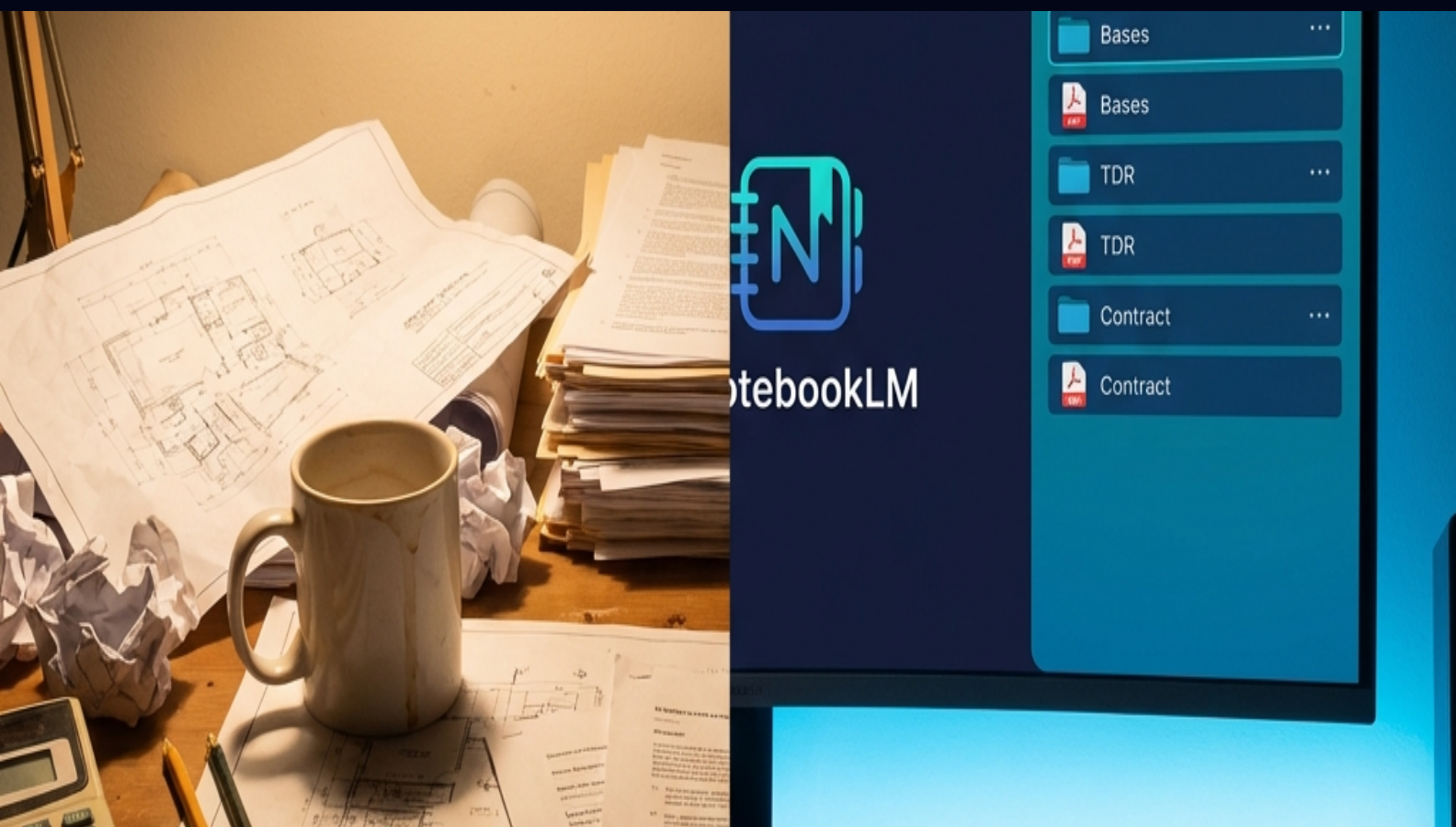


AUTOMATION ENGINEER

EL SIGUIENTE NIVEL DE LA INGENIERÍA AUMENTADA



Democratizamos la programación

La programación en manos de todos sin saber programar

"La programación ha vuelto a las manos del Ingeniero. Domina el código, automatiza tu empresa y protege tu información estratégica."

