

Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace



Micaela Cerón

Técnica de Comunicación
CONQUITO



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.UIO

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace



Nathaly García

Coordinadora de Fomento de la
Innovación y la Competitividad

CONQUITO



Centro de Innovación

Definición

01

Es un espacio de encuentro que promueve la colaboración entre el sector público, privado, academia y ciudadanía.

Busca fomentar la creatividad, la transferencia tecnológica y la generación de soluciones innovadoras.

02

03

También su propósito es impulsar ideas, proyectos y emprendimientos que generen un impacto positivo en la ciudad y fortalezcan su ecosistema de innovación.

Sectores priorizados



Turismo inteligente



**Procesamiento de alimentos
(agroindustria)**



**Servicios intensivos
en tecnología**



Industrias creativas

Estrategia Quito



Diagnóstico y servicios del Centro de Innovación

Diagnóstico (Brechas)

51,6% de empresas son novatos digitales (MINTEL, 2024)

Tasa de Actividad Emprendedora Temprana (TEA) del 32,7%.

105/133 Clasificación del Índice Global de Innovación (GII) 2024 (WIPO, 2024)

47/100 Reporte GEIAL 2023 (GEIAL, 2023)

57,26/100 Puntuación del Índice Govtech 2024 (CAF, 2024)

El 2% de emprendimientos ecuatorianos escalan y se consolidan (GEM, 2023)

Servicio

Transformación digital

Programa de ideación para empresas (PYMELAB)

Transferencia de tecnología

Vigilancia e inteligencia tecnológica

Capacitaciones especializadas

Retos de innovación abierta: instituciones municipales

Programa de escalabilidad iQ CONEKTA

Producto final

Plan de implementación digital para empresas (Financiado por NETLIFE)

Desarrollo de nuevos productos innovadores en PYMES

Transferencia de patentes internacionales

Reporte sobre oportunidades de innovación, orientación de inversiones en I+D

Formación en aceleración de ideas

Soluciones innovadoras para los retos de la ciudad: agua

Plan de escalabilidad con oportunidades de inversión extranjera (Corea)

Registro

Si estás interesado/a en conocer más detalles sobre este proyecto, te invitamos a completar el siguiente formulario:



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Aliados

Secretaría de
Desarrollo Económico
y Productivo



Quito
Alcaldía Metropolitana

Administración
Zonal **La Mariscal**



Quito
Alcaldía Metropolitana

Secretaría de
Gobierno Digital y
Tecnologías de la Información
y Comunicaciones



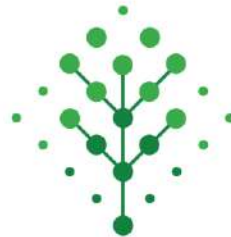
Quito
Alcaldía Metropolitana



Oikonomics
CONSULTORA ECONÓMICA

Con el apoyo de


InnSpire
Strategy & Innovation



**New
Life**



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Pregunta #1 al público

Cuando escuchan el término “vigilancia tecnológica”, ¿qué palabra o idea se les viene a la mente?



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace



Fredy Monge

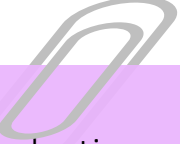
Responsable de Competitividad

CONQUITO




Definición de Vigilancia Tecnológica

Según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual –OMPI:



Un proceso organizado, selectivo y permanente de búsqueda, recopilación, análisis y difusión de información relevante para la toma de decisiones estratégicas.



Se trata de mucho más que recopilar datos: consiste en transformarlos en **conocimiento estratégico** que permita a una organización innovar con rumbo.

Vigilancia Tecnológica

Se enfoca en entornos científicos y tecnológicos (patentes, artículos científicos, bases de datos técnicas)

Inteligencia competitiva

Abarca un espectro más amplio (mercado, competidores, regulaciones, consumidores)

Importancia de la Vigilancia Tecnológica



Identifica oportunidades de innovación

Permite detectar nuevas tendencias tecnológicas o áreas de mercado aún no explotadas

Evita invertir en desarrollos duplicados o en tecnologías ya patentadas

Reduce riesgos de inversión



Facilita prever la aparición de competidores o tecnologías sustitutas que pueden cambiar el mercado



Anticipa amenazas y disrupciones

Brinda información clave para diseñar planes de innovación más efectivos

Fortalece la estrategia competitiva



Fuentes y herramientas de Vigilancia Tecnológica

La vigilancia tecnológica se basa en el uso de fuentes confiables y herramientas que permiten recopilar y analizar información:



