

# EXXIA

SOLUTIONS

◀ Análisis de datos y control automatizado de procesos ▶

Nosotros



Misión y Visión

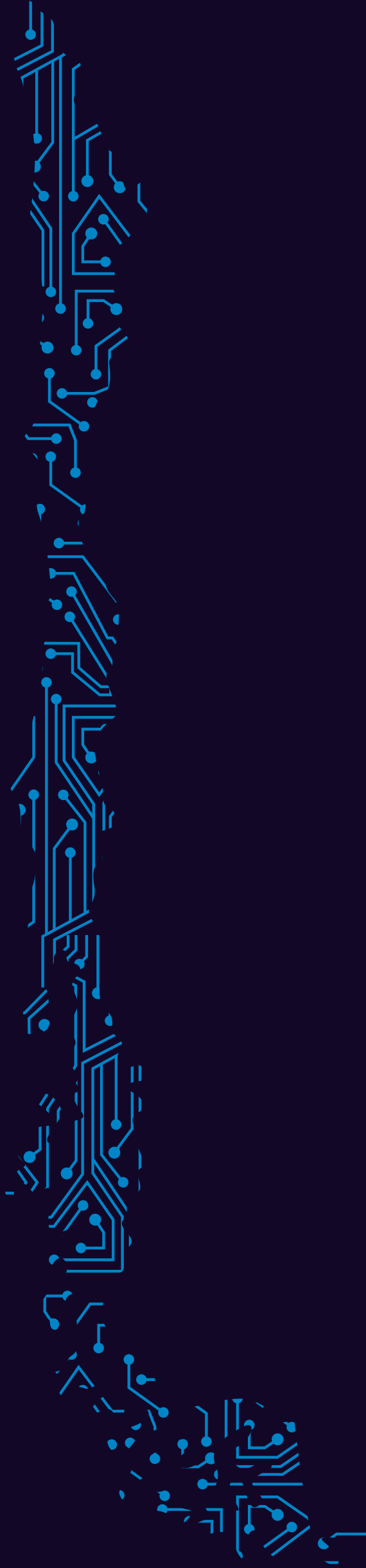


Pilares



Soluciones





# NOSOTROS

---

EXIA Solutions es una compañía emergente chilena fundada a inicios de 2023, cuya misión es impulsar la transformación digital en compañías mineras, proveyendo soluciones y consultoría personalizada mediante la captación, almacenamiento y análisis de datos en ambientes digitales, con el apoyo de modelamiento clásico o Inteligencia Artificial (IA), con un foco específico en el desarrollo sustentable y la excelencia de resultados.

Entendemos que la transformación digital es un camino individual y único para cada empresa, por lo que centramos nuestros esfuerzos en entregar la experiencia más personalizada posible para cada desafío, evaluando rigurosamente los fundamentos teóricos de las condiciones de cada empresa.

# MISIÓN



---

Nuestra misión es promover el desarrollo sostenible de operaciones industriales por medio de herramientas tecnológicas basadas en Inteligencia Artificial.



# VISIÓN

---

En EXIA Solutions, queremos liderar el cambio hacia una minería tecnológica. Promoviendo el uso de datos para obtener información valiosa a partir de técnicas de Inteligencia Artificial y automatización mediante programación en lenguajes interpretados.

# PILARES

---



Control de procesos

Automatización

Inteligencia Artificial

# SOLUCIONES

---

Nuestra especialidad es la programación en lenguajes interpretados utilizando ambientes digitales en la nube que no requieren inversión en infraestructura de datos. Esto permite acercar técnicas basadas en IA a cualquier compañía con bajo costo, con el único requisito excluyente de contar con conexión a Internet.

Control automático de procesos modelados por IA

Análisis de datos y procesos para generar información de alto valor

Automatización o semi-automatización de reportes

Creación de infraestructura digital en la nube (SQL, Power-BI)

Modelamiento fundamental de procesos mediante IA

## Control automático de procesos modelados por IA

---



Sistemas Expertos, o control automatizado con optimización en línea mediante modelamiento por Inteligencia Artificial. Podemos abordar una gran variedad de desafíos para procesos minero-metalúrgicos u otros procesos industriales mediante rigurosidad técnica, levantamiento de variables críticas y entrenamiento de modelos basados en técnicas de IA y Machine Learning.

## Análisis de datos para generar información de alto valor

---



Soluciones de análisis de datos y procesos sustentados por IA u otras técnicas determinísticas. Usamos técnicas de entrenamiento supervisado o no supervisado para generar información relevante a partir de bases de datos.

## Automatización o semi-automatización de reportes

---



Soluciones de análisis de datos y procesos sustentados por IA u otras técnicas determinísticas. Usamos técnicas de entrenamiento supervisado o no supervisado para generar información relevante a partir de bases de datos.

