



**Salud**  
Secretaría de Salud



## Jóvenes investigadores: agentes de cambio en el sector salud

### Cumbre Mundial de Jóvenes Científicos GYSS 2026 en Singapur

#### El Hospital Juárez de México, presente en el foro mundial con la participación del Dr. Emilio Mariano Durán Manuel

Los jóvenes investigadores no solo deben asumir su papel como generadores de datos en las instituciones públicas, sino como agentes de cambio capaces de fortalecer la cultura científica e impulsar una investigación multidisciplinaria alineada con las necesidades reales del sistema de salud, afirmó el doctor Emilio Mariano Durán Manuel, Ayudante de Investigador en Ciencias Médicas “C” del Hospital Juárez de México, al asistir a la Cumbre Mundial de Jóvenes Científicos GYSS 2026 (Singapur).

El foro de alto nivel del Global Young Scientists Summit 2026 (GYSS 26) se llevó a cabo del cinco al nueve de enero pasado en la Universidad Nacional de Singapur, reunió a 400 jóvenes científicos de 57 países con líderes globales en ciencia, innovación y tecnología, para debatir sobre cómo la investigación y la innovación pueden abordar los principales desafíos mundiales. La asistencia a esta reunión mundial, permitió visibilizar la importancia de apostar por la investigación como una herramienta fundamental para mejorar la atención y la calidad de la salud, optimizar recursos y enfrentar de manera más efectiva los retos actuales del entorno hospitalario.

Durante los trabajos no sólo nos actualizamos en temas científicos de frontera, sino también propició el intercambio de experiencias sobre cómo la investigación puede y debe traducirse en beneficios concretos para los sistemas de salud, los hospitales y, sobre todo, para los pacientes. Uno de los principales temas que se trataron fue la relevancia de la investigación traslacional, como eje central del desarrollo científico moderno, lo cual es especialmente pertinente para el Hospital Juárez de México donde la investigación responde a problemas reales del entorno hospitalario, las infecciones asociadas a la atención de la salud, la resistencia antimicrobiana y la seguridad del paciente.

Durante el encuentro se discutió ampliamente sobre nuevas tecnologías para la generación y procesamiento de datos, el uso de herramientas moleculares avanzadas y la aplicación de tecnologías emergentes, como por ejemplo la secuenciación masiva y el empleo de la inteligencia artificial en el ámbito de la salud.





Dichas herramientas no sólo permiten entender mejor los fenómenos biológicos, sino que también ofrecen la posibilidad de diseñar estrategias precisas que se basen en evidencia para la prevención de infecciones, el control microbiológico y la optimización de los recursos hospitalarios.

El doctor Emilio Mariano Durán Manuel dijo que esto refuerza la importancia de fortalecer las líneas de investigación que ya se desarrollan en el Juárez, particularmente aquellas que se relacionan con la epidemiología hospitalaria, la microbiología clínica y el control de las infecciones.

Este conocimiento va a replantear cómo evaluamos los riesgos microbiológicos en dispositivos médicos y entornos hospitalarios, cómo diseñamos protocolos más efectivos y cómo avanzamos hacia modelos de prevención más proactivos y menos reactivos.

Otro aspecto fundamental en esta cumbre ha sido el fortalecimiento de las redes académicas internacionales, el contacto con investigadores de distintos países y de diferentes contextos, lo cual permite identificar problemáticas comunes en los hospitales de todo el mundo, así como aquellas soluciones innovadoras que pueden adaptarse a nuestro entorno hospitalario.

El doctor Emilio Mariano Durán Manuel, Ayudante de Investigador en Ciencias Médicas “C” del HJM aseguró que estas interacciones abrirán las puertas a futuras colaboraciones con otras instituciones para el desarrollo de proyectos conjuntos y para la transferencia o el intercambio de conocimiento.