

QuantikLab AI-CONS by G2

PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LABORATORIOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

DESARROLLADO POR QUANTIKLAB® by G2



por Javier Alejandro Gómez Sánchez



QUANTIKLAB[®]
Intelligence that Transforms

IA en Laboratorios de Control de Calidad en Construcción

CURSO NIVEL I FUNDAMENTOS

Este curso introduce el uso de herramientas de inteligencia artificial en laboratorios de control de calidad en construcción. Exploraremos cómo los Modelos de Lenguaje Extensos (LLMs, por sus siglas en inglés) pueden optimizar procesos y abrir nuevas oportunidades de innovación.



QUANTIKLAB[®]
Intelligence that Transforms



Beneficios Clave del Curso

Reportes Automatizados

Genera reportes técnicos utilizando herramientas de IA.

Análisis y Validación

Aplica IA para análisis básicos y validación de datos.

Asistentes Virtuales

Explora asistentes virtuales como apoyo en tareas repetitivas.

Público Objetivo



Profesionales de Laboratorios

Técnicos en control de calidad en construcción.



Gerentes de Proyectos

Responsables de la gestión de proyectos de proyectos de construcción.



Innovadores

Interesados en implementar IA en la industria de la construcción.

Estructura del Curso

1

Introducción a la IA

Conceptos básicos y aplicaciones en laboratorios de construcción.

2

Módulo 1: Claude y Fundamentos

Capacidades, limitaciones y prácticas básicas de interacción.

3

Módulo 2: Análisis de Datos y Reportes

Procesamiento de resultados y generación de reportes técnicos.

4

Módulo 3: Normatividad y Documentación

Consultas sobre normas y generación de procedimientos.

Módulo 5: Ética y Seguridad en IA

Ética en la IA

Principios éticos fundamentales en el uso de IA en construcción.

Seguridad de Datos

Protocolos de seguridad para datos sensibles en laboratorios.

Reflexión Interactiva

Discusión sobre implicaciones éticas y mejores prácticas.

Metodología del Curso

1

Sesiones Teóricas

Presentaciones sobre conceptos clave de IA en construcción.

2

Ejercicios Prácticos

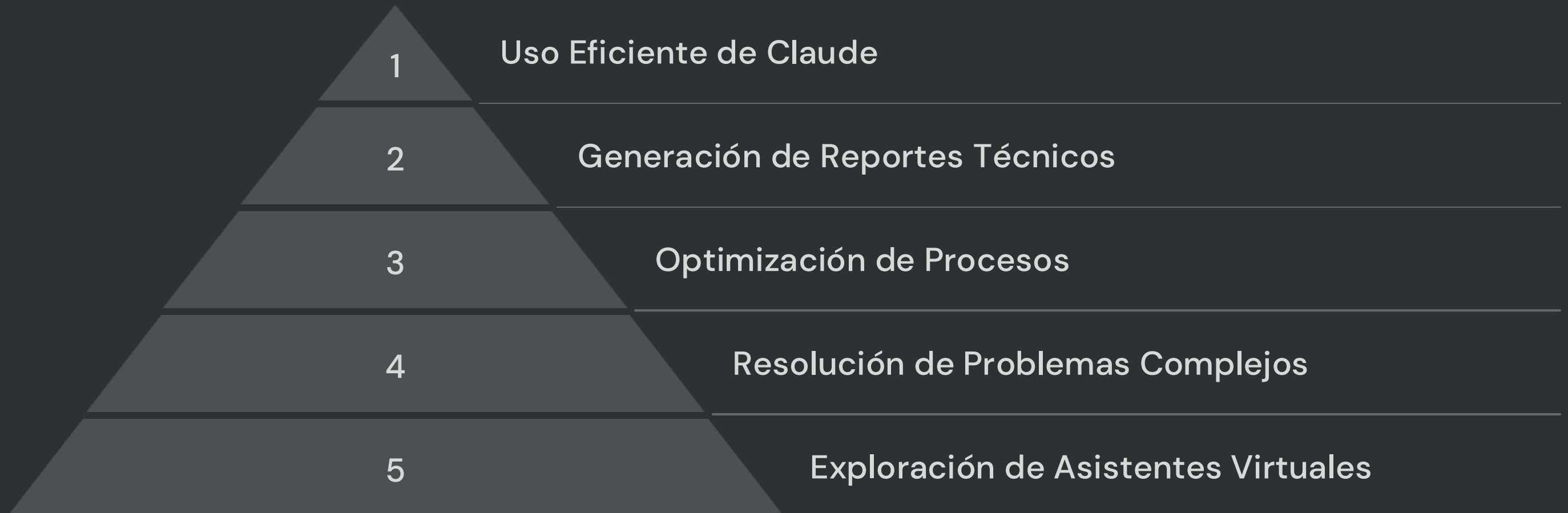
Actividades hands-on con herramientas de IA y datos simulados.

3

Discusiones Grupales

Intercambio de ideas y reflexiones sobre aplicaciones prácticas.

Resultados Esperados



Al finalizar, los participantes podrán aplicar IA en tareas cotidianas del laboratorio, manteniendo la calidad y precisión en sus análisis.



Recursos Necesarios



Computadora

Con acceso a internet para actividades prácticas.



Cuentas de IA

Acceso a ChatGPT y Claude (versión gratuita o premium).



Software de Hojas de Cálculo

Excel, Google Sheets u otra alternativa similar.

Inversión y Descuentos

\$ 6,000

Modalidad presencial

Precio en pesos mexicanos (MXN).

¿Quieres que este curso se imparta en tu ciudad?
Escríbenos para revisar la logística.

10%

Descuento máximo

Para grupos mayores de 5 participantes.



QUANTIKLAB
Intelligence that Transforms

[illegible]

Demuestra tu competencia en tecnologías emergentes del sector.



QUANTIKLAB[®]
Intelligence that Transforms

Notas Importantes

Enfoque Práctico

Se enseña el uso de herramientas accesibles, sin configuraciones personalizadas.

Datos Simulados

Los ejercicios se realizarán con datos aleatorios para práctica.

Implementación Flexible

La aplicación dependerá de los recursos de cada laboratorio.



Duración y Modalidad

1

5 Horas Totales

2

40% Teoría

3

60% Práctica

El curso combina teoría y práctica para una experiencia de aprendizaje completa y aplicable.

Beneficios a Largo Plazo

1

Mejora en Eficiencia

Optimización de procesos y reducción de tiempos en tareas rutinarias.

2

Innovación Continua

Capacidad para adaptarse a nuevas tecnologías en el sector.

3

Ventaja Competitiva

Diferenciación en el mercado por el uso avanzado de IA.

Próximos Pasos



1

Inscripción

Mayores informes.

Email: contact@quantiklab.ai

Email: info@g2ingenieria.com.mx

Teléfono: 442 3126632

2

Preparación

Configura las herramientas necesarias antes del inicio.

3

Participación Activa

Aprovecha al máximo cada módulo y actividad práctica.

4

Aplicación en el Trabajo

Implementa lo aprendido en tu laboratorio de construcción.

