Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Periodicidad: Trimestral Octubre-Diciembre, Volumen: 1, Número: 4, Año: 2023 páginas 01-19

Innovación abierta y colaboración interinstitucional en ecosistemas empresariales emergentes

Open innovation and inter-institutional collaboration in emerging business ecosystems

Claudia Nicole Faubla Bravo[1]

Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil - Ecuador, nickibravo69@gmail.com,
https://orcid.org/0009-0008-7668-7028

Como citar:
Faubla Bravo, C. N. (2023). Innovación abierta y colaboración interinstitucional en ecosistemas empresariales emergentes. *Revista Pulso Científico, 1*(4), 1–19. https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14

Fecha de recepción: 2023-10-16

Fecha de aceptación: 2023-11-16

Fecha de publicación: 2023-12-15

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Resumen

El estudio aborda la importancia de la innovación abierta y la colaboración interinstitucional como mecanismos clave para fortalecer los ecosistemas empresariales emergentes en América Latina. En un entorno marcado por la transformación digital, la escasa articulación institucional y las limitaciones estructurales de las economías en desarrollo, estos enfoques permiten generar valor colectivo, fomentar la co-creación y promover la sostenibilidad del tejido productivo. El problema radica en que, a pesar del reconocimiento teórico de estos mecanismos, su implementación práctica enfrenta barreras significativas como la desconfianza entre actores, la desarticulación de políticas públicas y la limitada transferencia tecnológica. Por tanto, el objetivo del estudio fue determinar de qué forma la innovación abierta y la colaboración interinstitucional contribuyen al fortalecimiento de los ecosistemas empresariales emergentes, identificando condiciones facilitadoras, obstáculos y dinámicas entre actores clave. Para ello, se aplicó una metodología cualitativa basada en revisión documental de literatura científica y estudios empíricos publicados entre 2021 y 2023. Los resultados muestran que la existencia de marcos normativos flexibles, el rol activo de universidades, la cultura de innovación y las redes multisectoriales fortalecen estos ecosistemas, mientras que la debilidad institucional, la falta de financiamiento y la baja coordinación intergubernamental actúan como limitantes. En conclusión, la sinergia entre innovación abierta y colaboración interinstitucional no solo impulsa la competitividad y resiliencia empresarial, sino que también constituye una base sólida para diseñar políticas públicas inclusivas y sostenibles.

Palabras clave: Innovación abierta, colaboración interinstitucional, ecosistemas empresariales, desarrollo territorial.

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Abstract

The study addresses the importance of open innovation and inter-institutional collaboration as key mechanisms for strengthening emerging business ecosystems in Latin America. In an environment marked by digital transformation, weak institutional coordination, and the structural limitations of developing economies, these approaches allow for the generation of collective value, foster co-creation, and promote the sustainability of the productive fabric. The problem lies in that, despite the theoretical recognition of these mechanisms, their practical implementation faces significant barriers such as mistrust between stakeholders, the disarticulation of public policies, and limited technology transfer. Therefore, the objective of the study was to determine how open innovation and inter-institutional collaboration contribute to the strengthening of emerging business ecosystems, identifying enabling conditions, obstacles, and dynamics between key stakeholders. To this end, a qualitative methodology was applied based on a documentary review of scientific literature and empirical studies published between 2021 and 2023. The results show that the existence of flexible regulatory frameworks, the active role of universities, a culture of innovation, and multisectoral networks strengthen these ecosystems, while institutional weakness, lack of funding, and poor intergovernmental coordination act as constraints. In conclusion, the synergy between open innovation and inter-institutional collaboration not only boosts business competitiveness and resilience but also constitutes a solid foundation for designing inclusive and sustainable public policies.

Keywords: Open innovation, inter-institutional collaboration, business ecosystems, territorial development.

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Introducción

Los cambios tecnológicos acelerados y transformación digital de las organizaciones enfrentan el desafío de innovar constantemente para mantenerse relevantes en sus respectivos mercados. Este reto se acentúa en los ecosistemas empresariales emergentes, caracterizados por estructuras económicas en consolidación, limitada infraestructura tecnológica y escasa articulación institucional. En estos entornos, las capacidades individuales de innovación suelen ser insuficientes, por lo que se vuelve imprescindible adoptar enfoques colaborativos que permitan compartir conocimientos, recursos y capacidades para generar valor colectivo (Mendoza & Peña, 2022).

