

# Lo que nos dejó el Congreso ALTEC 2023



XX CONGRESO  
Latino-iberoamericano de Gestión  
Tecnológica y de la Innovación  
ALTEC 2023



*Gerardo G. Gentiletti<sup>1</sup>*  
*Diego M. Campana<sup>2</sup>*

1- Secretario de Ciencia y Técnica,

2- Decano de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, UNER

## BREVE HISTORIA DE ALTEC

Las siglas ALTEC corresponden a la *Asociación Latino-iberoamericana de Gestión de la Tecnología y de la Innovación* [1]. La semilla de creación de la asociación fue la Reunión Latinoamericana de Gestión de la Innovación Tecnológica realizada en 1983 en la Universidade de Sao Paulo (Brasil), promovida por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Gobierno de Brasil. En esa reunión se realizó un análisis crítico sobre el estado de la innovación tecnológica en América Latina y se propusieron acciones para promover la integración entre el sector productivo y el científico-tecnológico liderado por las universidades. Se buscó impactar en la mejora de los resultados de transferencia e innovación a partir de los esfuerzos de investigación.

La riqueza del diagnóstico, análisis y debate generado en el encuentro mostró la necesidad de sistematizar e institucionalizar estos intercambios a través de reuniones periódicas. De esta manera, se propuso la creación de una asociación flexible, integrada por personas e instituciones, a fin de coordinar estos encuentros y establecer una agenda de trabajo que mejor sirva a los fines de enfrentar los desafíos y problemas complejos relacionados con el financiamiento de la ciencia y tecnología (CyT), políticas y planes de desarrollo y gestión de la innovación.

De esta manera se logra la fundación de la asociación en 1985, con la aprobación de los estatutos por los socios durante el primer Seminario Latinoamericano ALTEC, en la Universidad de Sao Paulo (Brasil). Allí se decidió establecer una agenda de reuniones bianuales, las cuales se llamaron Seminarios y más tarde Congresos de Gestión Tecnológica.

La misión de ALTEC es “Promover la gestión tecnológica como campo del conocimiento y generador de valor, potenciando su utilización para la competitividad de las organizaciones y el desarrollo socioeconómico de Latino - Iberoamérica.”

Al presente, ALTEC ha realizado encuentros bianuales presenciales de manera periódica, con la única interrupción forzada por la pandemia de COVID-19. Se logró a través de sus 40 años de vida ampliar la participación de países y cuenta en la actualidad con presencia en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela. Cuenta con más de 400 socios, personas físicas y jurídicas, entre los que se encuentran investigadores, profesores universitarios, empresarios y profesionales de las empresas, especialistas gubernamentales, expertos de agencias financieras y de cooperación y profesionales que se desempeñan en consultoras privadas, inte-



Foto: Acto apertura del congreso.

“Promover la gestión tecnológica como campo del conocimiento y generador de valor, potenciando su utilización para la competitividad de las organizaciones y el desarrollo socioeconómico de Latino-Iberoamérica.”

resados en la política y gestión de la innovación y la tecnología en la región [2].

### XX CONGRESO ALTEC 2023

La República Argentina fue sede en dos oportunidades previas de los encuentros de ALTEC, en 1989 y en 2007, en ambas ocasiones en la ciudad de Buenos Aires. En mayo de 2022, durante la Jornada sobre Gestión de la Innovación y la Tecnología en la Región realizada en Paraná y Oro Verde (Facultad de Ingeniería de la UNER), luego de evaluar las condiciones de organización e infraestructura, se anunció la decisión de acompañar a ALTEC en la realización de la vigésima edición del encuentro en la ciudad de Paraná, con la organización local

a cargo de la Universidad Nacional de Entre Ríos, con el apoyo institucional de la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Entre Ríos, de la Municipalidad de Paraná y de otras instituciones auspiciantes argentinas. La Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNER, a cargo de nuestro colega y socio de CONFEDI, Dr. Gerardo Gabriel Gentiletti, fue el área responsable de llevar adelante la organización.

