

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
2019-2020 *Trabajo de Fin de Grado*

LINEALIZACIÓN DE OSCILADOR EN ANILLO CONTROLADO POR TENSIÓN MEDIANTE CAPACIDADES CONMUTADAS

Roberto Uceda Gómez

Tutor
Eric Gutiérrez Leganés, fecha



Esta obra se encuentra sujeta a la licencia Creative Commons **Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada**

RESUMEN

En este trabajo se desarrolla un estudio cuyo objetivo es el diseño de una nueva arquitectura de convertidor analógico digital por oscilador controlado por tensión que reduzca el ruido y el consumo en comparación con las arquitecturas habituales.

Palabras clave: ADC-VCO, Oscilador en anillo, Conversión Analógico-Digital, CMOS

DEDICATORIA

ÍNDICE GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.	1
--------------------------	---

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

1	Lista de abreviaturas	x
---	---------------------------------	---

1	1110.1
2	10.1
3	23.113231

TABLA 1. LISTA DE ABREVIATURAS

1. INTRODUCCIÓN