

# Práctica 4: Amplificador par diferencial

Esteban Ladino F. - Mateo Alvarez L. - Edward Alonso Villamil A.

{eladino, maalvarez, eavillamil}@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia

Facultad de Ingeniería

Electrónica Análoga II

*Abstract—*

*Resumen—*

*Palabras Clave—*

## I. INTRODUCCIÓN

U

## II. TRABAJO PREVIO

## III. SIMULACIÓN

## IV. TRABAJO EN EL LABORATORIO

## V. TRABAJO EN CASA

TABLA I: PUNTOS DE POLARIZACIÓN DE M3. DONDE E.R ERROR RELATIVO Y E.A ERROR ABSOLUTO.

Magnitud	Sim. [V]	Med. [V]	E.R [V]	E.A [V]
VDS	1.503	1.501	0.1331	0.0020
VGS	1.521	1.578	-3.748	-0.0570
VGD	0.018	0.073	-301.1	-0.0548
V(RD)	1.689	1.739	-2.960	-0.0500

## VI. CONCLUSIONES

•

## REFERENCIAS

- [1] B. Razavi, Fundamentals of Microelectronics, Current Mirrors, ED. 2. Los Angeles: University of California, 2014, página 421-422.