Desde este enfoque, la innovación abierta surge como una estrategia clave que plantea la necesidad de superar los límites organizacionales tradicionales para fomentar la co-creación de soluciones junto a actores externos como universidades, instituciones públicas, centros de investigación, startups y otras empresas (López, Herrera, & Tamayo, 2023). A diferencia de la innovación cerrada, donde el conocimiento fluye exclusivamente dentro de la organización, la innovación abierta reconoce que las ideas valiosas pueden provenir tanto del interior como del exterior, y que el intercambio efectivo de conocimiento fortalece el rendimiento innovador (Castillo & Muñoz, 2021).

De manera complementaria, la colaboración interinstitucional desempeña un papel fundamental en la conformación de redes de confianza, gobernanza y transferencia tecnológica. En los ecosistemas empresariales emergentes, esta colaboración permite superar limitaciones estructurales como la escasez de financiamiento, la baja cultura innovadora y la fragmentación del tejido productivo (Ramírez & Vásquez, 2021). Asimismo, fomenta la sinergia entre actores públicos y privados, generando un entorno más propicio para la

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

innovación sistémica y sostenible (Gómez & Loor, 2023). Estas relaciones horizontales y verticales entre instituciones se convierten en catalizadores del aprendizaje colectivo y de la implementación de proyectos conjuntos de alto impacto.

En este sentido, resulta prioritario estudiar cómo se articulan los procesos de innovación abierta y colaboración interinstitucional en estos ecosistemas en crecimiento, y de qué manera inciden en su capacidad para adaptarse a las exigencias del mercado global. A pesar de que existen avances teóricos significativos, la mayoría de estudios aún se concentran en contextos desarrollados, dejando una brecha considerable de conocimiento sobre su aplicación en economías emergentes, especialmente en América Latina.

Por tanto, el objetivo del presente estudio es determinar de qué forma la innovación abierta y la colaboración interinstitucional contribuyen al fortalecimiento de los ecosistemas empresariales emergentes, identificando las condiciones facilitadoras, las barreras estructurales y las dinámicas de interacción entre actores clave. Con ello, se pretende aportar evidencia empírica que oriente la formulación de políticas públicas, estrategias institucionales y modelos de gestión orientados a la innovación colaborativa.

Revisión de Literatura

Ecosistemas Empresariales Emergentes

En el contexto de la economía global actual, caracterizada por la acelerada transformación tecnológica, la globalización y la creciente competitividad, los ecosistemas empresariales han cobrado un papel crucial en la dinamización del emprendimiento, la innovación y el desarrollo económico. Particularmente, los ecosistemas empresariales emergentes se han convertido en una vía para potenciar territorios con estructuras productivas incipientes, propiciando un entorno de colaboración, aprendizaje y generación de valor

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

colectivo (Novo, Stable, & Ortiz, 2023). Estos ecosistemas no solo reúnen empresas, sino también instituciones públicas, universidades, centros de innovación, inversores y otros actores que interactúan en un sistema interdependiente.

En cuanto a su definición, los ecosistemas empresariales emergentes son entornos organizados, pero no plenamente consolidados, donde diversos agentes económicos convergen para fomentar el emprendimiento, la innovación y la competitividad en un territorio determinado. A diferencia de los ecosistemas consolidados, en los emergentes aún existen brechas significativas de infraestructura, financiamiento, articulación institucional y capacidades técnicas (Cournac & Touratier, 2022). Se caracterizan por la alta participación de micro y pequeñas empresas, un entorno normativo aún en construcción y una necesidad constante de fortalecer el capital social y las redes colaborativas (Desfrancois, Ortiz, & Tasinchano, 2022).

Por otro lado, es posible clasificar los ecosistemas empresariales en función de su alcance y enfoque. Según la literatura reciente, se identifican principalmente tres tipologías: locales, que se desarrollan en áreas geográficas limitadas como ciudades o municipios; regionales, que abarcan provincias o zonas metropolitanas con integración productiva; y sectoriales, centrados en industrias específicas como el agro, la tecnología o la economía naranja (Peña & Carranza, 2023). La siguiente tabla resume estas categorías:

Tabla 1

Tipologías de colaboración interinstitucional y sus principales características

Tipología de Ecosistema	Descripción
Local	Agrupación de actores en una localidad específica que promueven el desarrollo empresarial a pequeña escala.
Regional	Integración de recursos y capacidades en una región con articulación

	entre municipios y provincias.
Sectorial	Enfoque en una industria o cadena productiva específica, con fuerte especialización.

