el 70 % de una población determinada debe ser inmune. Sin embargo, ahora algunos investigadores están trabajando con una posibilidad esperanzadora: que el umbral sea mucho más bajo: solo el 50 %, tal vez incluso menos.



[Para leer el artículo CLIC aquí →](#)

