



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

$$\Gamma = \frac{V_{reflected}}{V_{incident}}$$



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

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

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**CADILLO TARAZONA JHARVY JONAS**

POR HABER PARTICIPADO EN EL CURSO ESPECÍFICO :  
**EXCEL PARA TODOS - NIVEL BÁSICO**

Llevado el **04 de enero al 22 de enero del 2021**

Con una duración de: **27 horas académicas**

**UNI, 08 de marzo del 2021**

*UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA  
 JEFATURA  
 CENTRO PROYECCIÓN Y  
 RESPONSABILIDAD SOCIAL*

Ing. Antonio Arévalo Dueñas  
 Jefe CPRS



*UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA  
 DECANO*

Dr. Ing. Elmar Javier Franco Gonzales  
 Decano FIM