Proceso base de Vigilancia Tecnológica



Definición de necesidades

Identificar qué áreas, tecnologías o temas deben vigilarse



Búsqueda de información

Selección de fuentes y criterios de búsqueda



Análisis y síntesis

Procesamiento de datos para identificar patrones, tendencias o vacíos tecnológicos



Difusión y aplicación

Comunicación de resultados en informes claros para directivos, investigadores o responsables de innovación

Panorama internacional

Publicaciones Científicas

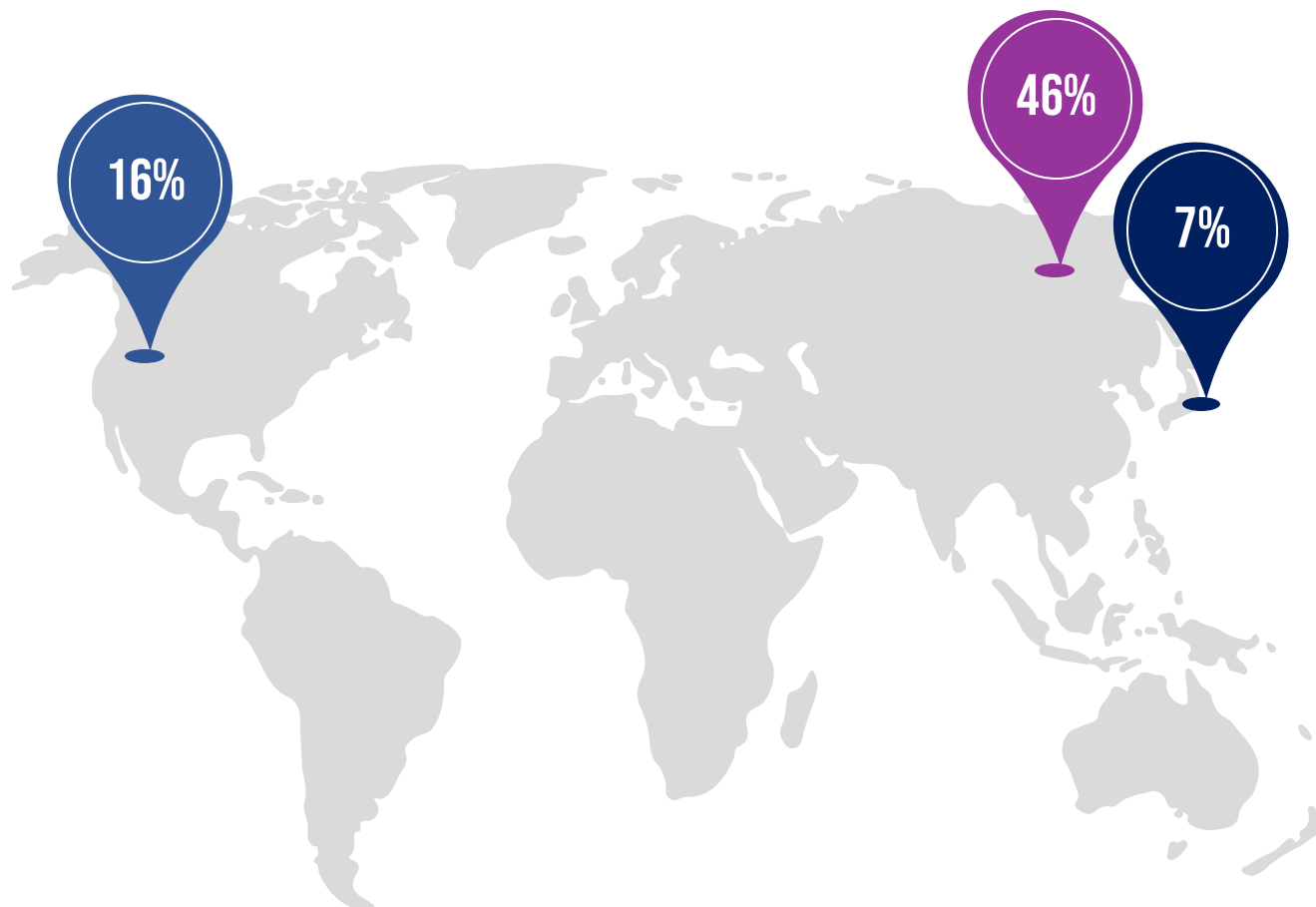
**4.4
Millones**

