100% online en vivo

Programa Especializado

Colectivo 23

AI Agent *Building*

Diseña, construye y lidera agentes de IA que optimizan procesos reales: de mapear tu proceso a presentar una solución lista para adoptar en tu empresa.



Índice

1. **¿Qué es AI Agent Building?**
   ¿Qué habilidades vas a sumar?

2. **Temario**
   Conoce los contenidos del programa

5. **Sobre nosotros**
   Conoce más de Colectivo23

6. **¿Cómo acelerar tu carrera profesional?**
   Requisitos para graduarse

7. **Así se vive Colectivo23**
   Eventos que conectan talento

8. **Inversión**
   Modalidades de pago

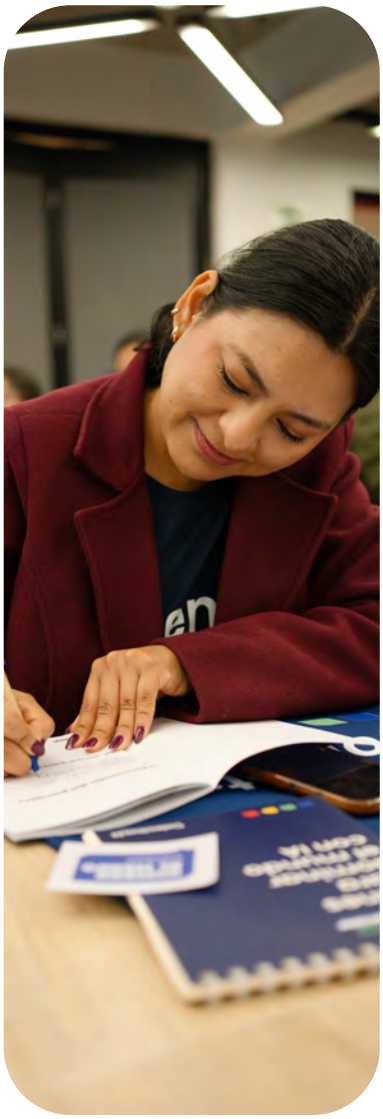
¿Qué es AI Agent Building?

Diseña, construye y lidera

Agentes de inteligencia artificial que optimizan procesos reales dentro de las organizaciones.

Estrategia, arquitectura y liderazgo

Combina criterio estratégico, arquitectura técnica y liderazgo tecnológico en la creación práctica de agentes IA.



¿Qué habilidades vas a sumar?

- Desarrollar una mentalidad estratégica para pasar de experimentar con IA a usarla como apalancamiento organizacional.
- Identificar y diagnosticar procesos reales para impactar mediante el uso de agentes IA.
- Liderar la adopción tecnológica con uso ético, alineando los agentes IA con los objetivos estratégicos del negocio.

¿Qué herramientas aprenderé?

ChatGPT · Claude · Gemini · Google Workspace · N8N · Google Sheets · Mural

*Herramientas y enfoques sujetos a actualización.

Conoce el programa

¿Qué aprenderás en este programa especializado?

Setting the Stage

01

Mapeo y evaluación de procesos para IA

El participante será capaz de analizar, descomponer y documentar un proceso de negocio, distinguir qué automatizar y qué no, y diagnosticar oportunidades para implementar agentes IA en su contexto.

ENTREGABLE

Mapa de procesos e impacto

1. No todo lo que brilla es IA: tipos de automatización
Presentar el reto de los 3 primeros módulos: nuestra propuesta de agente; Tipos de automatización; Actividad: Crear y diseñar un AI Twin

2. Entender un proceso: cómo fluye mi trabajo
Identificar y mapear procesos empresariales; Obstáculos frecuentes; Errores al automatizar sin mapear procesos; Casos reales; Actividad: Análisis de casos de fracaso en el uso de IA

3. Análisis de procesos y criterios de decisión
Análisis de procesos AS-IS; Detección de cuellos de botella; Criterios estratégicos para la automatización de procesos; Actividad: Diagramación de procesos AS-IS

4. El rol humano y el proceso automatizado
Análisis del rol humano y de la colaboración en procesos; Diseñando el proceso TO-BE; Actividad: Diagramación de procesos TO-BE; Comunicar para transformar: de los hallazgos al impacto organizacional

02

Fundamentos de agentes IA y automatización inteligente

El participante comprenderá la arquitectura y el ciclo de vida de un agente IA (percepción, decisión y acción) y aplicará los componentes de la automatización inteligente según el proceso elegido.

