

NUEVO CURSO

# AI FRONTEND ENGINEERING

BROCHURE INFORMATIVO

## FORMACIÓN PARA LOS NUEVOS LÍDERES DE DATA & AI

DMC INSTITUTE, según el Estudio de Adopción de la Ciencia de Datos y Brecha de Talento 2025 de Apoyo Consultoría, es la institución no universitaria

# Nº1

más valorada por

**Chief Data Officers y  
empleadores del Perú**

para la formación en

**CIENCIA DE DATOS**

Fuente: Estudio de Adopción de la  
Ciencia de Datos y Brecha de Talento 2025.  
Apoyo Consultoría

## Presentación

Impulsa tus habilidades de desarrollo con el nuevo Curso en AI Frontend Engineering de DMC INSTITUTE. Diseñado para desarrolladores Jr. y Mid-level, este programa te enseñará a integrar la Inteligencia Artificial en tu flujo de trabajo mediante el uso avanzado de Claude Code.

A lo largo del curso, aprenderás a aplicar metodologías AI-Augmented para estructurar reglas de contexto, diseñar prompts agénticos y crear componentes, interfaces y flujos ágiles. Desarrollarás un sistema frontend completo y optimizado, llevando la automatización de código al siguiente nivel.



## Sobre el Curso

20

horas  
académicas

09

talleres  
prácticos

## ¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas y blandas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



## ¿Porqué estudiar este curso?



### ***Sistema frontend completo creado con IA***

Utiliza Claude Code como un motor inteligente para generar código Frontend para un proyecto completo, adaptable a diversas plataformas y lenguajes.



## ¿A quién está dirigido?

1. Desarrolladores Jr. y mid-level que requieran incorporar la inteligencia artificial a su flujo de trabajo, para automatizar la creación de código
2. Egresados de las carreras de ingeniería de sistemas, informática, computación y afines, que requieran iniciar su camino de especialización hacia el desarrollo automatizado guiado por IA.



## ¿Cuáles son los requisitos?



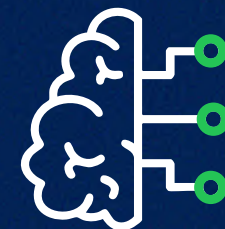
### Conocimientos / Habilidades

- Conocimientos de desarrollo de software web, mobile o desktop.



### Experiencia Laboral

- Mínima de un año desarrollando aplicaciones web o desktop.



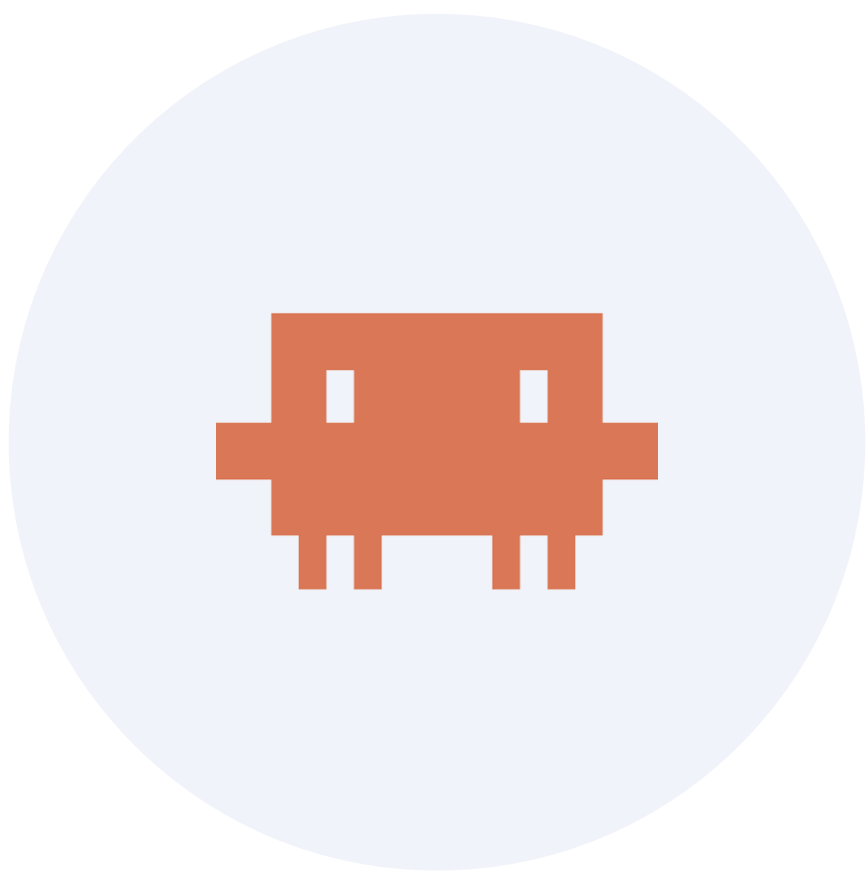
### Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio y disponibilidad de micrófono y cámara web.

