



# LA COORDENADA

## (0,0)

Es un honor y un orgullo para +*Ciencia*, y todos sus integrantes, presentar la edición número 30 de nuestra revista, en la que oficialmente se celebran los 10 años de su publicación ininterrumpida. Para esta edición especial, encontrarán información interesante acerca de diferentes temas científicos, con los que esperamos continuar fomentando la divulgación científica en nuestros lectores, siempre con la calidad característica de esta revista.

Comenzamos con nuestra ya conocida sección “¿Sabías que...?”, en la que Valentina Sabrina Dávila Millán y Alejandra Alcalá Haddad presentan información acerca del uso de hidromel en cartílagos dañados, robots que detectan y reparan disfunción en los aviones, y el descubrimiento de un fósil de pingüino gigante. En la sección “¡Maquinízate!”, Luisa Fernanda Villanueva Heredia, estudiante de Ingeniería Mecatrónica, nos habla sobre el funcionamiento del turborreactor.

Continuamos con la sección de “Unos años después...”, en la que recibimos a la maestra Andrea Katalina Gómez Treviño, graduada de Ingeniería Biomédica, quien nos cuenta que existen muchos caminos para lograr nuestras metas. En “Utilízalo”, Juan Carlos Sánchez Aburto nos habla sobre *Plantie* y su funcionamiento, una aplicación que permite mejorar la concentración de las personas. Además, María Cristina Ahuja Lara nos explica cómo las nanofibras podrían ser utilizadas en la disminución de los peligros del uso de la anestesia local, esto en la sección de “1 idea = 1 cambio”.

En la sección de “Ciencia a todo lo que da” recibimos a la Dra. María Elena Sánchez Vergara, directora editorial de esta publicación, quien nos explica cómo el uso de las ftalocianinas en la fabricación de materiales semiconductores puede resolver el problema de la falta de microchips en la actualidad. Seguimos con “¡Integrando ingeniería”, en donde Alin Flores García nos platica acerca del proceso de realización de su proyecto sobre un visualizador de red venosa con asistente para venopunción.

Este proyecto lo realizó con el objetivo de ayudar a los profesionales de la Cruz Roja.

En la gustada sección de “De la necesidad al invento”, Mariana Santillán Aguilar nos cuenta de la evolución de los medios de transporte a lo largo del tiempo. En “Ciencia por alumnos”, María Cristina Ahuja Lara vuelve a hacerse presente, ahora con los cristales de tiempo, como un material que permitiría la construcción de una máquina perpetua.

Con el gusto de publicar un artículo de uno de nuestros destacados estudiantes del doctorado en Ingeniería Industrial, Francisco Trejo nos habla de la teoría de los sistemas grises.

Una vez más en la sección “Ciencia en las Fronteras” contamos con la participación especial de la Asociación Mexicana de Microscopía A. C. En esta importante colaboración, Daniel Bahena Uribe nos habla de la microscopía en los materiales; también podremos conocer cómo se lleva a cabo la caracterización de materiales por parte del Dr. Alonso Esparza Muñoz y M.G. Granados-Fitch y colaboradores nos platican sobre el desarrollo de nuevos catalizadores a través de la utilización de biomasa.

Finalmente, en nuestra sección “+Podcast”, Rolando Ademar Molina Velasco nos cuenta de la FIRST LEGO League.

Recuerden que pueden resolver nuestro “Problema ConCiencia” y la trivia, mandando sus respuestas a alguna de las redes sociales de nuestra revista y participando por obtener increíbles premios.

Agradecemos con especial entusiasmo el apoyo a lo largo de estos 10 años y esperamos seguir contando con nuestra querida revista en los próximos 10 años. Esta revista es de todos ustedes. ¡Disfrútenla!

Guadalupe Karla Velasco Gómez