En esta oportunidad, al aceptar el desafío de realizar un encuentro internacional en el interior del país, ALTEC toma una importante decisión: impulsar la gestión de la tecnología en nuevos escenarios y territorios, sumando un enfoque federal a la propuesta. Dando la posibilidad a visibilizar y compartir problemáticas y soluciones en regiones y ecosistemas científicos tecnológicos y socio-productivos, fuera de las grandes metrópolis. Y el esfuerzo dió excelentes resultados. Durante los tres días de congreso y bajo el lema “*Los desafíos de la ciencia, la tecnología y la innovación en la transformación digital*”, Paraná recibió a más de 410 participantes, entre asistentes, expositores invitados, moderadores de Argentina y la región latinoiberoamericana y se aceptaron para su presentación, 236 trabajos completos (ver Fig. 1 a 3), organizados en los siguientes ejes temáticos [3]:

1. Tendencias emergentes en investigación sobre ciencia, tecnología e innovación (CTI), frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS.
2. Políticas públicas de CTI transformativas hacia los ODS.
3. El conocimiento como herramienta para la gestión de I+D+i e innovación: vigilancia tecnológica e inteligencia, prospectiva y gestión del conocimiento.
4. Innovación social y/o sostenible.
5. La gestión de la tecnología y de la innovación en la educación superior.

6. La gestión de la tecnología y de la innovación en las empresas.
7. Emprendimientos (startups, empresas de base tecnológica - EBT, emprendimiento innovador y/o social, incubadoras, etc.)
8. Herramientas de vinculación y transferencia entre actores.
9. Transformación digital en las ciudades y territorios.

Fig. 1: Trabajos presentados por país:

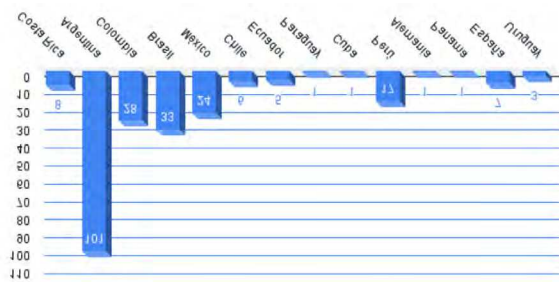


Fig. 2: Trabajos presentados por Eje:

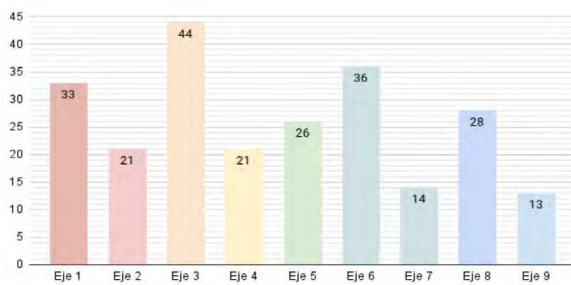
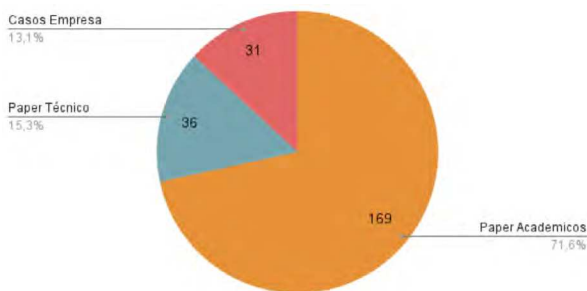


Fig. 3: Tipos de Trabajos presentados:



Cabe mencionar también que se organizaron paneles sobre Gobierno, Empresas, Organismos Nacionales e Internacionales, Sistemas de Innovación, Universidades, Pensamiento Latinoamericano, Red de Redes y Conferencias Magistrales con invitados destacados [3]. El primer día del Congreso, participaron todos los ex-presidentes de ALTEC

haciendo un repaso histórico de los 40 años de la asociación, destacando hitos, logros y oportunidades de mejora para el presente y el futuro. La participación e interacción de los asistentes en todas las instancias fue realmente destacada.

