

# CONCLUSIONES

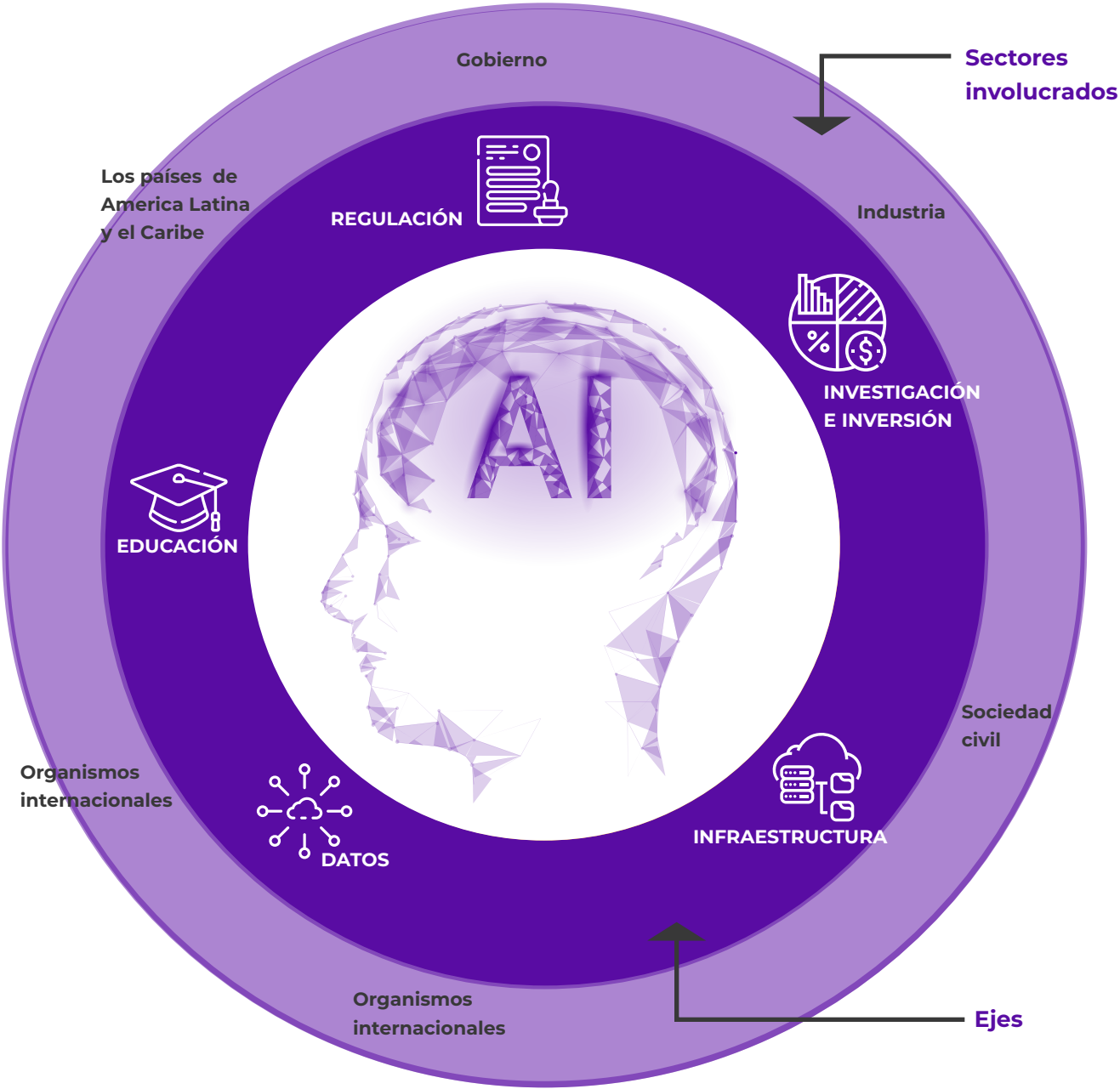




## 6. Conclusiones

La celebración del AI Latin American SumMIT propició un espacio de diálogo entre los diferentes actores del ecosistema de la IA en América Latina, que permitió ampliar redes de contactos, identificar áreas de interés e intercambiar proyectos e iniciativas. La activa participación de las autoridades del MIT, investigadores, estudiantes, representantes de organismos multilaterales, sociedad civil, sector privado y público en general, demuestra la diversidad y aristas que se deben tomar en cuenta para aprovechar al máximo el impacto positivo de la Inteligencia Artificial basada en el uso ético y responsable de esta tecnología.

