



## CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO

El Programa Iberoaméricano de Formación en Minería de Datos certifica que

## Yadir Vega Espinoza

ha completado con éxito el curso "Métodos NO Supervisados con Python", cumpliendo con todos los requisitos del mismo. El curso fue impartido del 30 de agosto al 27 de septiembre del 2024 con una carga académica de 20 horas. Emitido el 27 de septiembre del 2024, San José, Costa Rica.

M.Sc. Florita Céspedes Chaves
Directora General



Verifique la autenticidad de este título

**Dr. Oldemar Rodríguez Rojas**Director de Formación