

Cuatro meses han pasado y una vez más la *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)* renueva su vocación por fomentar el diálogo para mejorar la articulación existente entre la ciencia y la sociedad en los países iberoamericanos. En esta ocasión, dando continuidad a nuestro décimo volumen, presentamos a los lectores un amplio abanico de contribuciones realizadas por distintos investigadores de Argentina, Brasil, España, México, Bolivia y Cuba, entre otros países.

5

La sección *Artículos* se abre en esta oportunidad con “El rol del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en la re-configuración de las instituciones y políticas de fomento a la ciencia, la tecnología y la innovación de la Argentina (1993-1999)”, texto firmado por Diego Aguiar, Francisco Aristimuño y Nicolás Magrini. El trabajo analiza la interacción entre las actividades de diseño de políticas e instituciones de fomento a la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI), y la cooperación entre Argentina y el BID durante la década del 90, con el objetivo de plantear conclusiones acerca del rol que este organismo ha tenido en el desarrollo institucional del campo de las políticas de CTI en el país austral.

En “Cambio tecnológico y cultura institucional: el caso del INTA”, Mario Albornoz considera al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina -creado en 1956, en el contexto de políticas tendientes a la recuperación de la economía del agro- como un exponente de la visión que en la época se sostenía acerca del desarrollo y de la función de la tecnología en tal proceso. Sin embargo, el cambio del paradigma tecnológico y las bruscas transformaciones del contexto económico y político de la Argentina han creado tensiones y dificultades para el desenvolvimiento de la entidad.

“Hacia una política espacial en la Argentina” es el título del tercer artículo. En él, Daniel Blinder enumera las presiones internacionales ejercidas por parte de los Estados Unidos hacia la nación sudamericana en materia de política tecnológico-espacial, así como también entrega un registro exhaustivo de la década del 90,

cuando el Realismo Periférico era la teoría normativa de política exterior, tanto en la Argentina como en varios otros países de la región.

El cuarto trabajo nos lleva a Brasil. A cargo de Rosana Icassatti Corazza, Paulo Sérgio Fracalanza y Maria Beatriz Machado Bonacelli, "Visões da escassez: uma interpretação do debate entre cientistas naturais e economistas no renascimento do ambientalismo" repasa el período denominado Renacimiento del Ambientalismo. En este período, que comienza a fines de la década del 60 y se extiende durante la década del 70, una nueva discusión sobre el tema de la escasez constituyó el núcleo temático de los debates entablados por los científicos naturales, principalmente biólogos de las universidades norteamericanas de más renombre, y por economistas de distintas extracciones teóricas. Los autores proponen recuperar ese debate y presentar sus propios aportes al respecto.

En "Desarrollo tecnológico desde las ciencias: luces y sombras", Eduardo Cortón reflexiona acerca de los alcances y las consecuencias -tanto las previsibles como las imprevisibles- del creciente protagonismo de los científicos, las instituciones científicas y las universidades en la producción de bienes tecnológicos.

A partir del estudio de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC), Miguel Ángel Delgado Aranda y José Simão de Paula Pinto llevan adelante, en su artículo "Empresa y tecnologías de la información: una mirada a Bolivia y América del Sur", un análisis del estado del arte de la temática en la región, enfocándose específicamente en el país del Altiplano. Los investigadores argumentan que las TIC deben ser instrumentos coadyuvantes de los procesos administrativos, productivos y del desenvolvimiento empresarial, debiendo estar acompañadas de la gestión del conocimiento y de la información como pilares colaboradores del desenvolvimiento de una sociedad en sus diferentes tipos de organización.

Con el propósito de lograr un monitoreo sobre los procesos productivos de mayor impacto en la accidentalidad, y adaptando ese propósito al procedimiento interno para la gestión de información de incidentes, accidentes y averías de la empresa minero-metalúrgica Ernesto Che Guevara (ECG), el trabajo "Estudios CTS en el desarrollo del sistema de información de incidentes y accidentes ambientales en el sector industrial" –firmado por Yanet Peña González, Magbys González Roblejo y Edgar Nuñez Torres- muestra el impacto socio-económico que trae consigo el desarrollo de ese sistema de información en la mencionada compañía cubana.

"CYTED: ¿una apuesta progresiva por la financiación de la ciencia y la tecnología en Iberoamérica?", de Ainoa Quiñones Montellano y Sergio Tezanos Vázquez, repasa la historia y la experiencia del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en tanto iniciativa multilateral de cooperación para promover de manera solidaria la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) en Iberoamérica. El trabajo revela la insuficiente progresividad agregada del CYTED (principalmente por las regresivas participaciones de los países latinoamericanos con capacidades medias-altas de innovación) y ofrece recomendaciones prácticas para mejorar su actuación.

En la novena contribución de este número, Teresa Alarcón López, Carolina Tapia Cortés, Serafín Ángel Torres Velandia y César Barona Ríos dedican “El profesorado universitario y la percepción de la disponibilidad de las TIC. Estudio comparativo: el caso UAEM-BU” a dar a conocer la situación prevaleciente en torno a la percepción que tienen los profesores en relación a la disponibilidad de las TIC en dos instituciones públicas estatales de México.

"Determinantes da estrutura de capital das empresas de tecnologia da informação brasileiras" -a cargo de Itzhak David Simão Kaveski, Larissa Degenhart, Mara Vogt y Tarcísio Pedro da Silva- verifica que las empresas más rentables en cuanto a su activo total y con altos niveles de activos tangibles son las menos endeudadas a largo plazo y poseen más recursos internos disponibles para realizar inversiones.

El último artículo, “Ser ingeniero”, de Walter Weyerstall, replantea una posible respuesta a la pregunta tácita del título desde la mirada de la ecología humana, que sirve de guía para arribar a la función propia del ingeniero dentro del ecosistema humano, y de la cual emerge la “cultura” (en el sentido concreto que se da al término en la obra) como elemento necesario y fundacional en su esencia.

El número 29 se cierra con un agregado de especial valor a nuestra sección de *Documentos*, “El Manifiesto de Leiden sobre indicadores de investigación” -trabajo conjunto de los investigadores Diana Hicks, Paul Wouters, Ludo Waltman, Sarah de Rijcke y Ismael Rafols-, y con una de nuestras ya tradicionales reseñas, en este caso escrita por Renata Hessmann Dalaqua y sobre el libro *Twenty observations on a world in turmoil*, de Ulrich Beck.

Una vez más, *CTS* aspira a brindar los medios indispensables para tender puentes hacia los más actuales materiales de análisis y discusión que tienen lugar en los ámbitos de la ciencia, la tecnología y la sociedad en Iberoamérica. Con ese deseo, nos despedimos hasta dentro de cuatro meses, cuando alcanzaremos los 30 números publicados. Todo un logro que no habría sido alcanzado sin el apoyo y la compañía fiel de nuestros lectores.

**Los directores**