Nota. Elaboración propia con base en Peña y Carranza (2023).

Sin embargo, estos ecosistemas enfrentan múltiples barreras estructurales, particularmente en contextos de economías emergentes. Entre los principales desafíos se encuentran la debilidad institucional, la informalidad del mercado, la limitada disponibilidad de capital de riesgo, la falta de infraestructura tecnológica y los bajos niveles de educación financiera y empresarial (Córcoles, 2022). Asimismo, persiste una baja articulación entre los actores del ecosistema, lo que dificulta la generación de sinergias efectivas. Estas condiciones limitan el potencial de crecimiento sostenido y la capacidad de los ecosistemas para escalar iniciativas innovadoras (Espinosa, 2023).

En este escenario, el rol de las MIPYMES, startups y otros actores clave se vuelve fundamental. Las micro, pequeñas y medianas empresas representan más del 90% del tejido empresarial en América Latina y son motor de empleo y desarrollo local (Reinoso, Uribe, & Arciniegas, 2022). Además, las startups, con su enfoque disruptivo y tecnológico, aportan dinamismo y adaptabilidad a estos entornos. La participación activa de universidades, incubadoras, aceleradoras y gobiernos locales también es indispensable para facilitar procesos de transferencia de conocimiento, incubación de empresas y diseño de políticas públicas de fomento a la innovación (Aponte, 2021).

Varios factores de éxito y resiliencia empresarial han sido identificados en estudios recientes. Entre ellos destacan la capacidad de generar redes de colaboración sostenibles, el acceso a financiamiento adaptado a las etapas tempranas de los emprendimientos, la existencia de marcos regulatorios favorables, así como la disponibilidad de talento humano calificado (García & Malagón, 2021). Asimismo, la resiliencia se construye a partir de la

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

flexibilidad organizacional, la diversificación de ingresos y la innovación continua, elementos que permiten a los actores del ecosistema adaptarse a los cambios del entorno y responder a crisis económicas o sociales (Blanco, Sepúlveda, & Angulo, 2021).

Colaboración Interinstitucional

En el marco de las transformaciones estructurales que enfrentan las sociedades contemporáneas, la colaboración interinstitucional ha cobrado una relevancia creciente como estrategia para afrontar desafíos complejos que requieren de acciones coordinadas entre múltiples actores. Lejos de concebirse como una acción meramente instrumental, esta colaboración implica la articulación de intereses, recursos, capacidades y visiones desde distintas organizaciones públicas, privadas, académicas y sociales, con el propósito de alcanzar metas comunes y sostenibles (González & Arteaga, 2021). En este sentido, se constituye como un elemento clave para impulsar la innovación, la planificación estratégica y el desarrollo territorial en contextos de alta incertidumbre.

Desde una perspectiva conceptual, la colaboración interinstitucional puede definirse como el proceso mediante el cual dos o más instituciones, con autonomía relativa, cooperan de forma sistemática para resolver problemáticas que no podrían abordar de manera aislada. Esta colaboración adopta diversas tipologías según la naturaleza de las relaciones que se establecen. Por un lado, la colaboración horizontal se da entre organizaciones del mismo nivel jerárquico, por otro lado, la colaboración vertical implica relaciones entre niveles diferentes, como entre gobiernos locales y nacionales, lo que permite una alineación normativa y operativa (Salinas & Ordóñez, 2022). Asimismo, la colaboración público-privada representa una modalidad fundamental, en la que el Estado y el sector privado suman

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

esfuerzos para el desarrollo de proyectos conjuntos que generan valor económico y social (Mendoza & Cedeño, 2021).

En este contexto, la conformación de redes institucionales se convierte en una herramienta fundamental para sostener relaciones de largo plazo y fomentar una gobernanza compartida. Estas redes permiten estructurar espacios de diálogo, coordinación y toma de decisiones basados en la confianza mutua y en una distribución más equitativa del poder y los recursos (Cárdenas & Bravo, 2023). De esta manera, se fortalecen las capacidades institucionales y se promueve la corresponsabilidad en el diseño e implementación de políticas públicas. Según recientes investigaciones, una gobernanza colaborativa eficaz requiere estructuras de coordinación intersectorial, mecanismos de rendición de cuentas y canales formales e informales de comunicación entre los actores involucrados (Valverde & León, 2021).

