



EXPERTO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA



khipus.ai es una empresa especializada en tecnología educativa con sede en Estados Unidos. Tiene como objetivo empoderar profesionales para construir un futuro impulsado por la inteligencia artificial a través de programas de formación práctica en colaboración con universidades e instituciones de primer nivel

Objetivos del Diplomado:

Formar profesionales con una comprensión integral de la ciencia de datos, con capacidad de resolver problemas sociales y empresariales del mundo real aplicando modelos avanzados de Inteligencia Artificial.

Dirigido a:

- Estudiantes Universitarios
- Ingenieros de Sistemas y graduados de carreras tecnológicas.
- Desarrolladores de Software
- Académicos, docentes e investigadores del área
- Egresados de carreras tecnológicas



En convenio con:



Microsoft
for Startups

 **NVIDIA.**
INCEPTION PROGRAM



© Khipus.ai. All rights reserved.
This data sheet is for informational purposes only.



AI

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA CURRICULAR

Módulo 1

Fundamentos de Ciencia de Datos

Módulo 2

Estadística Aplicada con Python

Módulo 3

Módulo
Aplicación de Modelos de Machine Learning

Módulo 4

Módulo
Aplicación de Redes Neuronales (Deep Learning)

Módulo 5

Módulo
Inteligencia -Artificial Generativa (Generative AI) & LLMs

Módulo 6

Módulo
Agentes de Inteligencia Artificial y proyecto final.



AI

ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA

MÓDULOS

Módulo 5

Módulo 3

Módulo 1

Módulo 6

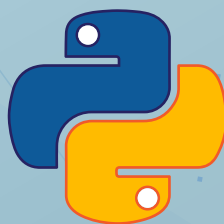
Módulo 4

Módulo 2

PYTHON PACKAGES / LIBRARIES



PYTHON



AI

METODOLOGÍA



45+ HORAS

de videos
pregrabados



40+ HORAS

de tutorías
sincrónicas



**20+ CASOS
DE ESTUDIO**



**20+ EJERCICIOS
PRÁCTICOS**

Foros

**Clases
pregrabadas**

Videos de caso
de estudio y
demostraciones
prácticas

Ejercicios prácticos
(Código en
Python - GitHub)

**Examen
(on-line)**

Tutorías

**Duración
por clase**

3 horas

2 horas

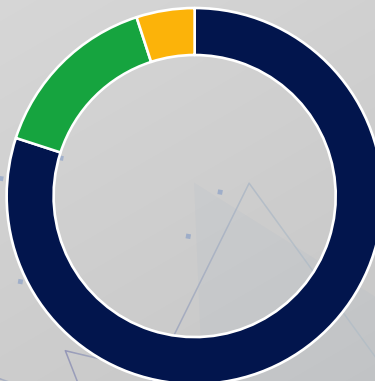
Plataforma

Campus virtual Khipus.ai

Video llamada - MS Teams

* Los Estudiantes deberán dedicar al menos 5 horas semanales al programa

SISTEMA DE EVALUACIÓN



80 % Trabajos Prácticos

15 % Exámenes

5% Foros

AI

EQUIPO DOCENTE ADJUNTO

WALTER JAVIER MENDEZ



Ingeniero de Sistemas con formación de posgrado en Dirección y Gestión Empresarial (MBA), así como en Gestión de Negocios, Educación Superior y Metodologías de la Investigación.



Complementa su perfil académico con un Diplomado en Inteligencia Artificial Generativa impartido por Khipus.ai y una sólida trayectoria de certificaciones internacionales, entre las que destacan: Auditor Líder ISO/IEC 27001, Scrum Master certificado por Scrum Alliance, Cisco CCNA, Instructor certificado del curso CS50 de Harvard University y Oracle DBA.



Cuenta con más de 20 años de experiencia en los sectores académico, tecnológico y empresarial. Actualmente ejerce como Jefe de Carrera en las áreas de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones en la Universidad UTEPSA, liderando procesos de rediseño curricular, integración tecnológica y mejora continua en educación superior.

ROLANDO GONZALES CÉSPEDES

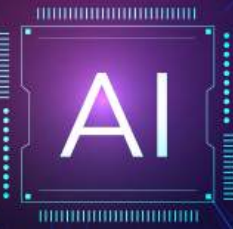


Ingeniero Informático (UAGRM, 2004). Diplomado en Educación Superior (UDABOL). Diplomado en Implementación y Gestión de Aplicaciones Web (UVIRTUAL). Diplomado en Gestión Educativa en Ecosistemas Digitales (UTEPSA). Experto en Innovación Didáctica para la Educación Superior (UTEPSA).



Cuenta con 17 años de experiencia en el rubro, GPCAR-RASTREOS SATELITALES: Gerente-CEO, Desarrollador de Aplicaciones Full Stack, Desarrollador de Aplicaciones Móviles, Integrador de Aplicaciones, Desarrollador de Aplicaciones de Servidor. ALVARADO DISTRIBUCIONES: Analista-Programador de aplicaciones, Soporte de sistemas, Mantenimiento, Coordinador de equipo de trabajo. Docente en postgrado – Diplomado, en materias como Gobierno Corporativo de T.I.