Artículos científicos
en el mundo

Patentes

**3.46
Millones**

Solicitudes de
patentes a nivel
global



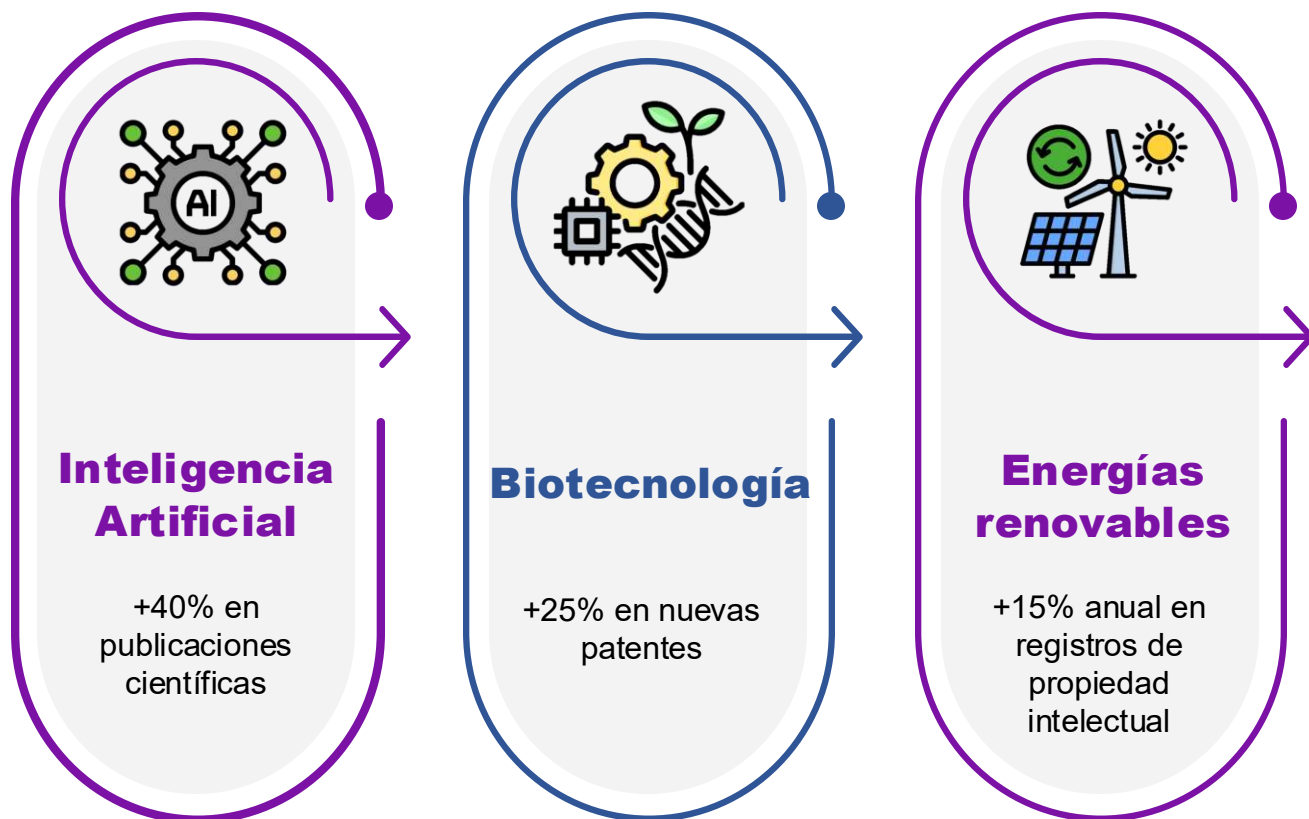
Estados Unidos

China

Japón

Panorama internacional

Tecnologías emergentes más publicadas



Impacto económico de la vigilancia

Las empresas que aplican sistemas de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva reportan que:

Reducen un **30%** sus riesgos de I+D

Aumentan hasta **20%** la eficiencia de sus proyectos de innovación

Panorama en Ecuador

Índice Global de
Innovación (GII)

