



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



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

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

CERTIFICADO

Otorgado a:

GUTIERREZ ALTAMIRANO MARIA ALEJANDRA

POR HABER APROBADO EL CURSO:
EXCEL NIVEL AVANZADO

El cual se realizó del **23 de enero al 08 de febrero del 2024.**

Con un total de **24 horas académicas.**

UNI, 12 de marzo del 2024



Ing. Antonio Arévalo Dueñas
Jefe CPRS



100390584



Dr. Tito Roberto Vilchez Vilchez
Decano FIM

Nota : 14 (Catorce)



100390584