



# KHIPU

LATIN AMERICAN MEETING IN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

11-15 November, 2019 - Montevideo, Uruguay

**¿Qué es Khipu?** Khipu es un encuentro de profesionales Latinoamericanos de la Inteligencia Artificial que tendrá lugar en Montevideo del 11 al 15 de Noviembre. Khipu va a unir a los mejores expertos de Latinoamérica, junto a con los mejores expertos del mundo, como Jeff Dean (Director de IA en Google) o Ian Goodfellow (Director de Machine Learning en Apple), durante cinco días de formación avanzada, charlas y conexión.

**¿Por qué estamos organizando Khipu?** Nuestra misión es hacer crecer y potenciar el ecosistema de especialistas en IA en Latinoamérica.

**¿Cómo pueden participar, tu audiencia y tú mismo en Khipu?** Pueden ver las charlas a través de la emisión en streaming (consulta nuestro programa en <https://khipu.ai/program/>) que se va a publicar en nuestra web y en nuestro twitter durante las conferencias. También pueden registrarse en nuestra lista de correo y recibir las novedades sobre este y futuros eventos. Además estamos realizando un Blog (<https://khipu.ai/blog/>) donde encontrar información complementaria.

**¿Qué es la Inteligencia Artificial?** Una definición posible de inteligencia es la habilidad de lidiar y/o adaptarse a nuevas situaciones y escenarios basándose en conocimientos y habilidades previas. Cuando hablamos de Inteligencia Artificial (IA) nos referimos a los métodos, dispositivos y máquinas que están diseñadas para imitar esta capacidad, y a la teoría que subyace su diseño. Podemos encontrar varios ejemplos de Inteligencia artificial en la vida cotidiana: autos autónomos que son capaces de calcular la mejor ruta y, a la vez, desviarse o reaccionar a situaciones inesperadas en el camino; aplicaciones de celular que son capaces de diagnosticar autismo en niños pequeños con un simple test; sistemas capaces de jugar a juegos como el ajedrez, el go, o videojuegos clásicos y de estrategia con un desempeño mejor que los humanos. Actualmente, la IA está experimentando niveles de crecimiento sin precedentes gracias al desarrollo de nuevos algoritmos y arquitecturas de sistemas junto con la mejora incesante del hardware.



# KHIPU

LATIN AMERICAN MEETING IN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

11-15 November, 2019 - Montevideo, Uruguay

## **KHIPU: Encuentro Latinoamericano en Inteligencia Artificial**

Del 11 al 15 de noviembre en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, se desarrollará KHIPU, un encuentro latinoamericano y escuela de verano sobre Inteligencia Artificial (IA) que reunirá expertos de todo el mundo y cuenta con el auspicio de empresas e instituciones nacionales e internacionales como Google, ANTEL, DeepMind, Tryolabs, Globant, Apple, ASAPP, UTE, Mercado Libre, Facebook, Uta, entre otras.

### **Congreso Latinoamericano de Inteligencia Artificial**

Durante cinco días investigadores, estudiantes, empresarios y agentes gubernamentales latinoamericanos trabajarán junto con profesores de primer nivel de la región y del mundo en torno a tres objetivos principales:

- Brindar formación avanzada en distintas áreas del aprendizaje automático (*machine learning*) como el aprendizaje profundo (*deep learning*) o el aprendizaje por refuerzo (*reinforcement learning*).
- Fortalecer la comunidad latinoamericana de aprendizaje automático fomentando la investigación, las colaboraciones y los intercambios de conocimientos,
- Destacar e impulsar los beneficios del desarrollo de la disciplina en y para Latinoamérica.

El evento, inspirado en el éxito de *Deep Learning Indaba*<sup>1</sup> en África, será gratuito para todos los estudiantes aceptados y contará con becas de traslado para participantes seleccionados.

Entre los oradores de primer nivel se encuentran varios de los expertos en IA más reconocidos a nivel mundial como Jeff Dean (Director de IA en Google), Yoshua Bengio (pionero del Deep Learning, Premio Turing 2019), Chelsea Finn (Google AI, Profesora en Stanford University), Ian Goodfellow (Director of Machine Learning en Apple Special Projects Group), y Guillermo Sapiro (Profesor en Duke University).

La lista completa de oradores y auspiciantes está disponible en la web del evento (<https://khipu.ai/>).

---

<sup>1</sup> <http://www.deeplearningindaba.com/>



# KHIPU

LATIN AMERICAN MEETING IN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

11-15 November, 2019 - Montevideo, Uruguay

## ¿Qué es Khipu?

[Khipu](#) o nudo (*nudos que hablan*) en lengua quechua, fue un antiguo sistema utilizado por varias civilizaciones andinas de sudamérica para almacenar información mayoritariamente numérica. Los khipus tenían diferentes usos prácticos en las distintas comunidades de la región andina, incluso se ha planteado que podrían haber sido utilizados como sistemas gráficos.

## Información Complementaria

[Khipu](#) es una conferencia anual de Inteligencia Artificial (IA) que busca reforzar el ecosistema IA en América Latina. El evento es organizado por un grupo de investigadores latinoamericanos radicados tanto dentro como fuera de la región, que buscan facilitar una participación amplia y diversa en el evento. El modelo de Khipu – una combinación de conferencia y escuela de verano – fue inspirado por el exitoso evento Deep Learning In- daba que tiene lugar todos los años en África.

## Fecha y lugar

La primera edición de Khipu tendrá lugar en la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República en Montevideo, Uruguay, del 11 al 15 de noviembre de 2019. Para impulsar un verdadero intercambio de ideas a nivel regional, seleccionamos a Uruguay por su ubicación estratégica con respecto a tres de los mayores hubs tecnológicos de América Latina: Chile, Brasil, and Argentina.

## Audiencia

El público objetivo consiste principalmente de estudiantes, académicos, profesionales de la industria y emprendedores de América Latina en las disciplinas de la Inteligencia Artificial. Más de 900 aplicaciones fueron recibidas de las cuales se seleccionaron algo más de 210 participantes en un proceso donde se tuvo en cuenta la diversidad en cuanto a la formación, al género, a la procedencia, entre otros. El total de 320 participantes se complementa con participantes que provienen de las empresas auspiciantes y oradores invitados.

Para contactar con los portavoces de la organización del evento, contactar a:

Jordi López

[press@khipu.ai](mailto:press@khipu.ai)

cel: +598 98 644 828

Gestión de comunicación y prensa



# KHIPU

LATIN AMERICAN MEETING IN  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

11-15 November, 2019 - Montevideo, Uruguay

## Khipu agradece a sus generosos patrocinadores

### Sponsors Platinum



Google

ánitel



DeepMind

### Sponsors Gold

tryo·labs



mercado  
libre



La energía que nos une

Globant



ASAPP

### Sponsors Gold



### Sponsors Bronze



QUANAM



dsense.



MIEM  
MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
ENERGÍA Y MINERÍA



IDATHA



Plan Ceibal

agesic  
DESARROLLANDO  
EL URUGUAY DIGITAL

nybank

HEKIMA