

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.



QUANTIK LAB[®]
Intelligence that Transforms



Beneficios Clave del Curso

Reportes Automatizados

Genera reportes técnicos utilizando herramientas de IA.

Análisis y Validación

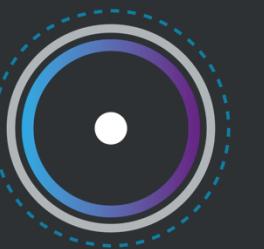
Aplica IA para análisis básicos y validación de datos.

Asistentes Virtuales

Explora asistentes virtuales como apoyo en tareas repetitivas.



QUANTI LAB
Intelligence that Transforms



Público Objeto



Profesionales de Laboratorios

Técnicos en control de calidad en construcción.



Gerentes de Proyectos

Responsables de la gestión de proyectos de proyectos de construcción.

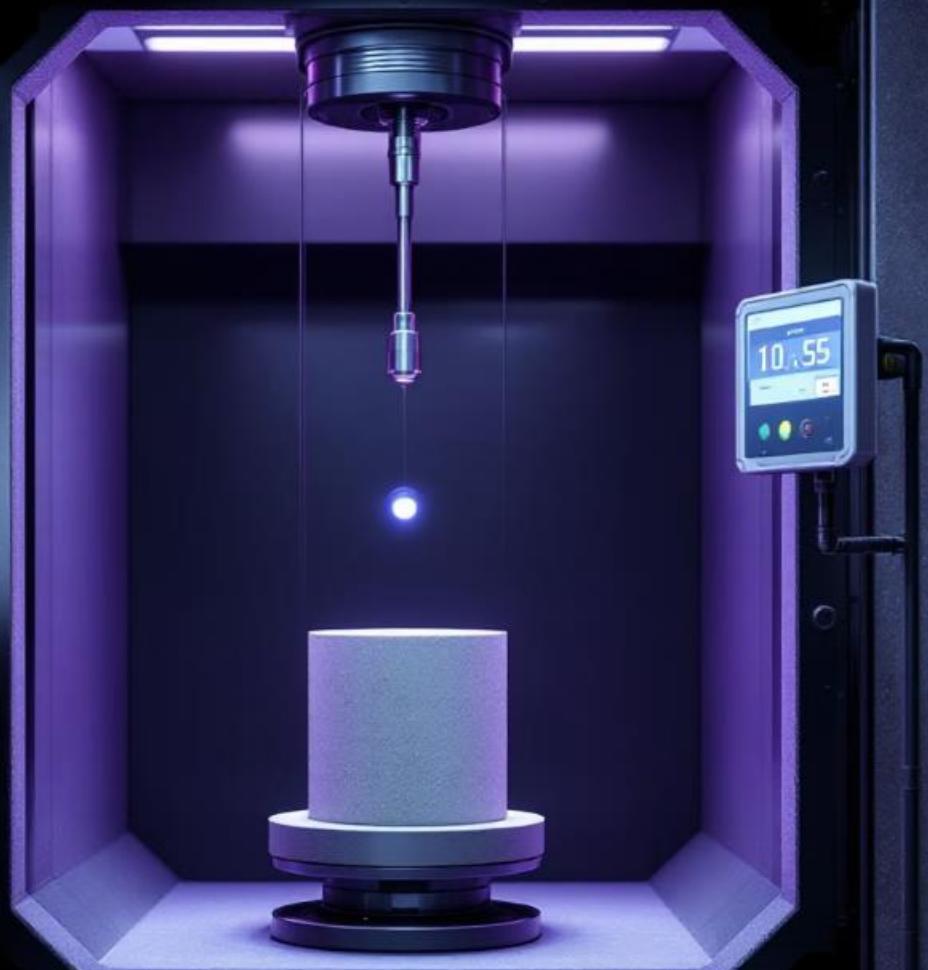


Innovadores

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

