

El Quinto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-5, se llevó a cabo del 4 al 6 de noviembre de 2024, en la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Se contó con la destacada participación de unos 60 asistentes entre estudiantes e investigadores de seis países: Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México y Uruguay. Se condensaron seis temáticas relacionadas a los materiales de carbono: Energía, Ambiente, Salud, Dispositivos electrónicos, Fibras/nanotubos e Híbridos y compuestos.

Durante el TLMC-5 se dictaron cinco *Conferencias Plenarias*, cinco *Charlas destacadas*, 18 trabajos en presentación *oral* y 47 trabajos en forma de *póster* previamente seleccionados, los cuáles fueron expuestos y discutidos entre los participantes. Fue un espacio de intercambio de ideas y experiencias de gran valor, promoviendo un diálogo activo y fructífero en un ambiente de camaradería. Esta participación demostró, una vez más, que el trabajo en conjunto, en un espacio de colaboración, nos permite superar fronteras y generar un impacto significativo en la ciencia y tecnología de nuestra región.

En la Reunión se resaltó la importancia de la misión de la Federación Latinoamericana del Carbono (FLC): desarrollar materiales y procesos que mejoren el bienestar global, un esfuerzo colectivo que solo puede fortalecerse a través de redes de colaboración científica y tecnológica.

Asimismo, durante el TLMC-5 hubo oportunidad para compartir momentos distendidos entre colegas, con un brindis de bienvenida y una cena de camaradería. En la ceremonia de cierre se agradeció la participación invaluable de todos los asistentes, así como de los sponsors e instituciones que hicieron posible este evento, se premió a los dos mejores trabajos en formato de póster y se dieron anuncios importantes tales como: i) a partir del 6 de noviembre de 2024 y hasta el 6 de noviembre de 2026 el nuevo presidente de la FLC es el Dr. Karim Sapag; ii) el sexto Taller, TLMC-6, será organizado en noviembre del 2026 por el Dr. Guilherme Lenz en la Universidade de São Paulo, Brasil.

Como conclusión resaltamos la importancia en la continuidad de este tipo de talleres, donde se avanza en el estado del arte de la temática abordada, se fortalecen los lazos entre investigadores y se inician nuevas conexiones, se introduce a los estudiantes en el intercambio científico y dan pie a futuras colaboraciones e intercambio de conocimientos.