ENTREGABLE

Diseño base de tu agente

1. ¿Qué es un agente IA? Entorno, sensores y actuadores
Qué SÍ y qué NO es un agente de IA; Percepción - cerebro - acción; Actividad: Pasar de SIPOC a PCA; Cómo funciona el cerebro de un agente; Actividad: Diseñar las decisiones de nuestro agente

2. Niveles de automatización en agentes
Los 3 niveles de solución (Automatización simple, Flujo con reglas, Agente cognitivo); Criterios para elegir nivel de solución; Actividad: Criterio y solución (análisis de casos); Árbol de decisión; Actividad: Diseñar un árbol de decisión para un caso propuesto

3. Memoria de un agente
Actividad: Repaso de memoria sobre conceptos de agentes; Los 3 tipos de memoria (corto plazo, largo plazo, semántica); Cuándo utilizar cada tipo de memoria; Actividad: War Room de memoria (análisis de casos)

4. Decisiones, reglas y excepciones
De tareas a lógica; Vibe coding; Actividad: Creación de un modelo de agente mediante vibe coding; Las rutas existentes (ruta feliz vs. rutas de excepción); Excepciones y limitaciones; Actividad: Auditar caminos (análisis de un caso propuesto)

5. Ecosistema técnico y riesgos
Actividad: Iteración de nuestro modelo de agente; Mapa de arquitectura; Riesgos y gobernanza; Actividad: La hipótesis de funcionamiento para nuestro agente

03

Arquitectura y diseño de soluciones agent-based

El participante será capaz de diseñar la arquitectura lógica y técnica de su agente: flujos de interacción, fuentes de información y mecanismos de control, integrando bases de datos, APIs y modelos de lenguaje.

ENTREGABLE

Arquitectura y prototipo

1. Arquitectura de soluciones agent-based
Arquitectura de un sistema IA; Qué es N8N; Actividad: Identificando nodos de N8N; System prompt; Qué son nodos, triggers, JSON; Patrones arquitectónicos

2. Diseñando flujos lógicos (arquitecturas en N8N)
Herramientas/plataformas para una arquitectura; System prompt; Actividad en N8N: flujo de lectura

3. Conectando un agente a su ecosistema (APIs, BD, herramientas)
Actividad en N8N: RAG; RAG: el agente que aprende de tu organización; Evaluación de outputs; Condiciones de éxito

4. Validar, asegurar y medir (condiciones de éxito para una arquitectura agent-based)
Documentación de un agente; Presentación ejecutiva; Actividad: Métricas de un agente; Actividad opcional: Agent Autopsy

WORKSHOP **Prepare Mid Review**

Mid Review

04

Construcción de un agente IA

El participante será capaz de implementar un agente IA funcional con N8N, integrando modelos de lenguaje, APIs y sistemas externos, y de probarlo, depurarlo y optimizarlo midiendo su desempeño.

ENTREGABLE

Agente IA operativo

1. Centrémonos en nuestro usuario
Qué es un agente útil y qué vamos a construir; Revisión de arquitectura común para los agentes modelo; Setup inicial en N8N; Actividad: Creación de un flujo base y definición del caso de nuestro grupo

2. Construcción de la base operativa
Recap de la estructura inicial; Anatomía de un flujo en N8N; Inputs, lógica y outputs; Actividad: Construcción del agente del backbone operativo

3. Conectividad inteligente (integración con APIs y servicios externos)
Recap del backbone del agente; Qué integraciones sí agregan valor; Cómo conectar servicios sin sobrediseñar; Actividad: Integración de fuente o servicio externo

4. En el cerebro del agente (integración con LLMs y memoria contextual)
Recap del flujo e integraciones; Qué rol debe jugar el LLM; Prompt y contexto dentro del agente; Actividad: Integración de OpenAI y memoria simple

5. Validación, seguridad y mejora iterativa
Recap del agente funcional; Qué puede fallar y por qué; Validaciones, reglas y mejora iterativa; Actividad: Pruebas, ajustes y depuración

6. Medición de impacto y ética aplicada
Recap del agente validado; Cómo medir valor e impacto; Límites, riesgos y criterios éticos; Actividad: KPIs, impacto y preparación final

WORKSHOP **Documentación y presentación del agente IA**

05

Estrategia de integración del agente

El participante será capaz de traducir los resultados técnicos de su agente en valor para el negocio: definir KPIs, evaluar su impacto y comunicarlo en lenguaje empresarial.