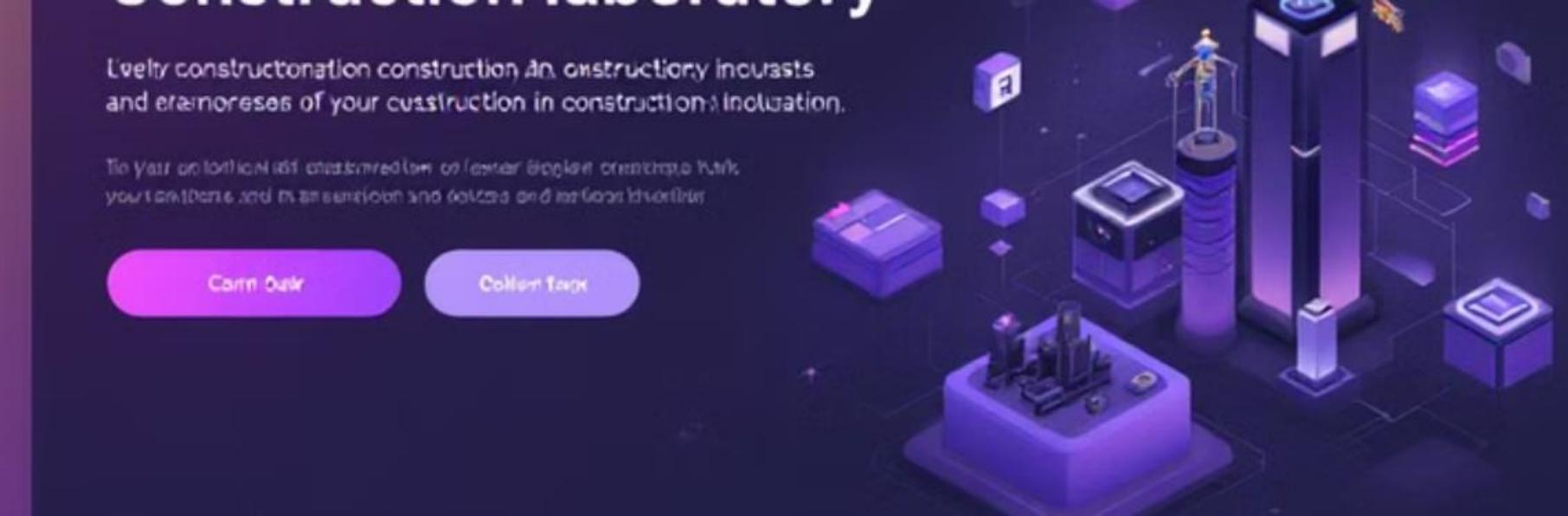
Módulo 2: Análisis de Datos y Reportes

Procesamiento de resultados y generación de reportes técnicos.

4

Módulo 3: Normatividad y Documentación

Consultas sobre normas y generación de procedimientos.



Módulo 4: Asistentes Virtuales



QUANTIKLAB®
Intelligence that Transforms

Introducción

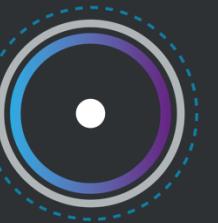
Conceptos básicos de asistentes virtuales virtuales en laboratorios de construcción. construcción.

Configuración

Pasos para configurar un asistente virtual con ChatGPT.

Ejercicios Prácticos

Creación y uso de un asistente virtual personalizado.



Módulo 5: Ética y Seguridad en IA

Ética en la IA

Principios éticos fundamentales en el uso
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.
construcción.