# Herramientas



Figma



Claude Code



# Malla Curricular

## I. AI Frontend Engineering

### 1. Repaso sobre diseño frontend engineering

- Principios básicos de UX/UI.
- Las bases de toda interfaz: components & design systems.
- Principios de Responsive & Mobile Design.
- Figma AI y prototipado de interfaces.
- **Taller:** Construcción inicial de wireframes con Figma AI para un proyecto Frontend.

### 2. Integración de la IA al desarrollo Frontend (con Claude Code)

- Interacción Humano-IA y el concepto Human-in-the loop.
- Niveles de madurez Humano-IA para Frontend: AI-Assisted, AI-Augmented, AI-First
- El agentic-loop y el prompting agentic.
- Capas de contexto para Claude Code:
  - SDD (specifications driven).
  - claude.md
  - Skills
  - Subagents
  - MCP
  - Hooks
  - Plugins
- Consideraciones para estructurar correctamente claude.md (para frontend).
  - Contexto tecnológico.
  - Contexto arquitectónico.
  - Contexto de ingeniería.
  - Contexto de negocio.
  - Contexto operativo.
- **Taller:** Integración de Claude Code al entorno de desarrollo.
- **Taller:** Configuración de Claude.md para un proyecto frontend.
- **Taller:** Diseño de prompts AI-Augmented & AI-First para proyectos frontend.

### 3. Implementación de código frontend con IA (AI-Augmented)

- **Taller:** Definición del Design System antes de programar (AI-Augmented)
  - Tokens.
  - Flujos de usuario.
  - Layouts.
  - Componentes.
  - Design tokens.
  - Estados de UI.
  - Reglas accesibilidad y responsividad.
- **Taller:** Implementación de modelos de datos y contratos frontend (AI-Augmented)
  - Interfaces.
  - DTO contracts.
- **Taller:** Implementación de estado y lógica del frontend (AI-Augmented).
- **Taller:** Implementación de componentes de negocio (AI-Augmented).
- **Taller:** Implementación de pages, routes y screens (AI-Augmented).

# Certificación DMC INSTITUTE

Por aprobación del Curso AI Frontend Engineering, por un total de 20 horas académicas.



# METODOLOGÍA LEARNING AGILE

Prepárate para nuevos retos, aprende con nuestro método de primer nivel y lánzate a conquistar el mundo.



# ¿Por qué elegirnos?

**+16**

Más de 16 años de experiencia.

**+300**

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

**35k**

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integra en formación en Data & AI.

**+150**

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



## Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



## Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO  
SEGUROS



SUNAT



CAJA  
HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



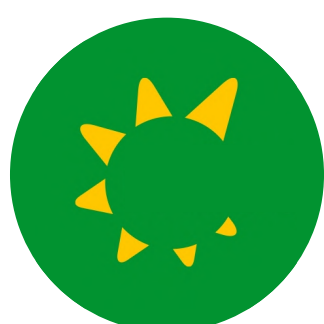
CAJA  
AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

## Métodos de pago

**J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.**

RUC: 20520972740

### 1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: **193-225-1181-0-01**
- CCI BCP: **00219300225118100116**
- Corriente BCP dólares: **193-2318515-1-52**
- CCI BCP dólares: **002-193-002318515152-11**

### 2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: **0011-0177-02-00180473**
- CCI BBVA: **011-177-000200180473-37**

### 3. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

### 4. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



### 5. Pago online por PayPal



**06 CUOTAS SIN INTERESES** pagando con:





**Visita nuestra web**

[www.dmc.pe](http://www.dmc.pe)

Síguenos en:

