

JORNADAS DE INVESTIGACION, EXTENSIÓN y VINCULACIÓN 2012
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNaM

CONVERSOR DE CORRIENTE A TENSION

Romina A. Hoff⁽¹⁾ - Walter S. Wasilewski⁽²⁾ - Krujoski M. Gabriel⁽³⁾
Victor H. Kurtz⁽⁴⁾ - Jorge A. Olsson⁽⁵⁾

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería.
Carrera de Ing. Electromecánica e Ing Electrónica. Dpto. de Electrónica.
Proyecto de investigación: 16/I091
Cátedra: Dispositivos Electrónicos

Roah92@yahoo.com⁽¹⁾ wswasaje@hotmail.com⁽²⁾ matiaskrujoski91@hotmail.com⁽³⁾
kurtzvh@gmail.com⁽⁴⁾ kjorgealbertolsson@gmail.com⁽⁵⁾

Modalidad: Ponencia **Tutores:** Mgter. Ing Víctor H. Kurtz - Ing. Jorge A. Olsson

RESUMEN

En este trabajo se presentan los resultados experimentales del ensayo de resistores de precisión, utilizados como convertidor de corriente a tensión

Los resistores analizados, tienen como destino, la conversión corriente-tensión en sistemas de transmisión de señales analógicas, en la modalidad lazo de corriente industrial de 4 a 20mA.

El estudio comprende el análisis de la linealidad de la conversión y el comportamiento de sistema ante cambios de temperatura.

PALABRAS CLAVE: Conversión de señales. Lazo de corriente. Sensores. Tecnología de materiales.