En la apretada agenda de actividades hubo lugar también para la Asamblea de socios de ALTEC donde, entre otras actividades, se definió la realización del próximo congreso en 2025 en Santiago de Chile y se eligieron autoridades: presidencia y junta directiva. Como presidenta fue elegida por unanimidad nuestra colega e integrante de la SCyT-UNER la Dra. Nancy V. Pérez, siendo la segunda presidenta mujer y la primera de Argentina en ocupar este rol. Este es un merecido reconocimiento al trabajo y compromiso de la Dra. Pérez en ALTEC durante años, además de su trayectoria nacional e internacional en la promoción y generación de capacidades para la gestión de la tecnología e innovación, fundamentalmente en vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica y de mercados.

También quedó tiempo para festejar los 40 años de ALTEC y los 50 años de la UNER.

## CONCLUSIONES

Como síntesis y reflexiones del Congreso, se puede decir sin dudas que aún con los diferentes contextos y realidades de nuestros países, los desafíos en ciencia, la gestión de la tecnología y la innovación son similares y de significativa importancia para el desarrollo de nuestros pueblos. El denominador común es que los países de Latinoamérica invierten en ciencia y tecnología un porcentaje de su producto bruto interno que es un orden de magnitud menor que aquel de los países desarrollados. Pero además de esto, los resultados de las investigaciones y desarrollos muchas veces terminan siendo publicados en revistas internacionales sin la apropiada protección de propiedad in-

"El denominador común es que los países de Latinoamérica invierten en ciencia y tecnología un porcentaje de su producto bruto interno que es un orden de magnitud menor que aquel de los países desarrollados."

telectual, por lo que no contribuyen a generar transferencia y desarrollo tecnológico en la región. Por ello, además de incrementar la inversión es crucial generar las condiciones para que los resultados puedan ser transferidos de manera trazable y planificada, generando las condiciones para el desarrollo y la innovación local.

Sin embargo, existen numerosos casos de éxito de empresas de mediana y pequeña escala, con un fuerte compromiso con el desarrollo y la innovación, que se han apoyado en el sistema de CyT. En este proceso, la labor de los profesionales de la gestión de la tecnología es clave para generar las condiciones de encuentro, diálogo y concreción de las actividades. También es una necesidad común, el estimular la participación y asistir en la formación de más y nuevas/os gestoras/es tecnológicos. Tarea que es de particular pertinencia y demanda y que puede ser atendida en todas las Facultades de Ingeniería de la región.

El evento tuvo impacto y repercusión en muchos medios regionales y nacionales. "El congreso desarrollado en Paraná ha sido un hito para el país, dado que no se realizaba un congreso de estas características desde la década 90, así que volver a ser sede internacional del congreso ha sido central, porque eso permitió que distintos expertos y especialistas en el tema de innovación, ciencia y tecnología, se reunieran en nuestro país y debatieran en torno a las principales problemáticas que tiene la gestión de conocimiento" [4, 5].

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece a todos los auspiciantes públicos y privados, a los comités académicos, organizadores, a colaboradores y participantes en todos sus roles, por haber hecho posible este XX Congreso ALTEC 2023!

También agradecemos la especial colaboración de la Dra. Nancy Pérez por compartir los datos del congreso y realizar los gráficos de esta publicación.

## REFERENCIAS

- [1] Sitio web oficial de ALTEC: <https://www.altecasociacion.org/historia>
- [2] Sitio web del Congreso ALTEC 2023: <https://www.altecasociacion.org/altec2023>
- [3] Sitio web del Congreso ALTEC 2023: <https://www.altecasociacion.org/programa2023>
- [4] Medios UNER: <https://medios.uner.edu.ar/uner-fue-centro-de-debate-sobre-ciencia-tecnologia-e-innovacion-latino-iberoamericana/>
- [5] Ciudadano News: <https://ciudadano.news/economia/argentina/destacan-el-enorme-recurso-humano-del-pais>

"... incrementar la inversión es crucial generar las condiciones para que los resultados puedan ser transferidos de manera trazable y planificada, generando las condiciones para el desarrollo y la innovación local."



Acto de apertura del congreso (izquierda) presentación de las nuevas autoridades del directorio 2023-2025 (derecha)