



# CERTIFICADO

DE APROBACIÓN

Por medio el presente certificado se deja constancia que:

*Cristhian Ariel Mamani Lucana*

Aprobó el curso virtual con una nota de 75/100 puntos. El curso fue dictado por Ideas Automation,  
con una duración de 40 horas académicas

## PROGRAMACION DE PLCS BÁSICO (LOGO SOFT COMFORT 8.3)

SEPTIEMBRE 2023

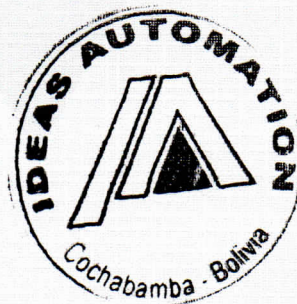
ADRIAN CAMACHO JALDIN  
Ingeniero Electronico  
R.N.I. 35.026

Ing. Alvaro Jordán Fuertes  
Instructor  
Ideas Automation

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



Ideas Automation  
Fundempresa: 195681  
NIT Bolivia: 5312174018



Código de Validación



# CERTIFICADO

DE PARTICIPACIÓN

Por medio el presente certificado se deja constancia que:

*Cristhian Ariel Mamani Lucana*

Participó de este curso virtual, el curso fue dictado por Ideas Automation, con una duración de 40 horas académicas

## Introducción A Programación De PLCs Con S7-1200 Y Diseño de Pantallas HMI

SEPTIEMBRE 2023

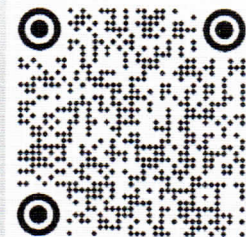
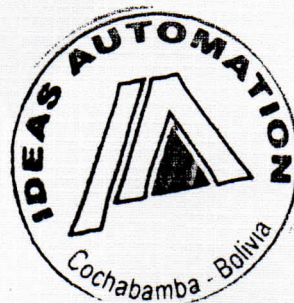
ADRIAN CAMACHO JALDIN  
S.I.B. Ingeniero Electronico  
R.M. 35 026

Ing. Alvaro Jordán Fuertes  
Instructor  
Ideas Automation

Ing. Adrian Camacho Jaldin  
Gerente General  
Ideas Automation R.N.I. 35.026



Ideas Automation  
Fundempresa: 195681  
NIT Bolivia: 5312174018



Código de Validación



# CERTIFICADO

DE PARTICIPACIÓN

Por medio el presente certificado se deja constancia que:

*Cristhian Ariel Mamani Lucana*

Participó de este curso virtual, el curso fue dictado por Ideas Automation, con una duración de 40 horas académicas

## Programación de PLCs Avanzada y Diseño De Sistemas SCADA Con WinCC

SEPTIEMBRE 2023

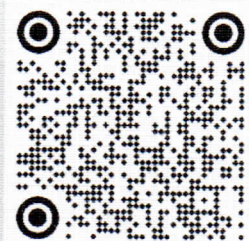
ADRIAN CAMACHO JALDIN  
S.I.B. Ingeniero Electronico  
R.M. 35.026

Ing. Alvaro Jordán Fuertes  
Instructor  
Ideas Automation

Ing. Adrian Camacho Jaldin  
Gerente General  
Ideas Automation R.N.I. 35.026



Ideas Automation  
Fundempresa: 195681  
NIT Bolivia: 5312174018



Código de Validación