**Manual Operativo y de Desarrollo  
  
Perfilador Inteligente de Cursos**

Laboratorio de Innovación, Inteligencia y Nuevos Modelos

Mayo 2025

Contenido

1. 1. Introducción
2. 2. ¿Qué es el Perfilador Inteligente de Cursos?
3. 3. Metodología de Desarrollo
4. 4. Arquitectura Tecnológica
5. 5. Árbol de Decisión y Matriz de Ubicación
6. 6. Página de Resultados
7. 7. Uso Operativo del Perfilador
8. 8. Monitoreo, Evaluación y Mejora Continua
9. 9. Costos y Escalabilidad
10. 10. Anexos

# 1. Introducción

El Perfilador Inteligente de Cursos es una herramienta desarrollada por el Laboratorio de Innovación, Inteligencia y Nuevos Modelos para mejorar la experiencia de recomendación de programas de educación continua en el Tecnológico de Monterrey. Su propósito es reducir la tasa de deserción y aumentar la satisfacción de los estudiantes, asignándoles cursos que se ajusten verdaderamente a su nivel, intereses y perfil profesional.

# 2. ¿Qué es el Perfilador Inteligente de Cursos?

Es una herramienta digital que, mediante un cuestionario guiado y procesamiento con inteligencia artificial, recomienda a los prospectos cursos o programas que se alinean con sus habilidades, conocimientos e intereses profesionales. Actualmente implementado en el área de Ciencia de Datos, su arquitectura modular permite replicarlo en distintas áreas temáticas.