
TEOREMA DEL RESIDUO.

FECHA: 2016-09-29. **HORA:** 9:00 A.M.

LUGAR: Universidad Tecnológica de Pereira. Salón 1A-211.



RESUMEN:

Se presentará una breve exposición sobre el Teorema del Residuo, que proporciona un método alternativo para realizar integrales, generalmente dicho teorema está expuesto en el estudio de la variable compleja, así pues se pregunta: si f es una función compleja y tiene una singularidad aislada en $z = a$, cuáles son los posibles valores para $\int_{\gamma} f$ cuando γ es una curva cerrada homóloga a cero y que no pasa por a ?

BIBLIOGRAFÍA:

Conway J. B. Functions of One complex Variable I, Springer, Second edition, 2000.

Estudiante: Daniel Cortés Zapata.

Licenciatura en Matemáticas y Física.

Universidad Tecnológica de Pereira.

danielcorteszapata@utp.edu.co