

Jornada en Tecnología e Innovación 2024 de la UST se enfocó en uso de IA y tecnología en Salud y Neurociencia

Con más de 100 asistentes en el auditorio de Santo Tomás Temuco y una amplia participación virtual desde distintas regiones de Chile, la Jornada en Tecnología e Innovación 2024: Nuevas Fronteras en Salud y Neurociencia organizada por la UST se convirtió en un hito para la academia y la investigación. Este evento reunió a destacados expertos nacionales e internacionales para explorar cómo la inteligencia artificial y la tecnología están transformando los campos de la rehabilitación y la neurociencia, marcando el camino hacia un futuro más innovador en salud.

“Esta jornada refleja nuestro firme propósito de conectar la academia con las necesidades sociales, mediante el desarrollo de soluciones innovadoras que impacten positivamente en la calidad de vida de las personas”, destacó Rosemarie Junge Raby, Rectora de la sede Temuco.



El primer expositor de la jornada fue el Dr. Claudio Tapia Malebrán, kinesiólogo y académico de la Universidad de Chile, quien presentó una exposición sobre cómo la inteligencia artificial está transformando los procesos de rehabilitación.

“Hay una revolución de las tecnologías de inteligencia artificial donde no podemos quedarnos fuera. Cuando hay procesos que son tan dinámicos, pero al mismo tiempo tan importantes, es responsabilidad nuestra, como académicos subírnos a este barco, tomar herramientas que están siendo útiles para poder generar procesos transformacionales, la inteligencia artificial hace que nuestro quehacer sea más eficiente. Tenemos que verlo como una oportunidad”.

La jornada continuó con la participación a distancia desde Costa Rica del Dr. Jorge Luis Arias, microbiólogo y docente de la Universidad de Costa Rica, quien presentó la ponencia “Aplicación científica, artística y social de la imagenología de células vivas”. En su exposición, destacó cómo la tecnología de punta permite explorar la belleza y complejidad de los procesos biológicos desde una perspectiva que una ciencia y arte. “Estas herramientas aportan al desarrollo científico y además sensibilizan y educan a la sociedad sobre la riqueza de la vida microscópica”. Posterior a su ponencia, los asistentes pudieron deleitarse con la exposición artística y científica 3D del Dr. Jorge Luis Arias, montada en Santo Tomás Temuco quien fusionó imagenología celular y arte, recordando a los asistentes la profunda conexión entre ciencia y creatividad.

Luego, la Dra. Valeska Gatica Rojas, experta en fisiología del movimiento humano y fundadora del Centro Tecnológico de Telerrehabilitación, compartió herramientas prácticas para integrar software, hardware e inteligencia artificial en la rehabilitación física. “Nuestra labor es convertir la tecnología en un puente que acerque soluciones reales a las necesidades de nuestros pacientes”, enfatizó la académica.

Para Karen Villagrán Andrades, directora académica de la UST Temuco, “esta jornada no solo ha sido un espacio para el intercambio de conocimientos, sino también una oportunidad para re-

flexionar sobre nuestra responsabilidad como comunidad académica y científica. Nos enfrentamos al desafío de integrar estas tecnologías de manera ética, sostenible y accesible, asegurando que sus beneficios lleguen a todas las personas que las necesitan” declaró.

La directora académica de UST además agregó que “Lo más significativo es que a través de esta jornada pudimos brindar a nuestros estudiantes una oportunidad única para abrir sus horizontes, expandir su desarrollo y permitirles soñar en grande, demostrando que sus sueños son alcanzables. Inspiramos a los futuros profesionales de la salud a comprender que, con su conocimiento, valores y vocación, tienen el poder de transformar sus vidas y generar un impacto positivo en sus entornos y aportar significativamente a la salud pública desde nuestra región y país”.

La Jornada en Tecnología e Innovación 2024 se consolidó como una instancia clave para abordar los desafíos y oportunidades en tecnología, inteligencia artificial y avances científicos, proyectándose como una actividad anual donde se explorarán temas emergentes que conectarán la innovación tecnológica con el bienestar social y el desarrollo académico.