A la par de lo anterior, uno de los beneficios más destacados de la colaboración interinstitucional es la transferencia de conocimiento y tecnología, especialmente entre instituciones educativas, centros de investigación, organismos públicos y empresas. Este proceso facilita el acceso a innovación, metodologías actualizadas y herramientas tecnológicas que potencian la eficiencia y la competitividad organizacional (Reinoso & Herrera, 2022). Además, la transferencia tecnológica permite reducir brechas de conocimiento, incentivar la capacitación técnica y profesional, y promover soluciones más adaptadas a los contextos locales. En particular, la participación de universidades en estas redes contribuye a dinamizar la ciencia aplicada, vincular la academia con el entorno productivo y generar impactos positivos en las comunidades (Lozano & Pérez, 2023).

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

No obstante, la implementación efectiva de estos procesos colaborativos se ve condicionada por múltiples factores que pueden favorecer o limitar la colaboración interinstitucional. Entre los factores facilitadores se destacan la existencia de objetivos compartidos, la compatibilidad institucional, el liderazgo participativo, la cultura organizacional abierta al cambio y la disponibilidad de recursos técnicos y financieros (Bravo & Silva, 2021). En contraste, las barreras más frecuentes incluyen la desconfianza entre actores, la competencia por recursos, la rigidez normativa, la falta de articulación de competencias y la ausencia de mecanismos formales de cooperación. Asimismo, los contextos con alta rotación institucional, escasa planificación estratégica o limitada capacidad técnica suelen obstaculizar la continuidad y sostenibilidad de las iniciativas colaborativas (Torres & Barragán, 2022).

En definitiva, la colaboración interinstitucional emerge como un pilar fundamental en la gestión moderna, especialmente en escenarios complejos donde las respuestas unilaterales resultan insuficientes. Su consolidación exige voluntad política, liderazgo ético y capacidades técnicas que permitan tejer redes de confianza y corresponsabilidad a favor del bien común.

Metodología

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cualitativo de carácter exploratorio y descriptivo, con el objetivo de analizar cómo la innovación abierta y la colaboración interinstitucional contribuyen al fortalecimiento de los ecosistemas empresariales emergentes. Para ello, se empleó la revisión documental como técnica principal, lo que permitió recopilar, organizar e interpretar información teórica y empírica proveniente de artículos científicos, revistas académicas, informes institucionales y estudios de caso publicados entre los años 2021 y 2023.

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

El proceso metodológico se estructuró en varias etapas: primero, se delimitó el universo temático mediante palabras clave como "innovación abierta", "colaboración interinstitucional", "ecosistemas empresariales emergentes", entre otros términos relacionados. Luego, se procedió a la selección de fuentes a través de bases de datos académicas de acceso abierto y repositorios institucionales, priorizando aquellas que contaban con revisión por pares y pertinencia regional. La información fue sistematizada mediante matrices de análisis que facilitaron la categorización de los contenidos según variables como condiciones facilitadoras, barreras estructurales y dinámicas de interacción.

Adicionalmente, se recurrió a la técnica del análisis de contenido para identificar patrones recurrentes, tendencias y relaciones entre conceptos. Esta estrategia permitió construir una base interpretativa robusta que sirvió de sustento para la formulación de los resultados. A partir de esta aproximación metodológica, se obtuvo una visión integral del fenómeno en estudio, que combina tanto aportes teóricos como evidencia empírica aplicada a contextos latinoamericanos.

Resultados y Análisis

Los resultados obtenidos a través del análisis documental y la síntesis de estudios recientes evidencian que la innovación abierta y la colaboración interinstitucional ejercen un papel determinante en el fortalecimiento de los ecosistemas empresariales emergentes, al facilitar la creación de entornos dinámicos y adaptativos capaces de responder a los desafíos del desarrollo económico y la competitividad. A continuación, se presentan los resultados organizados en función de tres dimensiones clave: condiciones facilitadoras, barreras estructurales y dinámicas de interacción.