El SumMIT contó con diferentes espacios de conversación, cómo paneles por país, panel con actores del sector privado, presentaciones de las diferentes iniciativas del MIT, exposición de posters de investigación, presentaciones magistrales de referentes en el tema, conversatorios en comisiones especiales y un hackathon. Entre esta diversidad de puntos de encuentro se abordaron los principales desafíos y oportunidades para la región en el mejor uso y aprovechamiento de la IA, como lo son, la gobernanza, el desarrollo del talento humano, el despliegue de infraestructura, el rol de sector privado, la gestión de los datos; la regulación, ética y ejercicio pleno de los derechos humanos.



En materia de gobernanza se resaltó la importancia de establecer un modelo multiactor e interdisciplinar con amplios espacios de participación en el diseño, uso, y evaluación de los principios y políticas alrededor de la IA. Gobierno, sociedad civil, academia, sector privado, ecosistema de emprendimiento, población en general, deberán participar activamente en el modelo de gobernanza. En un entorno global, la cooperación regional es clave para potenciar el uso de IA a nivel región. En ese sentido se comentó sobre la importancia de los mecanismos de diálogo regional conforme los países latinoamericanos avanzan hacia el desarrollo de sus políticas/estrategias de IA. La convergencia regional en principios, estándares, uso de recursos compartidos de infraestructura tecnológica, redes regionales de investigación y desarrollo, casos de uso en gobierno y sector privado para validar herramientas comunes en materia de transparencia algorítmica, términos y condiciones de diseño de servicios basados en IA, son un acelerador para el mejor aprovechamiento de la IA.

Sobre el desarrollo del talento humano se enfatizó sobre la importancia de las reformas educativas para la incorporación de modelos de competencias digitales adecuados a las tendencias tecnológicas, incorporar valores y principios universales de inteligencia artificial desde la educación básica. Fortalecer la inversión en la formación de talento altamente especializado y la retención del mismo en espacios que fomentan la colaboración y el acceso a recursos para alcanzar la escala necesaria en las iniciativas de investigación y desarrollo.

En materia de infraestructura las discusiones priorizaron la inversión en el despliegue de nueva infraestructura de conectividad, y la creciente demanda de actualización y/o diseño de nuevos marcos regulatorios que promuevan la competencia, baja constante de precios, incremento en el ancho de banda y mecanismos de apoyo para garantizar el acceso, uso y aprovechamiento del acceso a Internet. Así mismo, se enfatizó la importancia de mantener las inversiones en infraestructura básica (salud, educación, transporte, agua, entre otros), a la par de la creciente inversión en infraestructura de telecomunicaciones.

En relación al sector privado, se destacó la importancia y el rol del Sector Privado para impulsar el desarrollo de la IA en la región a través de alianzas estratégicas con los sistemas de educación, para el fortalecimiento de proyectos de investigación, prácticas profesionales, actualización constante de la currícula. Se advirtió sobre la tendencia del sector privado al uso de la IA más que al desarrollo de la IA, y de ahí la importancia de la colaboración con el sector educativo en las áreas de investigación y desarrollo y el trabajo en Red con otros laboratorios de investigación y desarrollo a nivel global. Reconocimiento como principal limitante el presupuesto para I+D.

