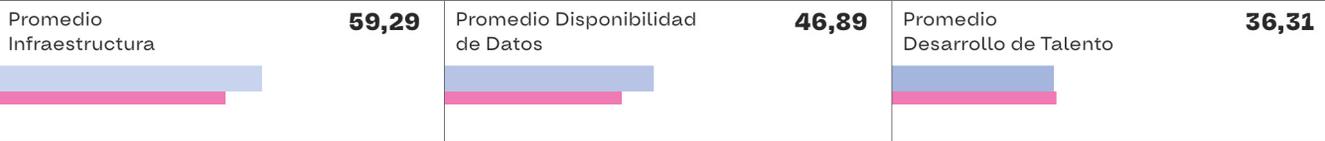


# Argentina

Puntaje del Índice **54,76**

Ranking **4**

46.234.830 / Habitantes  
 10.636,11 USD / PIB per cápita  
 0,46 / % PIB destinado a I+D  
 0,842 / Índice Desarrollo Humano (IDH)



Promedio Factores Habilitantes **47,50**



Promedio Investigación, Desarrollo y Adopción **41,18**



Promedio Gobernanza **75,60**

## SITUACIÓN GENERAL

Argentina tiene una sólida base para desarrollar y aprovechar el potencial de la IA, pues en diferentes indicadores es un referente para la región. Cuenta con una infraestructura sólida en términos de conectividad y un alto potencial en desarrollo de talento y habilidades tecnológicas. Si bien la productividad promedio de la comunidad académica no es tan relevante como en otros países, esta es de alto impacto, lo que puede ayudar a mejorar su capacidad de I+D+i, especialmente impulsando la productividad de software y la generación de patentes. Además, el país destaca sobre todo por sus altos índices en gobernanza. En términos de migración de talento se ve que es mayor que el resto de América Latina, sobre todo desde el 2018 en adelante, España se posiciona como potencia importante de migración y colaboración. Se aprecia también una progresiva diversificación de países de intercambio académico.



# Argentina

Puntaje del Índice **54,76**

Ranking **4**

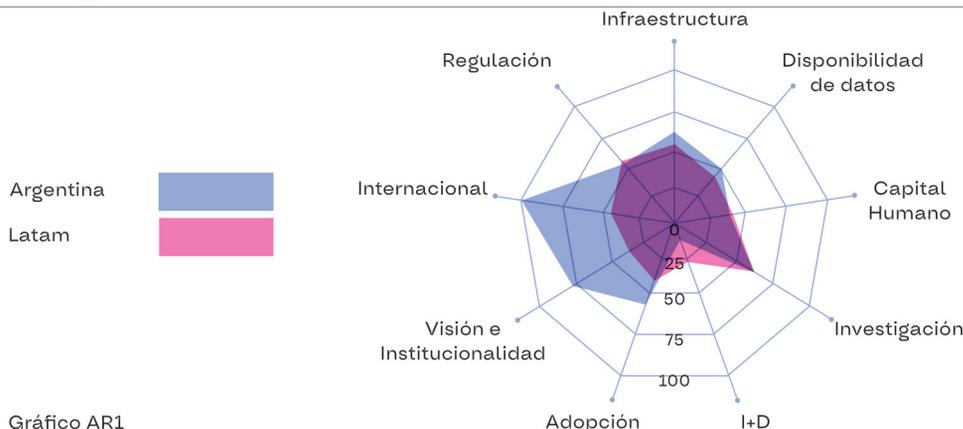


Gráfico AR1

## HALLAZGOS GENERALES

Argentina cuenta con una sólida infraestructura que favorece la adopción y desarrollo de la IA. El país destaca por altos índices de conectividad, especialmente con la implementación de 5G, con altos indicadores en el acceso a dispositivos tecnológicos, y por la presencia de al menos una supercomputadora. Todo lo anterior contrasta, en términos de infraestructura, con la baja cantidad de data centers disponibles.

En términos de desarrollo de talento, tiene la oportunidad de potenciar la formación en IA. Sería beneficioso promover cursos abiertos y fortalecer programas de magister en el área, así como aumentar la formación académica a nivel de magister y doctorado y el número de egresados. El incremento de graduados en estas disciplinas será fundamental para satisfacer la creciente demanda de profesionales especializados en IA y asegurar un desarrollo sostenible en la academia y la industria. Argentina posee una importante penetración de habilidades tecnológicas en su fuerza laboral, lo cual representa una ventaja competitiva. Sin embargo, es necesario abordar el desafío de los bajos números en la dimensión de desarrollo de talento en relación con la IA.