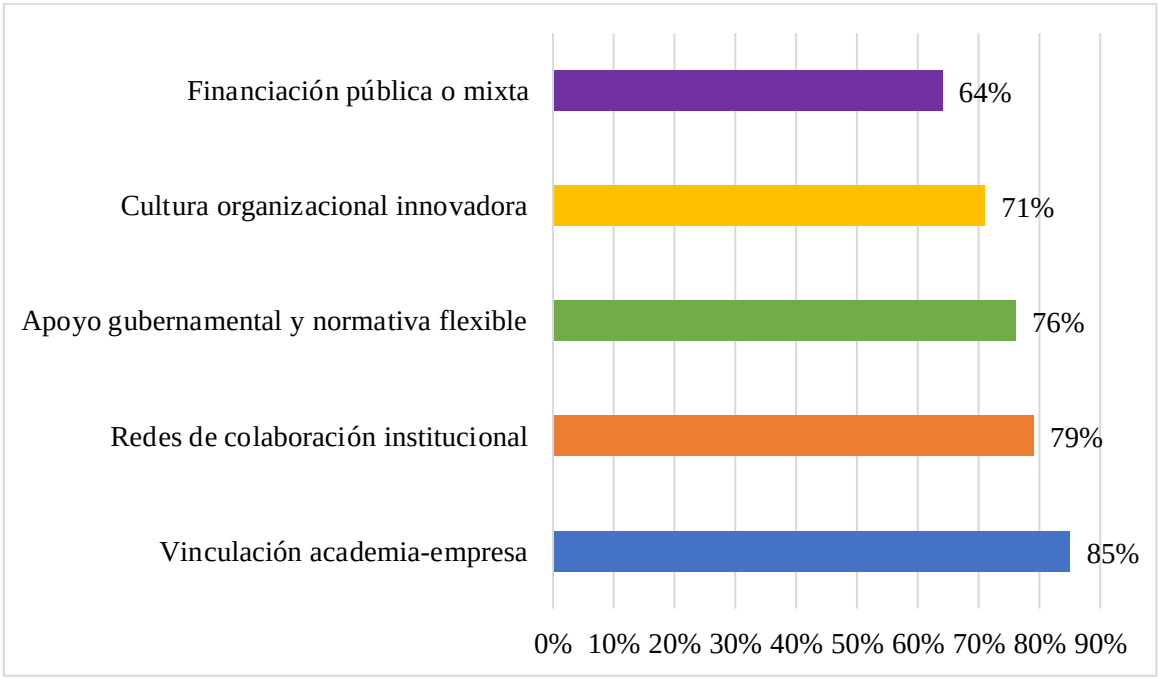
Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Entre las principales condiciones que favorecen la articulación efectiva entre innovación abierta y colaboración interinstitucional destacan: la existencia de marcos regulatorios flexibles, el fomento estatal a la innovación, la presencia de universidades activas en transferencia de tecnología y el desarrollo de una cultura colaborativa entre actores (Gómez & Loor, 2023; Mendoza & Peña, 2022). Asimismo, la participación de las MIPYMES y startups ha sido crucial como agentes dinamizadores del ecosistema, promoviendo la agilidad y la experimentación en modelos de negocio (López, Herrera & Tamayo, 2023).

La siguiente figura de frecuencia basado en revisión de casos documentales revela los factores más citados como impulsores:

Figura 1

Factores que facilitan la innovación colaborativa en ecosistemas emergentes



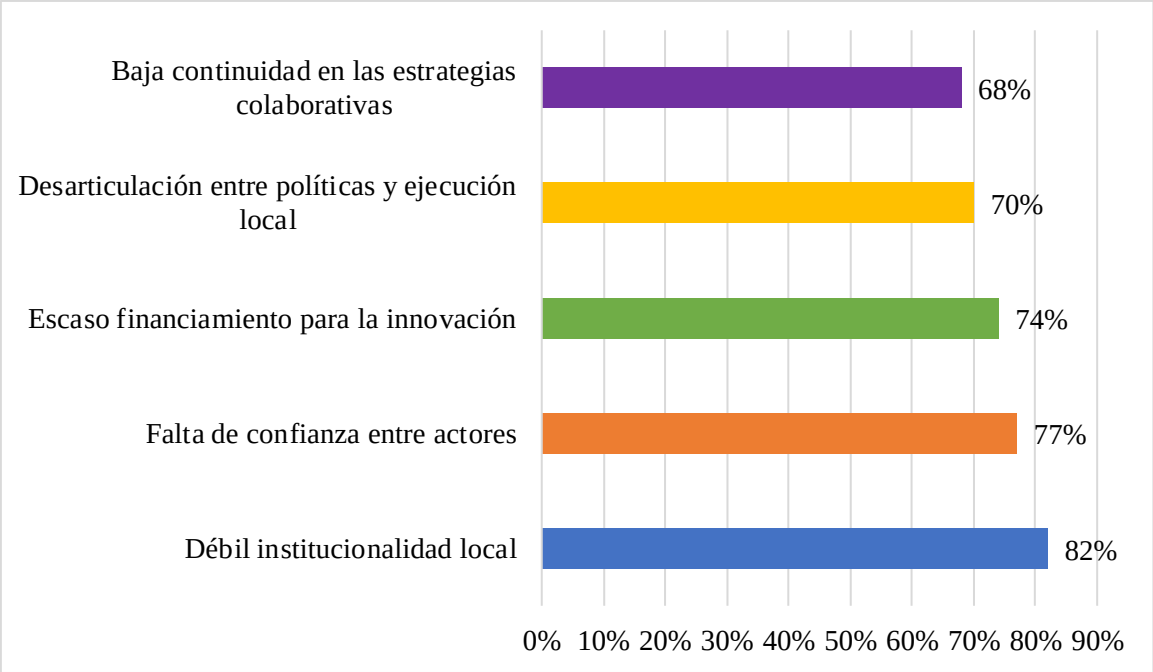
Nota. Elaboración propia con base en Reinoso & Herrera (2022), Ramírez & Vásquez (2021) y Valverde & León (2021).