2

Ejercicios Prácticos

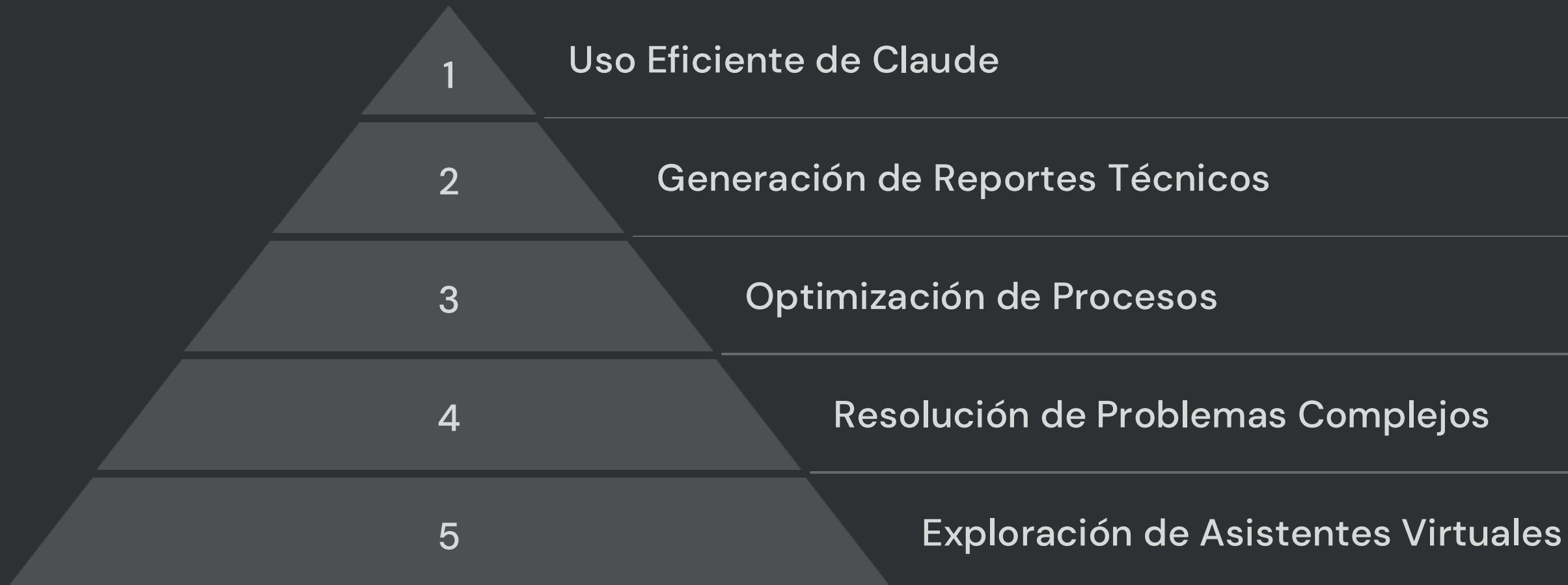
Actividades hands-on con herramientas de IA y datos simulados.
simulados.

3

Discusiones Grupales

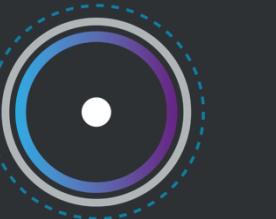
Intercambio de ideas y reflexiones sobre aplicaciones prácticas.
prácticas.

Resultados Esperados



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





Recursos Necessarios



Computadora

Con acceso a internet para actividades prácticas.



Cuentas de IA

Acceso a ChatGPT y Claude (versión gratuita 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



THE FUTURE OF
DIGITAL CERTIFICATE
AI in Construction

AI in Construction Quality Control

Certificate of Digital Construction Quality Control

If and only if a certificate is issued, it is valid and valid for the duration of the certificate.

Admission of our institution with our certification.

← Certification in Lab of Quality Control →

We expect for you to be part of our mission in improving quality control.

1. In our certificate is certified in the construction in our facility on material certification.

2. In these quality be slogan certificate is when a for a technical control front of the compelling and feasible of material testing.

3. It is the one of the largest and most advanced and digital solutions of students by intelligent construction.

4. In our institution with the and a committed to my students and clients and their clients in the and no affiliation of taught.

You can buy to our institution's intelligence by using one of the most advanced and modern in the sector in the industry to be the most feasible and to lead the way to your own personal development that and by the, construction in your work is automatically selected.

Please use our platform for learning and training for selection of construction development.
The includes numerous exercises on various areas of construction and the use of various tools and software for the development of construction projects and their applications to construction.
Courses for construction professionals, available online and delivered on the platform QL.

Certificado de Participación

Certificado Digital

Documento que avala tu
participación en el curso.

Conocimientos Adquiridos

Refleja las habilidades en IA para
para laboratorios de construcción.
construcción.

Valor Profesional

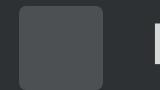
Demuestra tu competencia en tecnologías emergentes del sector.





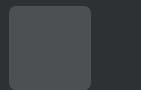
QUANTIKLAB®
Intelligence that Transforms

Notas Importantes



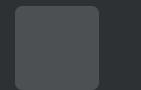
Enfoque Práctico

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



Datos Simulados

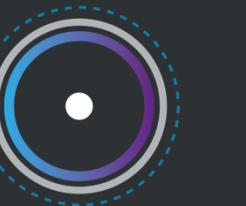
Los ejercicios se realizarán con datos datos aleatorios para práctica.



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 tareas rutinarias.

2

Innovación Continua

Capacidad para adaptarse a nuevas tecnologías en el sector. 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.



QUANTIKLAB®
Intelligence that Transforms