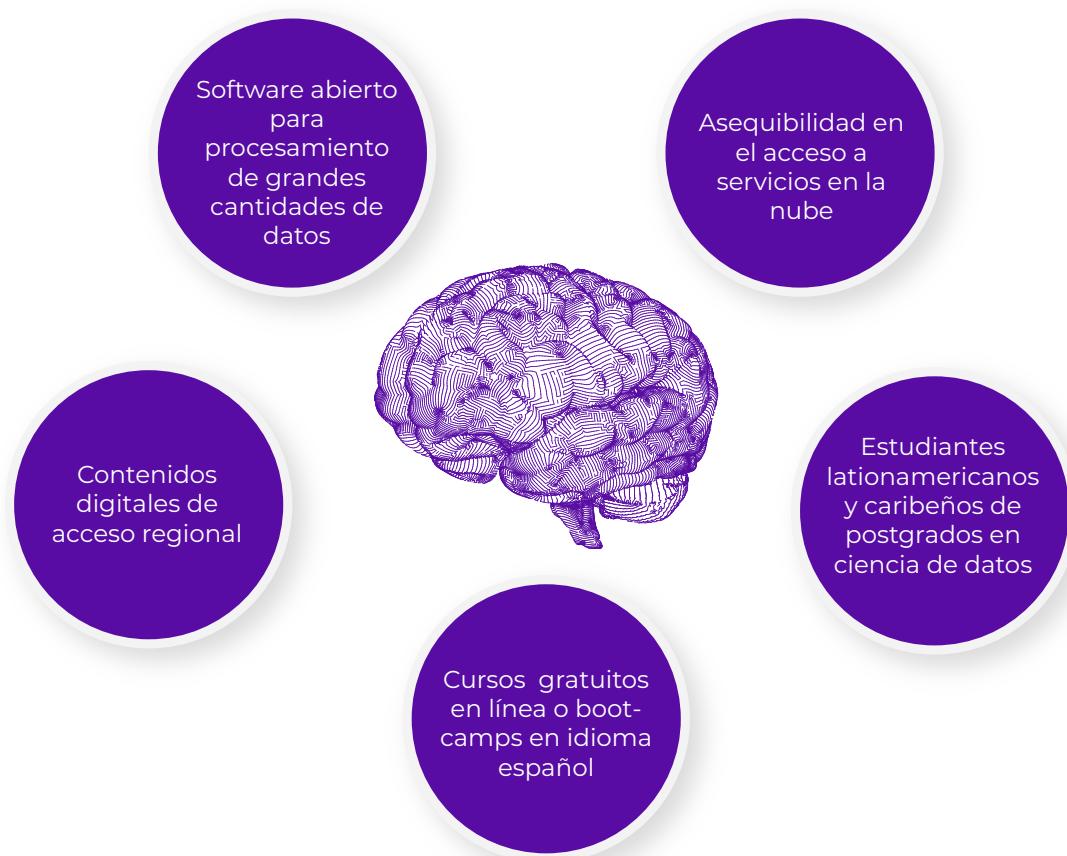
Por otro lado, los debates durante el SumMIT muestran que el emprendimiento basado en soluciones de IA es un gran motor de cierre de brechas de desarrollo en la región, y su crecimiento se está haciendo exponencial. El desafío es promover el uso de datos que reflejen el contexto de la región en el diseño de las soluciones, con equipos multidisciplinarios y diversos y una activa participación de mujeres. Así mismo, se vuelve imperante seguir promoviendo una diáspora de emprendimiento latinoamericano que permita el desarrollo de negocios con el acompañamiento necesario para su consolidación y crecimiento. Finalmente, en una economía donde el activo más importante son los datos, las reflexiones durante el SumMIT versaron sobre el desafío de generar marcos regulatorios que reflejen el delicado balance entre el acceso a los datos, la interoperabilidad de los mismos, con políticas y procedimientos robustos de privacidad.

ITU: La innovación en IA será fundamental para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS) al capitalizar las cantidades de datos sin precedentes que ahora se generan sobre el comportamiento de los sentimientos, la salud humana, el comercio, las comunicaciones, la migración y más

Durante las diversas actividades del SumMIT se pudieron observar los siguientes factores habilitantes para acelerar la adopción del uso de IA en la región: La masificación de uso de software abierto para el procesamiento de grandes cantidades de datos como R o Python, - por mencionar algunos-. La asequibilidad en el acceso a servicios en la nube. Un mayor número de estudiantes latinoamericanos haciendo posgrados en ciencias computacionales, Inteligencia Artificial y lo más importante, generando redes de colaboración para el diseño de soluciones y emprendimientos enfocados en resolver los desafíos de desarrollo en la región.

La masificación de cursos gratuitos en línea o bootcamps en idioma español y con presencia en diferentes países de la región, han posibilitado que más profesionales se integren al mercado profesional y laboral con la motivación del uso estratégico de esta tecnología.

Factores que habilitan la adopción de la Inteligencia Artificial en la región de America Latina y el Caribe.



En suma, esta primera emisión del SumMIT habilitó una plataforma de diálogo neutral, donde todas las partes tuvieron diferentes instancias de participación a través de paneles, mesas de discusión, keynotes, hackathon, espacios de networking. El objetivo de esta publicación fue dar cuenta de los temas y desafíos planteados, así como, de las áreas y sinergias que se generaron, contribuyendo a enriquecer un proceso continuo de diálogo. La acelerada adopción de IA en la respuesta a COVID-19 plantea un escenario muy enriquecedor de experiencias y contenido para la edición 2021 del SumMIT. Así como, casos de uso de cómo las tecnologías como el big data o la IA están ayudando a monitorear y promover los objetivos de desarrollo sostenible en los países de la región. ¡Nos vemos en la edición 2021!