



# CERTIFICADO

DE APROBACIÓN

Por medio el presente certificado se deja constancia que:

*Ing. José María Terrazas Mariño*

Aprobó el curso virtual con una nota de 90/100 puntos. El curso fue dictado por Ideas Automation, con una duración total de 30 horas académicas

## PROGRAMACIÓN DE PLC BÁSICO / INTERMEDIO Y DESARROLLO DE PANTALLAS HMI

(Simatic S7-1200 / TIA PORTAL V18 / HMI)

Noviembre 2024

Ing. Alvaro Jordan  
Instructor  
Ideas Automation



Ideas Automation  
Fundempresa: 195681  
NIT Bolivia:  
5312174018



ADRIAN CAMACHO JALDIN  
I.B. Ingeniero Electronico  
R.N.I. 35.026

Ing. Adrián Camacho Jaldín  
Gerente General  
Ideas Automation R.N.I. 35.026



Código de Validación