AI

EQUIPO DOCENTE ADJUNTO

DENNIS DELGADO ALVAREZ



Ingeniero de Sistemas - UPSA (2005). Diplomado en Educación superior y Alternativa.
Capacitaciones: Inteligencia emocional en educación superior, Liderazgo Educativo, Innovación didáctica.



Cuenta con más de 20 años de experiencia en los sectores académico, tecnológico y empresarial. Coach de Programación Competitiva y Hackathones Entrenamiento de equipos para competencias de programación. Mentoría en hackathones para desarrollo rápido de soluciones tecnológicas.



Creador de comunidades tecnológicas para colaboración e intercambio de conocimiento. Desarrollador y Consultor TI - HERMES, Galindo Consulting Group, Business Innovations Experiencia como desarrollador jefe, coordinación con equipos internacionales en inglés, preparación de propuestas y alcances de proyectos tecnológicos. Docente Universitario - UTEPSA (2007-2024) y UPSA (2006-2007).



AI

EQUIPO DOCENTE



SAID NIKJOU



[in /in/snikjou](https://www.linkedin.com/in/snikjou)



Ingeniero en Electrónica y Sistemas con una Maestría en Ciencia de Datos en Eastern University (Estados Unidos), una Maestría en Administración de Empresas en NUC University (Puerto Rico) y una certificación en Inteligencia Artificial del Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos).



Posee más de 30 certificaciones de la industria de tecnología en áreas como Computación en la Nube, Sistemas Financieros, Sistemas de Cadena de Suministro e Inteligencia Artificial.



Con 21 años de trayectoria profesional, incluidos 16 años en Microsoft, ha desempeñado diversos roles técnicos como Ingeniero de Preventa, Ingeniero de Soporte e Ingeniero de Clientes. Su carrera lo ha llevado a vivir y trabajar en cuatro países: Bolivia, Ecuador, Puerto Rico y Estados Unidos. Actualmente, reside en Dallas, Texas, y se desempeña como Arquitecto de Soluciones en la Nube, especializado en Análisis de Datos e Inteligencia Artificial.

**MASTER
CLASS**



SERGIO MORENO



[in in/sergioemv/](https://www.linkedin.com/in/sergioemv/)



Licenciado en Sistemas por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA), Bolivia, y cuenta con una Maestría en Administración de Empresas con especialidad en Gestión de Proyectos por la Universidad de Viña del Mar, Chile. A lo largo de su formación, ha destacado en la implementación de metodologías avanzadas de gestión tecnológica y proyectos estratégicos.



Cuenta con más de 20 años de experiencia profesional en tecnología, desempeñándose actualmente como Senior Business Intelligence Analyst en BairesDev, trabajando para Kodak Alaris. Se especializa en la creación y migración de proyectos analíticos utilizando herramientas avanzadas como Power BI, Azure Data Factory, Azure Analysis Services y Microsoft Fabric. Posee sólidos conocimientos técnicos en SharePoint, Azure DevOps, Python, Docker y múltiples plataformas de gestión de datos y análisis.



Se ha desempeñado en cargos directivos y gerenciales en importantes organizaciones financieras y comerciales de Bolivia, como Unión Agronegocios, Banco Fassil y Banco Ganadero. Ha liderado equipos técnicos enfocados en inteligencia empresarial, gestión estratégica de tecnología, implementación de soluciones CRM, y administración de Data Warehouses empresariales. Su extensa trayectoria destaca por implementar tecnologías innovadoras que optimizan procesos críticos y aportan valor estratégico a las organizaciones.



AI

EQUIPO DOCENTE

MASTER CLASS



ISMAEL
MEDINA MUÑOZ

 in/ismael-medina-muñoz



Licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación, y cuenta con una maestría en Ciencia de Datos por INFOTEC. Se especializa en aplicar IA y machine learning en proyectos de alto impacto y posee certificación en Estrategia de Negocios. Ha liderado iniciativas de formación de talento y actualmente investiga el ecosistema FinTech y la transformación digital con IA.



Con más de diez años de experiencia en Data & AI ocupando roles de ingeniería, arquitectura y consultoría. Ha liderado la implementación de plataformas analíticas en Azure y asesorado a empresas en el uso estratégico de inteligencia artificial. Su enfoque combina visión técnica y estratégica para transformar datos en valor empresarial.



A lo largo de su trayectoria, ha impulsado la innovación digital mediante soluciones de IA, optimizando procesos y decisiones empresariales. Se destaca por su liderazgo en la formación de talento y el desarrollo de comunidades técnicas. Actualmente, centra su trabajo en la convergencia de FinTech e inteligencia artificial para fomentar la inclusión financiera.

PUNTOS DESTACADOS



ACCESO AL CAMPUS VIRTUAL
(<https://khipus.ai>)



DESARROLLO DE UN PORTAFOLIO
DE PROYECTOS EN GITHUB



DOCENTES INTERNACIONALES CON
EXPERIENCIA PRÁCTICA EN PROYECTOS DE AI



METODOLOGÍA PRÁCTICA,
BASADA EN CASOS DE ESTUDIO

DURACIÓN
5 meses

INVERSIÓN
Bs. 6.500