ENTREGABLE

Informe de impacto y KPIs

1. Midiendo ROI y eficiencia en automatización
La rentabilidad de la IA; Qué medimos en un agente IA; Cómo construir un sistema de métricas NSM; Actividad: Definir NSM para nuestro caso agéntico

2. Monitoreo y análisis de datos del agente
Actividad: Construcción de métricas en N8N; Ciclo de vida de un agente

3. Comunicación de resultados y mejora continua
Business case de un agente IA; Los componentes de un business case; Actividad: Generar un business case para nuestro caso agéntico

4. Sostenibilidad, ética y mantenimiento de un agente
Valor estratégico de un agente; Monitoreo y evaluación continua; Playbook de impacto y decisión del agente; Actividad: Generar un dashboard simple para nuestro caso agéntico

06

Liderazgo en adopción tecnológica

El participante desarrollará liderazgo tecnológico y gestión de la adopción: comunicará el valor de su agente a distintos públicos y lo presentará en un pitch final de impacto con propuesta de escalamiento.

ENTREGABLE

Pitch final de impacto

1. De una propuesta al cambio: la adopción tecnológica
El problema de la adopción de IA; Modelos de gestión del cambio; Mejora continua; Actividad: Mapeo de stakeholders y resistencias

2. Comunicar valor tecnológico y resultados de impacto
De features a impacto; Adaptando el mensaje a la audiencia; Actividad: Elevator pitch; Actividad: One Pager de mi caso agéntico

3. Liderazgo digital y gestión del talento en contextos de automatización
Operating model para IA; Priorización estratégica RICE; Actividad: Matriz RICE de expansión

4. Ética, responsabilidad y gobernanza con IA
Gobernanza de IA; Mapa de riesgos de IA; Framework: el modelo de queso suizo; Actividad: Governance Charter light; Actividad: Roadmap de mejora

WORKSHOP **Prepare Final Pitch**

Final Pitch



¿Quiénes somos?

Somos una institución latinoamericana de **formación de profesionales para profesionales**: conectamos a profesionales con **líderes de las mejores empresas del mundo.**

+30K Estudiantes

+70% En NPS

¿Qué nos hace únicos?

Nuestro **ColectivoWay**, una **metodología única de aprendizaje** que desafía a la educación tradicional porque resolvemos la urgencia real de un mercado que se transforma a toda velocidad. Diseñada para que entrenes y apliques lo aprendido, guiado por **Practitioners**.

Aplicabilidad:
Casos reales y frameworks implementables desde día 1.

Practitioners:
Líderes con experiencia real en empresas top globales.



Empresas

que ya confiaron en nosotros

DIGITAL @ FEMSA · Walmart · Rappi · BBVA · amazon · OXXO

Información clave del programa

Clases vía Zoom 100% en vivo

Además, tendrás acceso a los videos y presentaciones después de terminado el programa.

Metodología práctica y aplicable

Aprende y aplica desde tus primeras sesiones. Potencia tu performance en tu trabajo.

Contenido cocreado con expertos

Contamos con líderes globales que han diseñado cada sesión pensando en lo que el mercado y el mundo necesitan.

Casos reales y proyectos ante jurado

Compartirás las sesiones con profesionales de las mejores empresas.

Certifica todo lo que aprenderás



Requisitos

- Asistir a tus sesiones. Tienes un máximo de 6 faltas.
- Participar activamente en tus sesiones: enciende tu cámara, tienes el chat para consultar.
- Aprobar los exámenes de cada módulo y proyecto grupal final.

En pocas palabras, invierte en aprender nuevas habilidades y aplicarlas desde el día 1.

Súmate a la *comunidad* que reúne al **mejor talento de la región**



Graduación México 2024



The Unconference23



Bootcamp AI 2025



Graduación Perú 2024

¡Always Iterative! En Colectivo23 buscamos que nuestros participantes tengan siempre la mejor experiencia de aprendizaje; por ello, el orden y nombre de los temas de los módulos, así como los practitioners, podrían ajustarse durante el programa. Siempre buscaremos brindarte la mejor calidad de aprendizaje.

Desafía tu futuro *profesional*

Inversión

$ 7,400 MXN
MONTO MENSUAL EN UN PLAN DE 4 CUOTAS, O
$ 29,600 AL CONTADO

S/ 1,498 PEN
MONTO MENSUAL EN UN PLAN DE 4 CUOTAS, O
S/ 5,990 AL CONTADO

$ 1,700,000 COP
MONTO MENSUAL EN UN PLAN DE 4 CUOTAS, O
$ 6,800,000 AL CONTADO

$ 400 USD
MONTO MENSUAL EN UN PLAN DE 4 CUOTAS, O
$ 1,600 AL CONTADO

Formas de pago

- Paga con tarjeta de crédito o débito
- Transferencia bancaria
- Meses Sin Intereses

VISA · Diners Club INTERNATIONAL · mastercard · AMERICAN EXPRESS

Pago 100% seguro: tus datos están protegidos por nuestro sistema de seguridad.

Necesito más información