En cuanto a la adopción de IA, muestra un alto nivel impulsado por el apoyo del sector público, a través de inversiones en investigación y desarrollo (I+D) y promueve la inversión en tecnologías emergentes. No obstante, en el ámbito privado se observa una menor intensidad relativa de Empresas de IA. Promover esta dimensión permitirá aprovechar plenamente el potencial de la IA en el sector productivo, impulsando la competitividad y la innovación en la economía del país.

En el ámbito de la investigación, aunque cuenta con una productividad académica relativamente baja dado el tamaño de la nación, esta área ejerce un gran impacto en el ecosistema científico de IA. El país tiene el potencial de mejorar significativamente su capacidad de I+D, considerando sus ventajas en gobernanza, indicadores de impacto en investigación e infraestructura. Para lograrlo, será importante impulsar la productividad y calidad del software de código abierto, así como fomentar la generación de nuevas patentes, aprendiendo de la experiencia de países como Uruguay o Brasil.

El país se destaca en la dimensión de gobernanza. Muestra un alto desempeño en aspectos como la visión e institucionalidad relacionadas con la IA en la región. Se destaca la vigencia de la estrategia, el nivel de apoyo y la participación ciudadana involucrada, aunque mantiene un desafío en la integración de elementos de orientación al bien común. En el ámbito de la institucionalidad, Argentina cuenta con una base sólida para abordar el desarrollo y la regulación de la IA. Existen instituciones dedicadas a este propósito y se reconocen las competencias y capacidades de los organismos encargados de impulsar iniciativas relacionadas con la IA en el país.

Su oportunidad de crecimiento radica en la generación de regulaciones específicas en IA. Además, Argentina ha demostrado un enfoque sólido y comprometido en la definición de estándares y tiene una participación activa en organismos internacionales que regulan la IA. Esta colaboración global fortalece la posición del país en el escenario internacional y permite el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el campo de la IA.

# Argentina

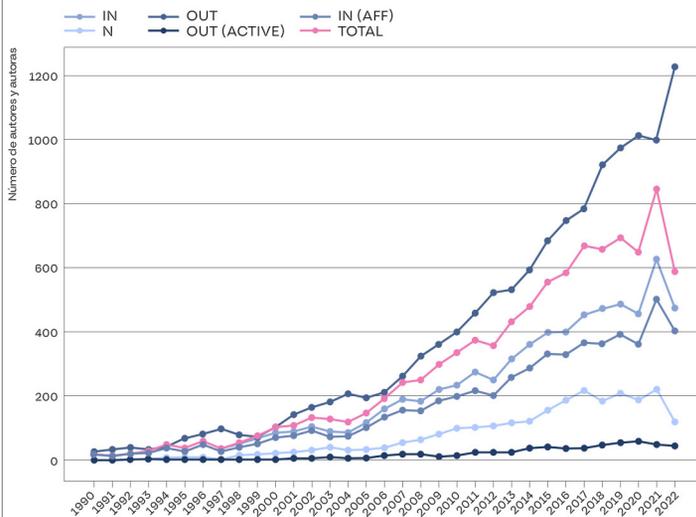
Puntaje del Índice **54,76**

Ranking **4**

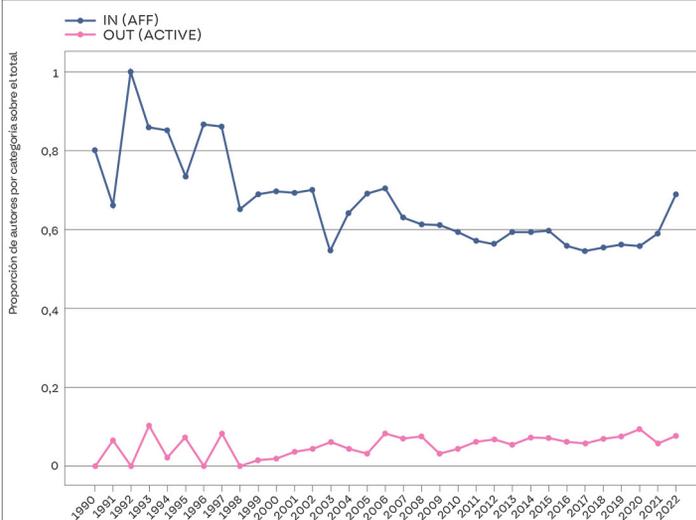
## FUGA DE TALENTOS

La fuga de talento en IA no es significativa, si bien se puede apreciar un aumento marginal pero constante hasta el año 2020, es menor al del resto de los elementos de análisis (out-active). Observamos que el número de autores y autoras ha crecido constantemente hasta el 2019, sobre todo desde el 2012, y al igual que para América Latina, tanto en 2020 como en 2022, se ve un impacto negativo, probablemente producto de la pandemia. La particularidad de Argentina es que para el 2020 se aprecia una baja más significativa que para el resto de la región en todos los grupos observados (total). Los y las autoras que constantemente publican en IA han aumentado progresivamente a lo largo de la serie (n). Además, quienes publicaban en otras naciones y empiezan a publicar en Argentina aumentan progresivamente (in-aff), sobre todo desde el año 2012, aumento que se ve reflejado también para quienes publican por primera vez en IA (in). Desde el año 2005 ha ido creciendo con mayor intensidad que los otros grupos la cantidad de autores y autoras que integran conceptos de IA en sus publicaciones (out). Si bien hay saltos más inclinados que en América Latina para algunos períodos, la tendencia a la producción científica transdisciplinaria es la misma (véase Gráfico AR2).

