



LA COORDENADA

(0,0)

Es para +*Ciencia* un gusto, como en cada ocasión, traer a nuestros fieles lectores una nueva edición de nuestra revista. En este, el número 29, presentamos artículos de interés diverso, destacando en particular la participación especial de la Asociación Mexicana de Microscopía A.C., (AMM), como parte de la celebración de los 10 años de esta publicación. En las secciones “Ciencia a todo lo que da” y “Ciencia en las Fronteras” encontrarán interesantes artículos como el del microscopio electrónico de transmisión y la biología celular, de Luis Felipe Jiménez García y María de Lourdes Segura Valdez, la técnica de espectroscopía de dispersión de energía como auxiliar para conocer mejor los materiales del Dr. Miguel Ávalos Borja y la M. en C. Adriana Vázquez Pelayo y el interesante artículo sobre la microscopía electrónica de transmisión *in situ*, escrito por el Dr. Arturo Ponce. Por otro lado, también encontrarán los artículos sobre microscopía electrónica de barrido en las ciencias agrícolas y pecuarias de las doctoras Hilda Araceli Zavaleta Mancera y Amelia López Herrera. Finalmente, como una aportación más de la SMM se presenta el artículo sobre la importancia de la caracterización microestructural por microscopía electrónica de barrido en los materiales de construcción, de la ingeniera Azucena Karen Alvarado Pérez, el Dr. Wilfrido Martínez Molina, la Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán y el Dr. Miguel Ávalos Borja. Finalmente, cerramos este interesante tema de la microscopía con el artículo ¿Preparar o no a los especímenes biológicos para estudiarlos con el microscopio electrónico de barrido? del Dr. Armando Zepeda Rodríguez.

Como siempre, comenzamos con nuestra ya conocida sección de “¿Sabías que...?”, en la que Alejandra Alcalá Haddad y Valentina Sabrina Dávila Millán nos dan información fascinante sobre qué pasa cuando nos tronamos los dedos y otros temas interesantes y divertidos.

Continuamos con la sección de “1 idea = 1 cambio”, donde Yehudi Hernández Pedraza, alumno de Ingeniería Biomédica, nos habla de Li-Fi, una nueva tecnología de comunicación que permitirá la comunicación entre dispositivos 100 veces más rápido

que el wifi. Para “¡Maquínízate!”, Ximena Ocampo Suárez nos explica cómo es que un analizador de quimioluminiscencia es utilizado para determinar la concentración del contaminante óxido de nitrógeno. En “Unos años después...” recibimos a Juan Carlos Leal Aguilar, quien fuera estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial para la dirección. Juan Carlos platica acerca de sus experiencias en la carrera y nos da consejos sobre la importancia que tiene para los estudiantes la priorización de actividades. También nos recuerda que, de alguna manera, todos los conocimientos adquiridos en la universidad los aplicaremos en la vida laboral.

Para la sección de “De la necesidad al invento”, Andoni Joseph Villanueva Méndez nos cuenta cómo ha sido la evolución de la red celular, desde la aparición del 1G en 1979, hasta la actual 5G. En “Utilízalo”, conoceremos la aplicación IFTTT y cómo ayuda a gestionar nuestras redes sociales, esto a cargo de José Arturo Alfaro Ruiz. Por otro lado, en la sección de “Ciencia por alumnos”, Óscar Poblete Sáenz, estudiante de Ingeniería en Sistemas y miembro de nuestro Comité, nos explica conceptos importantes acerca de la tecnología y el impacto de esta. En “¡Integrando ingeniería”, Nelia Díaz Ortega, Bryan Cruz Justo y Carlos Alberto Cuellar Ramos nos hablan de cómo fue el proceso que siguieron para desarrollar un generador de pulsos para uso en neurofisiología de bajo costo.

Finalmente, en nuestra sección “+Podcast”, Rolando Ademar Molina Velasco nos habla sobre el síndrome de la canción pegada. Además, no olviden que pueden resolver nuestro “Problema ConCiencia” y la trivia, haciéndonos llegar sus respuestas a través del Facebook o el Instagram de la revista, y así ganar uno de los estuches de herramientas que tenemos para ustedes.

Como siempre, agradecemos a nuestros lectores el apoyo que nos dan y les recordamos que esta revista es de todos ustedes. ¡Disfrútenla y festejen con nosotros sus 10 años ininterrumpidos de existencia!

Guadalupe Karla Velasco Gómez