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

No obstante, el análisis también visibiliza una serie de obstáculos que limitan la consolidación de estos ecosistemas. Entre los más recurrentes se encuentran: la escasa articulación entre niveles de gobierno, la fragmentación de políticas públicas, la desconfianza interinstitucional y la debilidad de las capacidades técnicas en actores locales (Torres & Barragán, 2022; González & Arteaga, 2021). Además, se identifica una baja continuidad en los procesos de colaboración debido a la rotación administrativa y la falta de indicadores de evaluación.

Figura 2

Principales barreras estructurales en ecosistemas empresariales emergentes



Nota. Elaboración propia basada en Aponte (2021), Bravo & Silva (2021), y Salinas & Ordóñez (2022).

En lo relativo a las dinámicas de interacción, los resultados muestran que los ecosistemas más exitosos adoptan esquemas de gobernanza distribuida, donde se promueve la corresponsabilidad entre empresas, Estado, academia y organizaciones sociales. La presencia

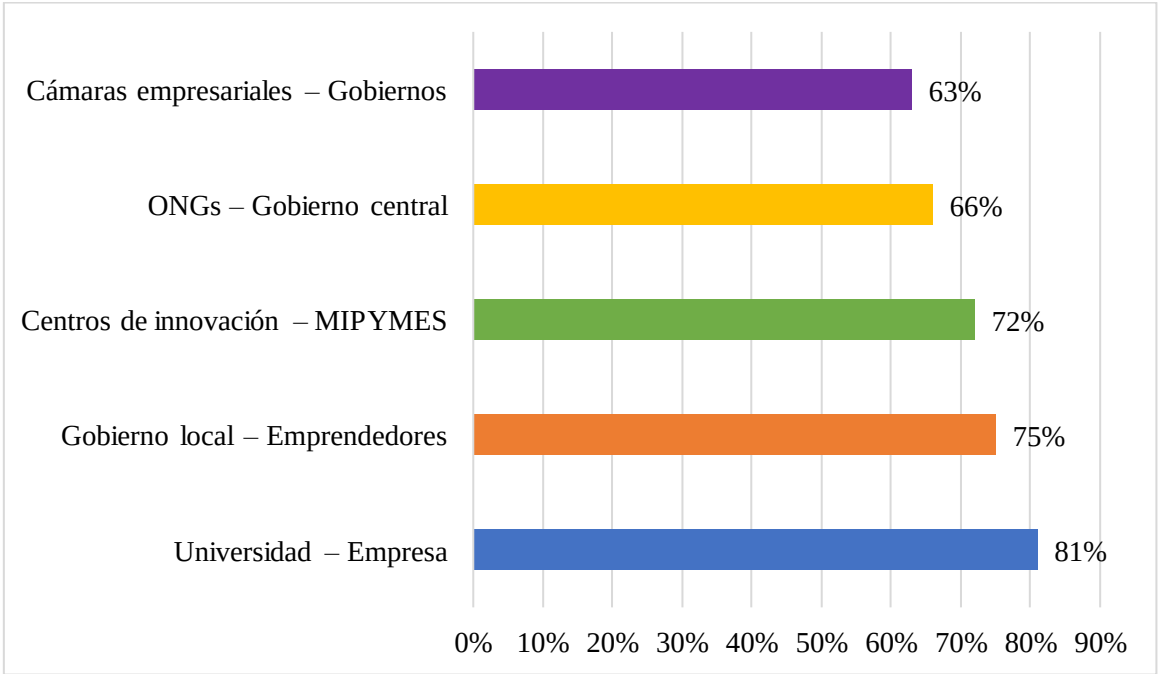
Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

