Instituto Marie Manoogian

INNOVACIONES DE ORIGEN ARMENIO Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL

Integrantes: Bianca Dipiazza Aslangulian-Morena Meline Massoyan-Maro Sargsyan-Violeta Tchilinguirian

Curso: 4to año

Año: 2026

RESUMEN:

La innovación tecnológica es un factor fundamental para el crecimiento económico, ya que permite mejorar productos, automatizar procesos, aumentar la productividad, crear nuevos mercados, reducir costos, transformar industrias y generar empleo.

Este trabajo analiza distintas innovaciones asociadas a inventores de origen armenio y el impacto que tuvieron estos productos en la economía y mercado mundial.

Entre los casos estudiados se encuentran los de Hovhannes Adamian con la televisión a color, a Alex Manoogian con la llave monocomando, Luther Simjian con los antecedentes al cajero automático, Raymond Damadian con la resonancia magnética, Oscar H, Banker con las transmisiones automáticas, Stephen Stepanian con el transporte de hormigón, Gabriel Kanzajian con el secador de cabello y Cyrill Demian con el acordeón.

La apropiación de estás invenciones también permite reflexionar sobre la importancia de reconocer los aportes de los armenios a la historia económica y tecnológica. En muchos casos, los inventos fueron desarrollados fuera de Armenia o por inventores de origen armenio que vivían en países extranjeros, por lo que su identidad y sus contribuciones pueden ser poco visibles o confundidas. Reconocer estos aportes permite valorar el papel de la comunidad armenia en distintos campos de la innovación sin atribuirle el crédito completo de productos que fueron resultado del trabajo de múltiples investigadores.

El trabajo destaca que muchas de estas tecnologías fueron el fruto del trabajo de varios investigadores y no de una sola persona. También estudia la importancia de las patentes, que protegen las invenciones y permiten recuperar parte de la inversión realizada. La tecnología ocupa un papel fundamental en estos casos, gracias a esta, se permitió la mejora de estas invenciones, ya sea resolviendo pequeñas fallas ya existentes o incorporando nuevas actualizaciones y herramientas para hacer que el producto sea más práctico y eficiente para el consumidor.

Un claro ejemplo de estos casos es Raymond Damadian, cuyos aportes fueron fundamentales para el desarrollo de la resonancia magnética. La tecnología nos permitió obtener imágenes del interior del cuerpo humano. Otro ejemplo es el caso de Luther George Simjian y el Bankograph, un dispositivo creado cuya función fue la automatización de determinadas operaciones bancarias. Aunque no se convirtió en el cajero automático moderno, representó un antecedente importante para la comprensión de los servicios financieros, demostrando cómo una innovación puede servir de base para el desarrollo de tecnologías similares posteriores.

Sin embargo, también se estudian las patentes como “herramientas de propiedad intelectual”. Éstas otorgan derechos exclusivos durante un determinado período, permitiendo recuperar no solo parte de los costos de investigación, sino también la obtención de beneficios económicos, como su inversión. Para destacar, la innovación de un producto también puede ser transferida mediante la tecnología, el proceso de fabricación, las licencias y la comercialización en otros países.

Para concluir, se demuestra que el impacto económico de una innovación no se limita a las ganancias que obtiene el inventor debido al desarrollo del producto, sino que también puede

generar nuevos mercados, empleos, mayor productividad, reducción de costos y beneficios tanto para los inventores como para los consumidores.