Migración de Talento: Argentina / Gráfico AR2



Migración de Talento: Argentina / Gráfico AR3



El Gráfico AR3 muestra que la proporción de autores y autoras que no había publicado en la región y que lo hace en el año de análisis muestra una tendencia a disminuir hasta alcanzar una meseta en torno al 65% a partir del 2010 hasta el 2019 (in-aff). Esta tendencia refleja un fortalecimiento relativo del ecosistema a través de un aumento proporcional de las y los autores que se forman y se mantienen publicando en el país. Por otro lado, vemos que la proporción de fuga de talento es marginalmente mayor para Argentina que para el promedio de la región y ha ido aumentando en las últimas dos décadas (out-active), pero se mantiene relativamente estable en torno al 10% (véase Gráfico AR3).

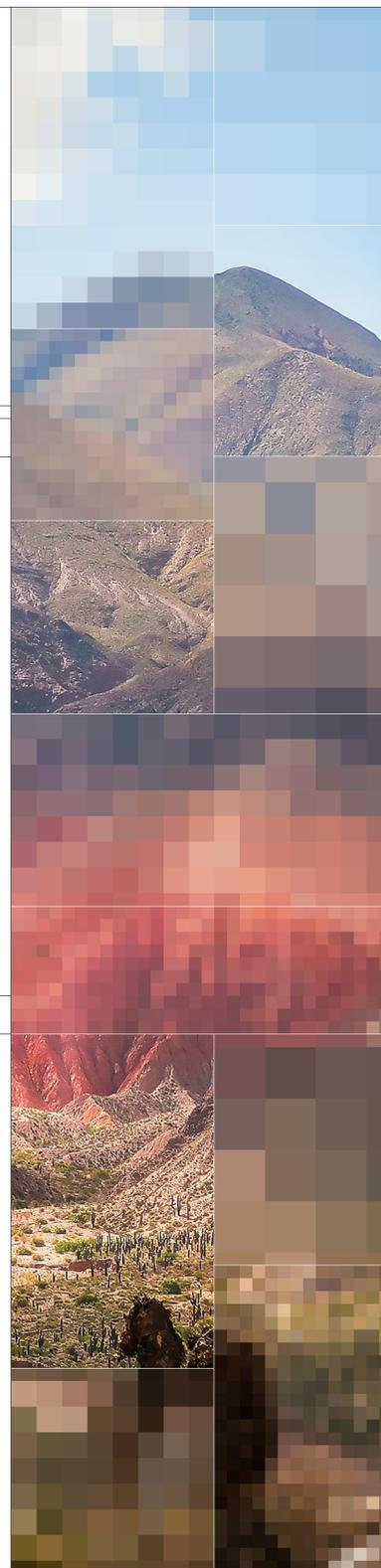
# Argentina

Puntaje del Índice **54,76**

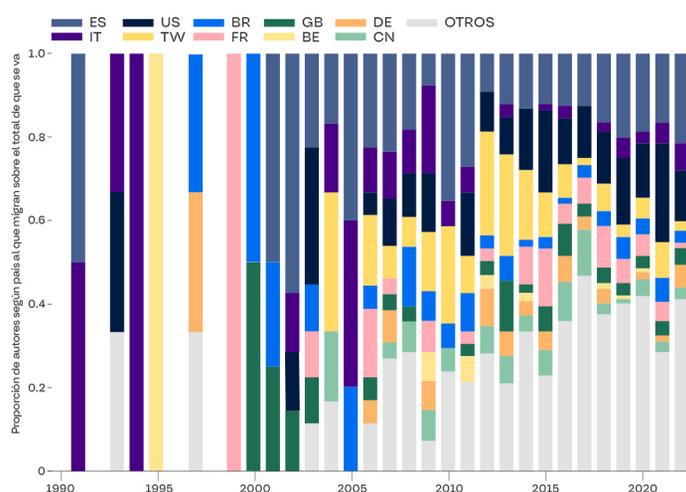
Ranking **4**

## FUGA DE TALENTOS

Se observa un patrón de migración similar para la llegada y salida de autores y autoras, y una tendencia hacia la internacionalización de destinos en el tiempo. Sobre la procedencia y destino de las y los autores se evidencia la importancia de España probablemente por las afinidades de lenguaje, incluso mayor a la importancia de Estados Unidos. También aparecen Italia y Taiwán como destinos y procedencias relevantes para los periodos de 2005 y 2010 respectivamente. A diferencia de otros países de la región, pero al igual que la tendencia regional, se ve una disminución en la relevancia de los países de Europa, con excepción de España. Por otro lado, China ha ido tomando una importancia progresiva a lo largo de los años. Los patrones de migración descritos para la llegada son similares a los de salida, es decir que, al igual que a nivel regional, la mayoría de los autores que ingresan provienen de países a los se habían ido con anterioridad con distancias temporales de 4 años. Además se ve, al igual que en América Latina, una internacionalización progresiva en los años, sobre todo de destino (véase Gráfico AR4).



