



REVISTA + CIENCIA

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Año 13, N.º 38, Mayo-Agosto 2025

**EL SLS DE LA NASA:
EL COHETE QUE HARÁ HISTORIA
EN EL ESPACIO**

***LA INGENIERIA
DE LOS VILLANOS***

**Avances en electrónica orgánica:
el diseño de transistores orgánicos flexibles**

Dedícate, aprende y crece... sin dejar de divertirte • Arrecifes inteligentes • Descifrando el código de la Generación Z: neuromarketing y comportamiento del consumidor para su propia toma de decisiones • Los teléfonos móviles, su origen y evolución • El cambio sustentable sobre ruedas • Optimiza con Ergoniza • Nanomateriales producidos mediante plasmas generados por láser • La robótica social y su papel emergente en el entretenimiento



LA COORDENADA

(0,0)

Queridos lectores, sean bienvenidos a una edición más de la revista +*Ciencia*. En este número 38, les presentamos temas muy interesantes e innovadores. ¡Esperamos que lo disfruten mucho!

Comenzamos con la sección “¿Sabías que...?”, donde Yoana Navidad Seseña Gómez nos comparte datos increíbles: desde un hongo que podría considerarse extraordinario por su capacidad de resistir la radiación y convertirla en energía hasta el descubrimiento de un exoplaneta ubicado a 47 años luz de la Tierra. Sorprendente, ¿no? También, Óscar Rodrigo Dávila Velasco nos explica las causas de las luces que vemos cuando tiembla.

Ella misma, en la sección “Maquinízate”, nos describe el cohete SLS de la NASA y su capacidad para llegar a distancias extraordinarias, ya sea con o sin tripulación a bordo.

En “Ingenoticias”, Sergio Alejandro Orive Vargas nos comenta los acontecimientos más significativos de la facultad. Algunos de nuestros compañeros estuvieron presentes en el American Chemical Society Spring Meeting 2025, en el European Project Semester (EPS) y en el Foro de Semiconductores 2025, entre otros eventos destacados.

Damos un salto en el tiempo hacia “Unos años después...”, donde el maestro Roberto Nefalí Javier Cruz, exalumno de la Universidad Anáhuac, nos comparte su experiencia y nos inspira a no tener miedo de aprender y equivocarnos, sin olvidar disfrutar los procesos y divertirnos en el camino.

En la sección “1 idea = 1 cambio”, Valentina Sabrina Dávila Millán desarrolla una propuesta fascinante: la impresión de arrecifes de coral artificiales como solución al grave problema de su pérdida por el cambio climático, utilizando inteligencia artificial.

Por otro lado, en la sección “Ciencia a todo lo que da”, presentamos el artículo: Descifrando el Código de la Generación Z: Neuromarketing y Comportamiento del Consumidor para su propia Toma de Decisiones, en donde los autores nos hablan como a través de un enfoque interdisciplinario que combina neurociencia, psicología y marketing, se ofrece una visión única del proceso de toma de decisiones de compra de la Generación Z.

En “De la necesidad al invento”, Carmina Villegas Toraya nos cuenta la historia de la creación de los teléfonos móviles, desde los años cincuenta hasta la actualidad. Es sorprendente cómo pasamos de tener máquinas grandes y pesadas a dispositivos que hoy caben en el bolsillo del pantalón.

De la mano con lo anterior, en “Ciencia por alumnos”, Ingrid Sofía Rincón von Pastor presenta cómo los vehículos eléctricos y solares pueden ser herramientas clave para construir un futuro más sostenible, destacando tanto los logros como los retos actuales en esta industria.

En la sección “Utilízalo”, Santiago Hernández Vieyra nos presenta Ergoniza, una plataforma que evalúa las condiciones ergonómicas de los puestos de trabajo con el fin de determinar si son seguras para los empleados. Además, ¡es completamente gratuita!, lo que la hace accesible para todos.

“En la Frontera”, presentamos un increíble artículo sobre transistores orgánicos flexibles que están impulsando el crecimiento de la electrónica flexible, así como otro sobre nanomateriales producidos mediante plasmas generados por láser.

Para cerrar con creatividad, en “Integrando ingeniería”, Ricardo Ángel Llorente Vázquez nos muestra su talento al darle un segundo uso a una vieja palomera, convirtiéndola en una lámpara, uniendo dos de sus pasiones: la ingeniería y el mundo de Marvel.

Hacia el final, en “+Podcast”, Rolando Ademar Molina Velazco nos explica sobre la fascinante área de la robótica social.

Queridos todos, gracias por acompañarnos siempre en este camino y por confiar en nosotros. Esperamos que les guste esta edición, y recuerden que ustedes también pueden ser parte de este gran proyecto si lo desean. ¡Contáctenos para más información y síganos en nuestras redes sociales para no perderse lo que tenemos preparado!

Miriam Cherem Sitton

