

# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSFORMADOR ELÉCTRICO

Daniel Fernando Aranda Contreras, Diana Fernanda Abril Roa, Nicolás Hernández Buitrago,  
Rafael Miguel Segura Garzon

Escuela E3T, Universidad Industrial de Santander

Correo electrónico: {daniel2221648, diana2212074, nicolás2204593, rafael2202194 }@correo.uis.edu.co

***Index Terms*—Transformador Tensión, Bobinado, Relación de transformación, Aislante, Fusibles, Corriente, Potencia, Diseño, Construcción.**

## REFERENCIAS

- [1] ASTM International, *F1883 Standard Practice for Selection of Wire and Cable Size in AWG or Metric Units*, 1998. doi: 10.1520/F1883-98.
- [2] C. E. Gonzalez Aguas and O. García Colmenares, *Guía para el diseño de núcleos de transformadores de distribución*, Trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Electricista, Director H. R. Vargas Torres, Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, 2008.
- [3] J. Fraile Mora, *Máquinas Eléctricas*, 6ª ed. Madrid, España: McGraw-Hill, 2008.