NIVEL: Experto / Developer | MODALIDAD: Online Sincrónico

Duración: 45 Horas (15h Sincrónicas + 30h Aplicación)

Inicio: Consultar fechas actualizadas en la web

Instructores: Ing. Aurelio Solórzano Ríos / Ing. Mario Huilca

EL MANIFIESTO

Democratizamos la Tecnología con IA

De Usuario a Arquitecto

Durante años, la programación fue un 'club privado'. Hoy, gracias a la Inteligencia Artificial, el código es el nuevo lenguaje del Ingeniero de Construcción. Este curso está diseñado para que usted tome el control total: de la gestión estratégica a la creación de software personalizado.

¿POR QUÉ ES DISRUPTIVO?

Soberanía de Datos (On-Premise)

Aprenderá a trabajar con agentes de IA directamente en su PC. Olvídense de subir presupuestos, contratos o planos confidenciales a la nube. Su información se queda en su hardware.

Programación AEC (Sin Código)

Usaremos la orquestación agéntica para que usted genere código Python de alto nivel sin necesidad de ser programador, resolviendo problemas reales de obra y diseño.

Cultura Corporativa

No le enseñamos a usar apps de otros; le enseñamos a construir las suyas, adaptadas a la realidad y cultura de su propia organización.

SÍLABO: SESIONES 1-3

EL NÚCLEO TÉCNICO E INTEROPERABILIDAD

SESIÓN 01: SETUP LOCAL Y ARQUITECTURA DE PRIVACIDAD

Contenido: Inmersión en agentes de frontera: Manus, Minimax, Kima K2, Antigravity, Open Code y Claude.

Práctica: Configuración del entorno On-Premise. Instalación de agentes para operar localmente, garantizando que la propiedad intelectual jamás salga de su infraestructura.

SESIÓN 02: PYTHON PARA AEC: PROGRAMACIÓN SIN CÓDIGO

Contenido: Generación de scripts en Python (PY) para ingeniería mediante orquestadores.

Práctica: Desarrollo de herramientas para cálculo de costos masivos, algoritmos de planeamiento, detección de conflictos y resolución de modelos ingenieriles complejos.

SESIÓN 03: PROTOCOLO MCP Y GESTIÓN DE DATA LOCAL

Contenido: Implementación profunda del Model Context Protocol (MCP) para bidireccionalidad segura.

Práctica: Configuración de 'puentes' blindados para que la IA analice Expedientes, APU's, Contratos y Especificaciones Técnicas directamente desde sus carpetas locales, sin intermediarios externos.

SÍLABO: SESIONES 4-5

MOVILIDAD Y ORQUESTACIÓN GLOBAL

SESIÓN 04: APPS FIELD-TO-OFFICE: INGENIERÍA EN MOVILIDAD

- Contenido:** Creación de aplicaciones personalizadas para Smartphones diseñadas para el entorno de construcción.
- Práctica:** *Desarrollo de interfaces móviles para cálculos estructurales, mecánica de suelos y Dashboards de Calidad/HSE. Integración automática de reportes de obra al ecosistema central de control.*

SESIÓN 05: ORQUESTACIÓN GLOBAL Y ESCALABILIDAD

- Contenido:** Implementación de Google Antigravity para visualización avanzada de problemas complejos y orquestación masiva del ecosistema Google (Sheets, Docs, Drive).
- Práctica:** *Sincronización de sus Apps con la nube corporativa utilizando GitHub. Escalabilidad de sus herramientas para que toda su organización pueda reportar y consultar datos en tiempo real.*

PROYECTO FINAL

Consolidación del primer 'Ecosistema Automatizado de Control de Proyectos' autónomo y visualmente impactante.

CERTIFICACIÓN EN INGENIERÍA AUMENTADA

Especialista en Automatización ConTech

DETALLES DE MATRÍCULA

INSTRUCTORES	Ing. Aurelio Solórzano Ríos / Ing. Mario Huilca
INICIO	Consultar fechas actualizadas en https://aureliosrios.github.io/project-control-ai/
HORARIO	Consultar horario actualizado en la web
DURACIÓN	45 Horas (15h Sincrónicas + 30h Aplicación)
INVERSIÓN	Consultar en la web
REQUISITO	Curso 'Gestión Integral de Proyectos con IA' o experiencia en orquestación

¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!

Asegure su lugar en la vanguardia de la ingeniería

<https://aureliosrios.github.io/project-control-ai/>

WhatsApp: +51 993147501

Democratizamos la programación

La programación en manos de todos sin saber programar