



$$z = \frac{Z_L}{Z_0}$$



$$\frac{a}{b+c} = a+(b+c) \neq \frac{a}{b} + \frac{a}{c}$$

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Mecánica
Centro de Proyección y Responsabilidad Social

CERTIFICADO

Otorgado a:

CASTILLO BAUTISTA CARLOS RODOLFO

POR HABER APROBADO EL CURSO:
EXCEL AVANZADO

El cual se realizó del **12 de octubre al 04 de noviembre del 2021.**

Con un total de **24 horas académicas**

UNI, 11 de noviembre del 2021



Ing. Antonio Arévalo Dueñas
Jefe CPRS



100105096



Dr. Ing. Elmar Javier Franco Gonzales
Decano FIM

Nota : 16 (Dieciséis)



100105096