de redes de colaboración multisectoriales permite flujos bidireccionales de conocimiento y recursos, fortaleciendo la capacidad adaptativa del sistema (Cárdenas & Bravo, 2023; Espinosa, 2023). Particular relevancia adquiere el papel de las universidades como plataformas de innovación abierta, facilitando laboratorios de co-creación, transferencia tecnológica y formación conjunta (Lozano & Pérez, 2023).

Asimismo, la investigación de Desfrancois et al. (2022) destaca que los ecosistemas con mayor densidad relacional logran mayor estabilidad en los ciclos de innovación. A continuación, se sintetizan las interacciones más frecuentes entre actores:

Figura 3

Relaciones predominantes en la colaboración interinstitucional



Nota. Elaboración propia con base en Gómez & Loor (2023), Córcoles (2022) y Cournac & Touratier (2022).

En síntesis, los datos analizados reflejan que la sinergia entre innovación abierta y colaboración interinstitucional no solo favorece la sostenibilidad de los ecosistemas

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i4.14
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

empresariales emergentes, sino que también propicia la creación de entornos más resilientes, equitativos y competitivos. Sin embargo, para su consolidación, se requiere superar importantes desafíos estructurales, fortalecer el capital relacional entre actores y diseñar políticas públicas que promuevan la continuidad y escalabilidad de estas iniciativas.

Conclusiones

Se concluye que la innovación abierta representa un pilar estratégico para dinamizar los ecosistemas empresariales emergentes, al permitir el flujo de conocimiento, recursos y capacidades entre distintos actores. Esta apertura favorece la creación de entornos colaborativos donde las empresas, especialmente las MIPYMES y startups, pueden acceder a oportunidades de co-creación, transferencia tecnológica y diversificación de modelos de negocio. Al mismo tiempo, promueve una cultura organizacional más flexible y orientada a la resolución conjunta de problemas, lo cual resulta esencial en contextos de alta incertidumbre y recursos limitados.

La colaboración interinstitucional ha demostrado ser un componente fundamental para la articulación efectiva de políticas, estrategias y proyectos dentro de estos ecosistemas. La construcción de redes institucionales sólidas, la implementación de esquemas de gobernanza compartida y la participación activa de universidades, gobiernos locales y sector privado, constituyen condiciones clave para potenciar la sostenibilidad del ecosistema. Sin embargo, también se evidencian barreras significativas, como la falta de continuidad administrativa, la débil coordinación entre niveles de gobierno y la escasa confianza entre los actores, lo cual limita el alcance de las iniciativas colaborativas.

El estudio evidencia que la sinergia entre innovación abierta y colaboración interinstitucional no solo fortalece el tejido empresarial emergente, sino que también impulsa

la transformación estructural de los territorios donde se implementa. Para maximizar su impacto, resulta indispensable promover políticas públicas que incentiven la participación multisectorial, mejorar los canales de financiación para proyectos colaborativos y consolidar plataformas de interacción permanentes. Solo mediante una acción coordinada y estratégica será posible construir ecosistemas resilientes, inclusivos y competitivos en el mediano y largo plazo.

Referencias bibliográficas

Aponte, A. C. (2021). *Asociatividad empresarial como una estrategia para la competitividad*. Obtenido de Opinión Pública, (16), 58-69. : https://doi.org/10.52143/2711-0281.704

Blanco, D., Sepúlveda, J. D., & Angulo, G. (2021). *Emprendimiento sostenible: un análisis bibliométrico*. Obtenido de Revista Perspectiva Empresarial, 10(1), 110–131: https://doi.org/10.16967/23898186.820

Bravo, A., & Silva, D. (2021). *Factores críticos de éxito en alianzas interinstitucionales para el desarrollo social.* . Obtenido de Revista Gestión Pública y Gobernanza, 14(2), 78–93.

Cárdenas, V., & Bravo, F. (2023). *Redes de colaboración y gobernanza territorial en contextos emergentes.* . Obtenido de Revista Latinoamericana de Administración Pública, 11(1), 55–72.

