



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**JOSÉ MIGUEL RAMOS BORJAS**

Por haber aprobado el curso de:

**Ingeniería Civil 4.0: Tecnología, Inteligencia Artificial y Programación en Python para Profesionales del Futuro**

Con una duración de 21 horas lectivas

N° ICTIAPP77059-20241230

Fecha de expedición  
30 de diciembre de 2024



  
Fredy Zorrilla Bravo  
Gerente General



Bach. Daniel Octavio Xavier  
Medina Quispe  
Instructor



VALIDADOR DE CERTIFICADO

# Ingeniería Civil 4.0: Tecnología, Inteligencia Artificial y Programación en Python para Profesionales del Futuro



**CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON UNA DURACIÓN DE 21 HORAS LECTIVAS**

**ALUMNO: JOSÉ MIGUEL RAMOS BORJAS**

**NOTA DE APROBACIÓN: 96 (EN BASE DE 100 PUNTOS)**

## **TEMARIO:**

MÓDULO N° 1: Fundamentos de la tecnología

MÓDULO N° 2: Introducción a las Inteligencias Artificiales - Parte 1

MÓDULO N° 3: Introducción a las Inteligencias Artificiales - Parte 2

MÓDULO N° 4: Introducción a la programación aplicada a la resolución de problemas

MÓDULO N° 5: Programación en Python - Parte 1

MÓDULO N° 6: Programación en Python - Parte 2

MÓDULO N° 7: Programación Orientada a Objetos

MÓDULO N° 8: Proyecto final