



REVISTA + CIENCIA

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Año 13, N.º 37, Enero-Abril 2025

La fascinante historia de los drones

Carmina Villegas Toraya



Retas a un clic

Pía Soler Álvarez

La IA y la educación: un dilema moderno

Héctor J. Selley R.

Exalumna en acción: inspirando a futuras generaciones • Resortecs: tejiendo un cambio sostenible • El secreto de los artistas: descubre el poder de Morpheus 8 para rejuvenecer la piel • Cualquiera puede cocinar... ¡Incluso un robot! • Entre lágrimas y olor a cebolla: un bioplástico hecho en casa • Pisando verde: ¿Cómo las rosas revolucionan el cuidado de los pies? • El mercado de los polímeros en México y la importancia de fomentar el emprendimiento mediante su reutilización • ¿Qué es la ingeniería de superficies?



SERGIO ALEJANDRO ORIVE VARGAS
Ingeniería Mecatrónica, 5.º semestre

III Coloquio Internacional sobre la Importancia de la Química en la Industria 5.0

La Facultad de Ingeniería y el Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología (CADIT), junto con la revista +Ciencia, realizaron el III Coloquio Internacional sobre la Importancia de la Química en la Industria 5.0, los días 3 y 4 de julio de 2024. En el evento se presentaron conferencias y talleres de destacados investigadores, entre ellos los doctores José Ramón Álvarez, Elizabeth Guevara, León Hamui y Marisol Martínez, incluyendo una charla magistral con el Dr. Miguel Ángel Sierra, además de distintas ponencias sobre inteligencia artificial, fotovoltaaje de superficie y nanopartículas. Se contó con la participación de más de 150 profesores, estudiantes y la presencia de autoridades académicas.



Grupo de investigadores que presentó interesantes ejercicios a los participantes para adentrarse en el Machine Learning.



Ponentes y asistentes al III Coloquio Internacional sobre la Importancia de la Química en la Industria 5.0 celebran el éxito del evento.



Anáhuac Racing Team: acelerando hacia el futuro de la electromovilidad



Sebastián Valdés-Reza, de Ingeniería Mecatrónica, corriendo como piloto para Electratón en el Kartódromo Querétaro 2022.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México fomenta la innovación en vehículos eléctricos a través del Campeonato Electratón, en el que sus estudiantes de ingeniería mecatrónica desarrollan tecnologías avanzadas y habilidades clave. El Anáhuac Racing Team se prepara para el campeonato 2025 tanto con mejoras tecnológicas como con un enfoque en la sostenibilidad y la formación de líderes en movilidad eléctrica.

Alumno de Ingeniería gana los eAwards México 2024

El proyecto Unblind, desarrollado por Alan Soubran, es un sistema de lentes con inteligencia artificial (IA) para personas con discapacidad visual. Este sistema fue premiado en los eAwards México 2024, además de ser seleccionado para participar en los Global eAwards y en un programa de aceleración respaldado por Endeavor y NTT Data. Este desarrollo, que describe objetos, sonidos y colores, obtuvo el primer lugar y un millón de pesos, destacándose entre 472 proyectos por su innovación e impacto social. Cabe señalar que se planea un lanzamiento oficial para el Día Internacional de las Personas con Discapacidad.



El proyecto Unblind, lentes inteligentes para personas con discapacidad visual, desarrollado por Alan Soubran, fue seleccionado para participar en los Global eAwards y en un programa de aceleración respaldado por Endeavor y NTT Data.



Alumnos de la Facultad de Ingeniería participan en las "Pláticas Watt"



Los estudiantes de Ingeniería presentaron los proyectos de investigación que llevan a cabo sobre semiconductores y dispositivos optoelectrónicos y fotovoltaicos orgánicos durante las Pláticas Watt 2024.

Como un medio para informar sobre los proyectos de investigación científica que se realizan en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México, el Grupo de Investigación sobre Nanomateriales y Sistemas Automáticos presentó las "Pláticas Watt" los días 5 y 19 de septiembre de 2024. Profesores y estudiantes, entre quienes figuraban Emilio Iván Sandoval Plata, Emiliano Toledo Dircio y José Miguel Rocha Flores, discutieron sobre semiconductores y dispositivos optoelectrónicos y fotovoltaicos orgánicos, destacando la importancia de los semiconductores orgánicos en la electrónica verde, su eficiencia y bajo impacto ambiental en una época con escasez de silicio.

La Universidad Anáhuac otorga el Doctorado *Honoris Causa* al Ing. Carlos Slim

Carlos Slim, reconocido empresario y filántropo mexicano, recibió el Doctorado *Honoris Causa* por parte de la Universidad Anáhuac. Durante la ceremonia realizada el 16 de octubre de este año, el ingeniero expresó su gratitud y subrayó la importancia de la educación y el desarrollo tecnológico en México, destacando que "El conocimiento y la innovación son claves para el progreso de nuestra sociedad".



La universidad Anáhuac otorgó al Ing. Carlos Slim el Doctorado Honoris Causa por su destacada trayectoria empresarial, su profundo compromiso social y su encomiable contribución a la cultura, la educación y la ciencia.



La Dra. María Elena Sánchez Vergara imparte conferencia en Expo DICLAB 2024

Durante la Expo DICLAB 2024, realizada el 15 y 16 de octubre en el World Trade Center de la Ciudad de México, la Dra. María Elena Sánchez Vergara, directora del Centro en Innovación Tecnológica (CENIT) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México y editora de la revista +Ciencia, impartió la conferencia “Utilización de la inteligencia artificial para el desarrollo de ecomateriales fabricados a partir de residuos orgánicos”. El evento reunió a proveedores líderes en insumos y equipamiento para laboratorios, que presentaron avances en química, biología, medicina y medioambiente, promoviendo una sana relación de negocios entre las empresas agremiadas.



Durante la Expo DICLAB 2024, la Dra. María Elena Sánchez Vergara nos mostró cómo la IA puede revolucionar la creación de materiales sostenibles a partir de residuos orgánicos, inspirándonos a cuidar el medio ambiente.



La Anáhuac México triunfa en el IMS de Ford México con innovación en electromovilidad

El 14 de noviembre de 2024, en el Ingenious Minds Summit (IMS), organizado en el Global Technology and Business Centre de Ford México, la Universidad Anáhuac destacó con dos de tres proyectos ganadores en electromovilidad y sostenibilidad. En la categoría Business Development, fue premiado el proyecto sobre la recuperación de materiales para baterías de LiFePO₄, desarrollado por el Mtro. Ignacio Ferrer García y Mauricio Riestra Sánchez, asesorados por el Dr. León

Hamui Balas. En la categoría NextGen Tech, también fue galardonado el proyecto sobre soluciones inteligentes para la experiencia de usuario, realizado por el Mtro. Josu Garritz Alcalá, el Mtro. Vinicius Covas Alves y el Mtro. Carlos Alejandro Ibarra Hernández, con la asesoría del Dr. Jorge Alberto Hidalgo Toledo. Con estos premios, la Universidad Anáhuac reafirma su compromiso con la innovación.



A través de un challenge dirigido a universidades líderes se analizaron las problemáticas más apremiantes de la electromovilidad y la sostenibilidad en tres líneas estratégicas.

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



¿Te has perdido de algo? ¡No te preocupes! Hay +*Ciencia* por descubrir. Síguenos en nuestras redes sociales para acceder a contenido interesante y relevante, mantente al día con nuestras colaboraciones, revistas, podcasts, videos y eventos. ¡Escanea el código y sorpréndete!

¡Tenemos TikTok!

¡La revista +*Ciencia* está expandiendo su alcance con la incorporación a TikTok! Ahora, nuestros seguidores pueden disfrutar de contenido científico fresco y entretenido en esta popular plataforma de redes sociales. El TikTok de +*Ciencia* promete acercar más la ciencia a los jóvenes de una manera divertida y accesible. Síguenos en esta plataforma para mantenerte al día con nuestras publicaciones.

