

2025-06-12

## PARTICIPA UDEC EN CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://meridianocolima.mx/participa-udec-en-congreso-internacional-de-tecnologia-aplicada-a-la-salud/>

Con el objetivo de conocer y difundir nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento, la Universidad de Colima envió al comunicador científico Miguel Orozco Plascencia, adscrito a la Coordinación General de Investigación, para participar en el 15o Congreso Nacional y 5o Congreso Internacional de Tecnología Aplicada a Ciencias de la Salud, realizado del 5 al 7 de junio en la capital potosina.

Orozco Plascencia, quien conduce el programa de divulgación científica "Charla de Ciencias" en redes sociales, aprovechó su estancia para realizar entrevistas a destacados científicos asistentes, además de cubrir conferencias magistrales y talleres. Su participación fue posible gracias al apoyo institucional de la Universidad de Colima, como parte de su compromiso con la difusión del conocimiento científico.

El evento, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), reunió a especialistas nacionales e internacionales de instituciones públicas y privadas, quienes ofrecieron conferencias sobre los avances tecnológicos en el ámbito de la salud, destacando el papel creciente de la inteligencia artificial como herramienta de diagnóstico, análisis y tratamiento.

Durante el congreso, se impartieron múltiples conferencias, tanto presenciales como virtuales, entre las que destacaron: el Dr. Amaury de Jesús Pozos Guillén (UASLP) con su charla: "Del laboratorio a la clínica: investigación traslacional"; el Dr. Sebastián Salazar Colores (Centro de Investigaciones en Óptica, CIO) con: "Avances tecnológicos en laparoscopia: mejorando la visibilidad con inteligencia artificial" y la Mtra. Carolina Rivera Luque (Technische Universität München, Alemania) con : "Efectos no visuales de la luz en la neurofisiología y conducta humana"

También destacaron las charlas del Dr. Edgar Guevara Codina (UASLP), quien habló de: "Identificación de biomarcadores hemodinámicos en Parkinson mediante fNIRS y técnicas de machine learning"; la Dra. Silvia Hidalgo Tobón (UAM), con: "La resonancia magnética en la era digital: integración de inteligencia artificial y tecnologías avanzadas"; el Dr. Christian A. García-Sepúlveda (UASLP) con: "Nuevas tecnologías en bioseguridad" y el Dr. Hernán Mauricio Rivera Escobar (Universidad del Tolima, Colombia) con: "Uso de microRNAs como biomarcadores potenciales para la diabetes".

También hubo talleres interactivos como: "Aprendiendo con las manos: simulación háptica para el entrenamiento clínico", "Diseña, impacta, comunica: el arte del póster científico" y "Cronosalud: ritmos biológicos en tiempo real con tecnología portátil", este último orientado al uso de wearables desde la fisioterapia hasta la biología molecular.

El Dr. Eduardo Tepichín Rodríguez, investigador del INAOE y presidente del comité organizador, informó que más de 350 personas participaron en esta edición, provenientes de 35 instituciones nacionales e internacionales. Además, en el concurso de carteles se presentaron 160 trabajos de estudiantes de nivel superior.

Durante la clausura, se anunció que la sede para el próximo congreso en 2026 será el Centro de Investigaciones en Óptica A.C., ubicado en León, Guanajuato.