Castillo, M., & Muñoz, D. (2021). *Gestión de la innovación abierta en empresas latinoamericanas: un enfoque desde la co-creación.* . Obtenido de Revista Iberoamericana de Estudios Organizacionales, 10(2), 85–104.

Córcoles, M. M. (2022). *Hacia un modelo de ecosistema sostenible*. Obtenido de Revista De Estudios Empresariales. Segunda Época, 2, 25-50: https://doi.org/10.17561/ree.n2.2022.7030

Cournac, A., & Touratier, N. (2022). *Las fundaciones empresariales, ¿asociados emergentes del ecosistema Economía social y solidaria*. Obtenido de RECMA, 365(3), 66-82.

Desfrancois, P. F., Ortiz, V., & Tasinchano, M. (2022). *Estrategias para fomentar el ecosistema emprendedor en el Ecuador*. Obtenido de Revista Colombiana De Ciencias Administrativas, 4(1), 138–153.

Espinosa, D. (2023). *Economía colaborativa y ecosistemas de innovación como catalizadores para la co-creación de valor y competitividad empresarial*.

García, A. M., & Malagón, E. (2021). *Avances en la economía del ecosistema digital en algunos países de latinoamérica*. Obtenido de Horizontes Empresariales, 20(1), 4-29: https://doi.org/10.22320/hem.v20i1.4822

Gómez, R., & Loor, S. (2023). *Colaboración interinstitucional como estrategia de desarrollo empresarial en territorios emergentes*. Obtenido de Revista de Administración y Economía Aplicada, 15(1), 34–50.

González, L., & Arteaga, M. (2021). *La colaboración interinstitucional como mecanismo de respuesta a desafíos complejos.* . Obtenido de Revista de Políticas Públicas, 9(3), 34–48.

López, J., Herrera, C., & Tamayo, A. (2023). *Modelos de innovación abierta y su impacto en la competitividad empresarial.* . Obtenido de Revista Latinoamericana de Innovación, 8(3), 112–129.

Lozano, I., & Pérez, G. (2023). *El rol de las universidades en la transferencia tecnológica en América Latina.* . Obtenido de Revista de Innovación y Desarrollo, 18(1), 26–41.

Mendoza, C., & Cedeño, K. (2021). *Modelos de colaboración público-privada en ecosistemas productivos.* . Obtenido de Revista de Economía Social y Solidaria, 7(2), 105–120.

Mendoza, F., & Peña, M. (2022). *Innovación colaborativa en contextos de baja densidad empresarial: desafíos y oportunidades.* . Obtenido de Cuadernos de Gestión Pública, 14(4), 66–81.

Novo, S., Stable, Y., & Ortiz, R. (2023). *Producción científica sobre innovación en ecosistemas empresariales desde la Web of Science*. Obtenido de Revista Internacional de Gestión Del Conocimiento y La Tecnología, 11(1).

Peña, V., & Carranza, H. (2023). *Tipología y análisis comparativo de ecosistemas de innovación en América Latina.* . Obtenido de Revista Ciencia y Sociedad, 19(1), 60–78.

Ramírez, L., & Vásquez, R. (2021). *Redes institucionales para la innovación en ecosistemas productivos emergentes.* Obtenido de Revista Andina de Ciencias Sociales, 9(2), 51–70.

Reinoso, J. F., Uribe, M. E., & Arciniegas, C. A. (2022). *Importancia del ecosistema emprendedor regional: un análisis de su función y articulación*. Obtenido de Desarrollo Gerencial, 2022, Vol 14, Issue 1, p1: 10.17081/dege.14.1.4945

Reinoso, P., & Herrera, R. (2022). *Vinculación entre academia y empresa para la innovación tecnológica en Ecuador.* . Obtenido de Revista Científica de Ciencias Empresariales, 16(4), 89–104.

Salinas, D., & Ordóñez, M. (2022). *Tipologías de colaboración interinstitucional y su impacto en la gestión pública local.* . Obtenido de Revista Andina de Ciencias Sociales, 8(2), 112–130.

Torres, J., & Barragán, S. (2022). *Limitantes estructurales en procesos de cooperación interinstitucional en gobiernos locales.* . Obtenido de Revista de Estudios Regionales, 10(3), 44–60.

Valverde, T., & León, J. (2021). *Gobernanza colaborativa en contextos de descentralización.* Obtenido de Revista de Administración Pública, 12(1), 51–68