105/132

Publicaciones
científicas

10.000
al año

Patentes registradas

488

Sectores priorizados en I+D+i



01

Bioeconomía y biotecnología



02

Tecnologías de la información y
comunicación



03

Energías renovables



04

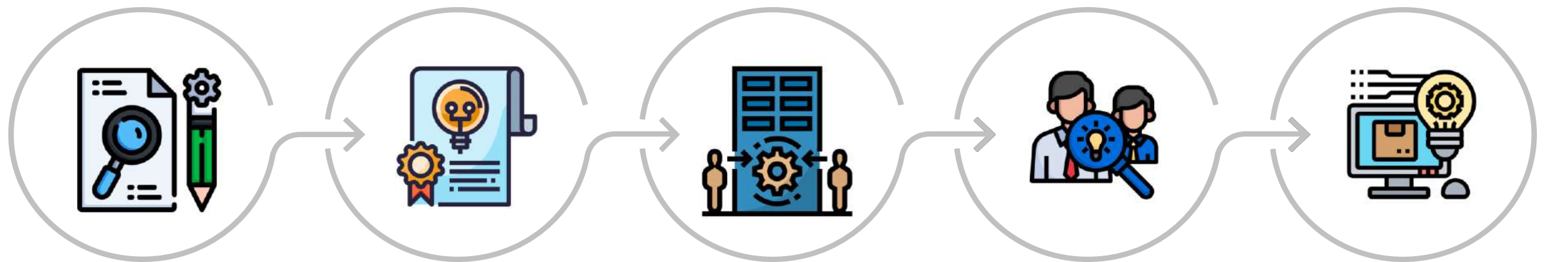
Agroindustria



05

Industrias creativas

Principales brechas en Ecuador



Baja inversión en I+D

Ecuador invierte apenas 0,4 % del PIB en investigación y desarrollo, frente al promedio de América Latina

Escasa producción de patentes nacionales

Existe una fuerte dependencia tecnológica del extranjero y una baja capacidad de proteger desarrollos propios

Falta de articulación academia - empresa

La mayoría de investigaciones académicas no se transforman en productos o servicios aplicados al mercado

Limitada formación de capital humano avanzado

Escasez de programas de doctorado y posdoctorado vinculados a sectores estratégicos

Baja sofisticación tecnológica y productiva

Las exportaciones de alta tecnología representan solo 129 millones USD (2022), equivalentes a menos del 2 % del total exportado

Conclusiones

La vigilancia tecnológica es una herramienta esencial en la actualidad porque permite:

1º

Anticipar cambios del entorno y no solo reaccionar.



2º

Convertir información dispersa en decisiones estratégicas.



3º

Conectar la ciencia, la tecnología y la innovación con necesidades reales del mercado y la sociedad.



Su utilidad trasciende la empresa privada; universidades, gobiernos locales y centros de investigación pueden aplicarla para orientar mejor sus esfuerzos de innovación, optimizar recursos y generar mayor impacto

En definitiva, la vigilancia tecnológica es el **radar que permite innovar con ventaja competitiva y sostenibilidad en el tiempo.**

**Presentación
del 1er.
Boletín de
Vigilancia
Tecnológica**

**BIO FUTURO: AGRICULTURA
DIGITAL Y AGROINDUSTRIA
SOSTENIBLE EN QUITO**



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Presentación del panel



Lorena Sandoval



Byron Robayo



Andrés Pérez



María Solís



Pregunta inicial

**¿Qué valor consideran que
aporta la vigilancia tecnológica
al desarrollo de un ecosistema
innovador ?**

Lorena

Pregunta

¿Qué oportunidades y beneficios ofrece la vigilancia tecnológica para impulsar la innovación en Ecuador?

Pregunta

Byron

¿Cómo podría la legislación nacional adaptarse para promover un entorno más favorable a la innovación basada en vigilancia tecnológica?

Pregunta

Andrés

¿De qué manera la vigilancia tecnológica ha permitido a su empresa identificar y aprovechar nuevas oportunidades de innovación en productos o mercados?

Pregunta final

¿Qué recomendación darían a empresas, universidades y emprendedores sobre cómo aprovechar la vigilancia tecnológica como herramienta de innovación?

¿Preguntas?



Pregunta #2 al público

¿Qué idea o frase del panel se llevan hoy como inspiración?



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace



Gonzalo Criollo
Director Ejecutivo
CONQUITO



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.U10

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación



Dinámica de Networking

1. Presentarse y responder la siguiente pregunta:

¿Qué oportunidad para aplicar vigilancia tecnológica en tu organización identificas?

Suban una historia y etiqueten a:
- @conquitouio



Dinámica de Networking

Pregunta:

¿Qué oportunidad para aplicar vigilancia tecnológica en tu organización identificas?

Retroalimentación



Giveaway



Ruta de la
innovación



Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

InnovaNites.UIO

Vigilancia tecnológica y estrategia competitiva:
El radar que impulsa la innovación





Quito
Alcaldía Metropolitana
Quito renace

conquito

la incubadora

de la capital



www.conquito.org.ec