Migración de Talento: ¿Para donde se van los autores que publican en Argentina? / Gráfico AR4



Migración de Talento: ¿Desde donde llegan los autores que publican en Argentina?

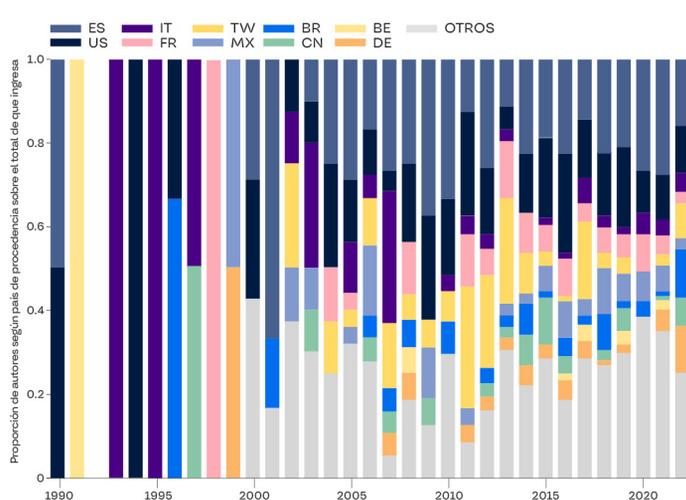


TABLA AR 1 Resumen de puntaje y ranking en Subdimensiones e Indicadores para Argentina

Dimensiones	Sub-dimensión	Indicadores	Argentina	LATAM promedio	Ranking
Factores habilitantes	Infraestructura	Conectividad	69,44	56,32	3
		Cómputo	32,84	33,73	6
		Dispositivos	75,58	63,60	2
	<b>Promedio Infraestructura</b>		<b>59,29</b>	<b>51,21</b>	<b>3</b>
	Datos	Barómetro de Datos	46,89	39,80	6
	<b>Promedio Disponibilidad de datos</b>		<b>46,89</b>	<b>39,80</b>	<b>6</b>
	Desarrollo de talento	Alfabetización en IA	37,50	48,96	4
		Formación profesional en IA	56,04	33,89	3
		Capital Humano Avanzado	15,40	28,05	10
	<b>Promedio Desarrollo de talento</b>		<b>36,31</b>	<b>36,97</b>	<b>6</b>
<b>Promedio Factores habilitantes</b>		<b>47,50</b>	<b>42,66</b>	<b>6</b>	
Investigación, desarrollo y Adopción	Investigación	Investigación	59,50	58,47	6
	<b>Promedio Investigación</b>		<b>59,50</b>	<b>58,47</b>	<b>6</b>
	i+D	Desarrollo	9,60	24,77	11
		Innovación	10,51	24,68	7
	<b>Promedio i+D</b>		<b>10,06</b>	<b>24,73</b>	<b>11</b>
	Adopción	Uso de IA en empresas	19,70	25,80	4
		Fomento público de IA	88,23	50,73	1
<b>Promedio Adopción</b>		<b>53,96</b>	<b>38,27</b>	<b>3</b>	
<b>Promedio Investigación, Desarrollo y adopción</b>		<b>41,18</b>	<b>40,49</b>	<b>5</b>	
Gobernanza	Visión e Institucionalidad	Estrategia de IA	67,86	35,42	4
		Involucramiento de la sociedad	75,00	21,88	2
		Institucionalidad	87,50	43,75	1
	<b>Promedio Visión e institucionalidad</b>		<b>76,79</b>	<b>33,68</b>	<b>2</b>
	<b>Promedio Internacional</b>		<b>100,00</b>	<b>45,83</b>	<b>1</b>
<b>Promedio Regulación</b>		<b>50,00</b>	<b>54,17</b>	<b>3</b>	
<b>Promedio Gobernanza</b>		<b>75,60</b>	<b>44,56</b>	<b>3</b>	
<b>Índice IA</b>		<b>54,76</b>	<b>42,61</b>	<b>4</b>	