## Creación de infraestructura digital en la nube (SQL, Power-BI)

---



Apoyo en crear bases de datos alojadas en la nube mediante servicios como Google Cloud, Amazon Web Service (AWS) o Microsoft Azure. Las bases de datos pueden tener la forma que se desee y permiten acceder a la información de forma rápida y segura, para luego ser utilizadas en plataformas o software diseñado para presentación o modelamiento de procesos.

## Modelamiento fundamental de procesos mediante IA

---



Diseñamos sistemas de medición de variables críticas para utilizar herramientas de IA como redes neuronales, deep forest, redes generativas adversarias, clasificación supervisada o no supervisada, etc. Con estos sistemas podemos modelar procesos minero-metalúrgicos con alta precisión.

Machine Learning



DeepLearning



Artificial Narrow Intelligence



Artificial General Intelligence



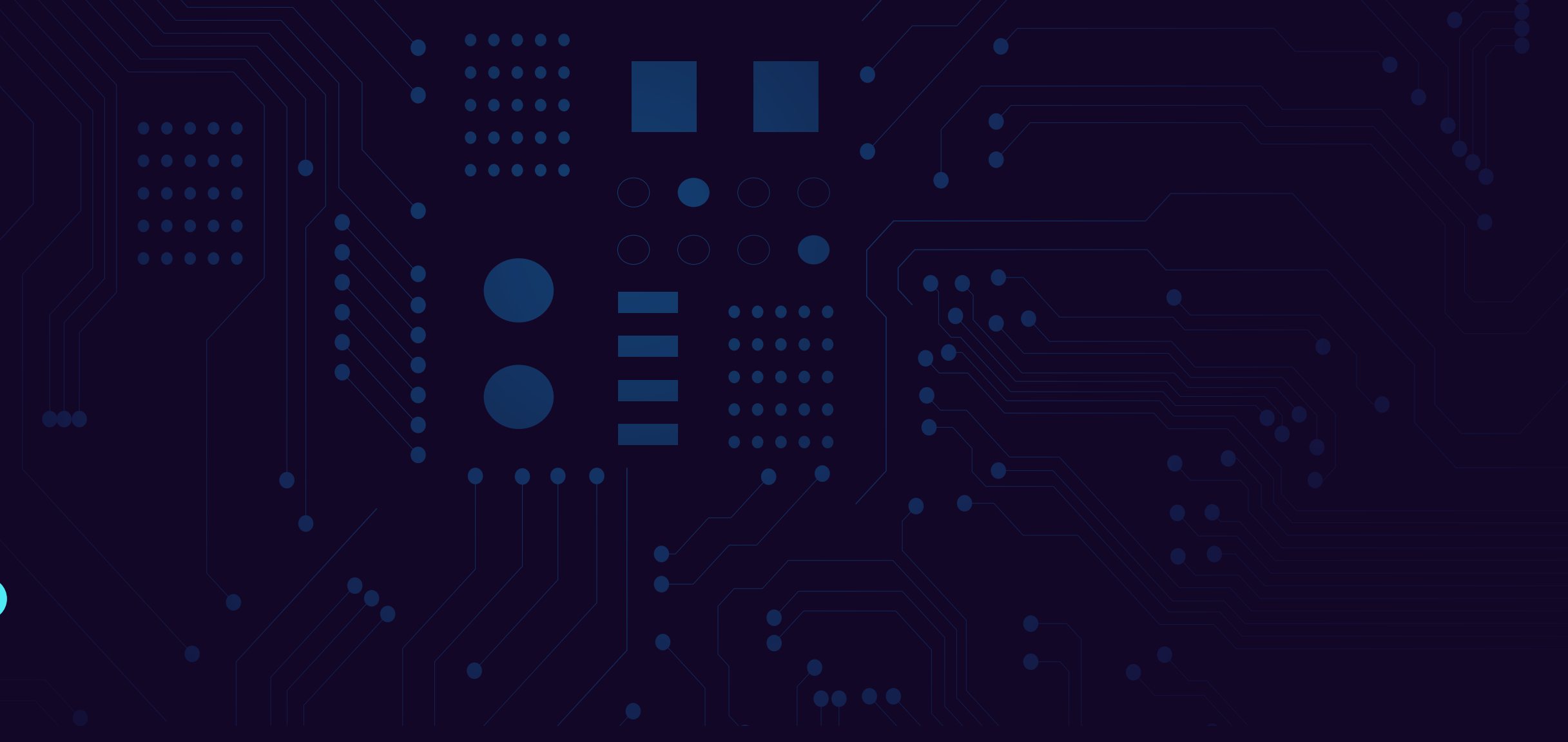
Chatbots



Big Data



Robots



“El poder de la Inteligencia Artificial al alcance de todos”



+569 7429 8025



[www.exiasolutions.ai](http://www.exiasolutions.ai)



[contacto@exiasolutions.ai](mailto:contacto@exiasolutions.ai)



Av. Nueva Providencia 1881, Of.: 1809

Santiago, Chile