

Nota Editorial

Sonia Roitter*

Martín Rodríguez Miglio**

Analía Erbes***

El presente número de la revista está dedicado a analizar cómo se presenta la innovación en la industria del software. Este sector productivo está siendo protagonista de un gran dinamismo económico que impacta no solamente en la creación de nuevos productos y servicios de consumo final, sino también en la dinamización del resto de los sectores de la economía mediante el desarrollo de soluciones informáticas que modifican tanto la organización productiva, como la administración y gestión de distintos procesos. Este número compila un conjunto de contribuciones sobre el estudio de la innovación en este sector intensivo en conocimiento, las cuales se abocan al tratamiento de problemáticas fundamentales que competen a este sector. Entre ellas se incluyen discusiones sobre los obstáculos más generales a la innovación, sobre potencialidades de los Arreglos productivos locales (APL), sobre la dificultad de medir la innovación y sus alternativas, sobre la posibilidad de lograr que los resultados del esfuerzo innovador permanezcan en la firma, sobre la complementariedad entre fuentes de financiamiento y sobre la exposición a la que están sometidas estas empresas al ser extranjerizadas.

El primero de los artículos, **Problemas e obstáculos à inovação em pequenas e médias empresas no brasil: uma discussão a partir da pesquisa de inovação - Pintec**, analiza las dificultades para innovar que enfrentan las empresas brasileras de menor porte. Si bien este trabajo no analiza la particularidad del sector informático, brinda una serie de elementos de suma utilidad para pensar la innovación en este sector, dado que en la región una parte significativa de las empresas revisten esta característica. El estudio de Vanessa Parreiras Oliveira y Rebeca Bulhões Bertoni sostiene que las condiciones de mercado son el principal limitante al que se enfrentan las empresas para innovar, pero señalan que estas coexiste con otros limitantes tales como los costos de la innovación, el alto nivel de riesgo y la escasez de personal calificado y de fuentes de financiamiento.

En el trabajo de Flavia F. Medeiros dos Anjos, Silvio A. F. Cario. y Gabriela Gonçalves Silveira Fiates se propone una aproximación al sector de software a través del estudio de un

* Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento.

** Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento.

*** Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento.

APL de Florianópolis, Brasil. **Avaliação da estrutura de governança do arranjo produtivo de software da grande florianópolis (SC)** focaliza su interés en caracterizar la gestión de las relaciones locales al interior del APL conformado por 40 empresas del sector y 5 instituciones de apoyo entre las cuales se observan relaciones entre micro y pequeñas empresas y un número reducido de acciones cooperativas y de baja sinergia. Los autores destacan la necesidad de orientar las políticas públicas de forma tal que promuevan las relaciones al interior del APL.

Seguidamente, el trabajo de Rafael Blanc, Leandro Lepratte y Rossana Sosa Zitto, **Relación entre innovación y metodologías de desarrollo en empresas de software de Entre Ríos**, aborda el problema de la medición de la innovación en este tipo de empresas. Para ello, realizan una comparación entre los resultados alcanzados por la corriente tradicional sobre la base de los manuales de Oslo y Bogotá, y la corriente desarrollada para la medición en servicios. Partiendo de la aseveración de que los métodos tradicionales de medición presentan importantes dificultades al aplicarse en este tipo de actividades productivas, este trabajo permite avanzar en la identificación de ventajas y dificultades de ambos métodos para la correcta medición de la innovación.

Por su parte, en el artículo **Make or buy to innovate in the software sector**, Hernán Alejandro Morero, Pablo Arnaldo Ortiz y Federico Ariel Wyss enfocan su preocupación en la integración y complementariedad entre las fuentes internas y externas de conocimiento en el proceso innovativo de las empresa argentinas de software. Este interés radica en la necesidad de construir senderos de desarrollo virtuosos apoyados en el grado de innovación de estos sectores de alta tecnología. Asimismo, cabe destacar que el artículo incluido en esta revista ha sido considerado ganador del 1° Premio Red Pymes en el marco de la XIX Reunión Anual de la Red Pymes Mercosur.

La preocupación sobre los mecanismos con que cuentan las empresas informáticas para apropiarse efectivamente de los resultados de la actividad innovadora se encuentra presente en el artículo de Jorge Motta, Leticia Zavaleta y María de los Angeles Mignon, **Innovación y mecanismos de apropiabilidad en la industria del software de Argentina**. Aquí los autores orientan sus esfuerzos a identificar los mecanismos más utilizados por las empresas del sector para captar esos beneficios, al mismo tiempo que analizan la relación entre los mecanismos particulares y las características de la empresa o producto y verificar la complementariedad o no de esos mecanismos en el marco de la firma individual.

Finalmente, el número cierra con un artículo resultado de un abordaje cualitativo, **Creación, desarrollo y extranjerización "temprana" de capacidades empresariales en la postconvertibilidad: el caso Core Securities**. En este trabajo, Manuel Gonzalo aborda la temática la innovación en el sector a partir de un estudio de caso en profundidad realizado sobre una empresa argentina de base tecnológica. Si bien aquí la preocupación principal es intentar analizar, tanto el proceso de crecimiento como el de extranjerización de la firma, el acercamiento permite identificar con claridad ciertos límites con los que se enfrentan las firmas locales del sector de software en el período de referencia, así como también da cuenta de algunas trayectorias posibles de este grupo de empresas intentando superar aquellos límites. Complementariamente, el trabajo permite caracterizar con mayor

profundidad un sector que se encuentra desarrollándose con gran dinamismo desde inicios del presente siglo.