



DANIEL SLOMOVITZ  
STEIMETZ

Dr

[d.slomovitz@ieee.org](mailto:d.slomovitz@ieee.org)

### SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 14/08/2019  
Última actualización: 14/08/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Empresa Pública/ Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Laboratorio / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Sector Empresas/Público / Laboratorio

Dirección: Paraguay 2385 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29242042

Correo electrónico/Sitio Web: [dslomo@gmail.com](mailto:dslomo@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (1997 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistema patrón de medida de potencia eléctrica para baja frecuencia.

Tutor/es: Dr. Edson Watanabe

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Doctor Ingeniería Eléctrica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

#### GRADO

##### Ingeniería Eléctrica (1971 - 1978)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1978

Palabras Clave: Ingeniero Eléctrico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### EMI Sources, EMC Technologies and Measurements (01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos Sección Uruguay, Uruguay  
9 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Evaluación del estado de transformadores de potencia. (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ARTEC, Uruguay

Palabras Clave: Transformador Diagnostico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

### **La función social de la ciencia. (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Sociedad Ciencia

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

### **Historia de la ciencia en el Uruguay. (2003)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Ciencia Historia

### **Historia de la ciencia (2002)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Ciencia Historia

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

### **Metrología Legal. (2001)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Palabras Clave: calidad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad

### **Tendencias en la gestión de la calidad. (2000)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UNIT, Uruguay

Palabras Clave: calidad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad

### **Quality Management Supervision (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PTB, Uruguay

Palabras Clave: calidad

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Español**

## Áreas de actuación

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ensayos Eléctricos

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (03/1999 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor titular grado 5 ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Profesor visitante (01/1997 - 12/1997)**

Profesor contratado para dictado de curso ,3 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Profesor visitante (01/1996 - 12/1996)**

Profesor contratado para dictado de curso ,4 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (04/1979 - 05/1986)**

Profesor asistente grado 3 ,8 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (03/1979 - 05/1986)**

Profesor titular grado 5 ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (05/1980 - 04/1982)**

Profesor agregado grado 4 ,4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (05/1977 - 03/1979)**

profesor asistente grado 2 ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Ingeniería Eléctrica (03/1999 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Medidas Eléctricas, 8 horas, Teórico

Monografías de Medidas Eléctricas, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Curso Ensayos dieléctricos (06/2012 - 12/2012)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ensayos dieléctricos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Ingeniería Eléctrica (01/1997 - 06/1997)**

Especialización

Asignaturas:

Efecto de la distorsión armónica sobre los componentes de las redes de potencia, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Ingeniería Eléctrica (01/1996 - 06/1996)**

Especialización

Asignaturas:

Laboratorios de calibraciones y medidas eléctricas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Ingeniería Eléctrica (03/1979 - 05/1986)**

Grado

Asignaturas:

Componentes Eléctricos, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Materiales eléctricos

#### **Ingeniería Eléctrica (04/1979 - 05/1986)**

Grado

Asignaturas:

Electrotecnia General, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Materiales eléctricos

#### **Ingeniería Eléctrica (05/1980 - 04/1982)**

Grado

Asignaturas:

Teoría de Circuitos, 4 horas, Práctico

### **Ingeniería Eléctrica (05/1977 - 03/1979)**

Grado

Asignaturas:

Teoría de Circuitos, 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Teoría

## **SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY**

# Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (02/1979 - a la fecha)** Trabajo relevante

Jefe del Laboratorio de UTE, 40 horas semanales

Responsable por las actividades de ensayos, investigación y desarrollo de todo el Laboratorio. Éste comprende los laboratorios Eléctrico, Metrológico, Mecánico, Químico y Calidad. Emplea unos 40 funcionarios y centraliza las actividades de laboratorio de toda la empresa. El Laboratorio mantiene múltiples líneas de investigación, muchas de las cuales son directamente lideradas por el suscrito, o con importante participación. Estas se relacionan con ensayos y mediciones en alta tensión, metrología de muy alta precisión, técnicas para diagnóstico de grandes máquinas eléctricas.

### **Funcionario/Empleado (06/1978 - 02/1979)**

Segundo Jefe del Laboratorio, 40 horas semanales

### **Funcionario/Empleado (02/1977 - 06/1978)**

Ayudante de Ingeniero, 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Patrones eléctricos (01/1995 - a la fecha)**

Investigación sobre nuevos sistemas de patrones que permitan mejorar la calidad de las mediciones. Entre ellos se destacan: patrones de tensión continua (fuentes zeners, efecto Josephson), patrones de corriente alterna (convertidores AC/DC), patrones de inductancia y capacidad y patrones de potencia/energía. Estos patrones forman parte de los Patrones Nacionales Eléctricos del Uruguay, requiriendo un desarrollo permanente demandado por el avance de la tecnología.

5 horas semanales

Laboratorio, Coordinador o Responsable

Equipo: LEONARDO TRIGO, DANIEL IZQUIERDO, CARLOS FAVERIO, HERIGUATI DE SOUZA, ALFREDO SPAGGIARI

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Transformadores de medida (01/1985 - a la fecha)**

Se investiga sobre nuevos dispositivos que permitan mejorar la precisión de los transformadores de tensión y corriente empleados para la medición de energía eléctrica y parámetros relacionados.

Fundamentalmente, se desarrollan dispositivos electrónicos de compensación de los errores que poseen estos dispositivos. Se desarrollan en forma permanente los transformadores que actúan como Patrones Nacionales del Uruguay, adecuando su incertidumbre a la demanda de incremento en exactitud, por parte de la industria

8 horas semanales

Laboratorio, Coordinador o Responsable

Equipo: ALEJANDRO SANTOS , LUIS ASTESIANO

Palabras clave: Transformador Instrumento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Diagnóstico de máquinas eléctricas (01/1990 - a la fecha )**

Desarrollo de nuevas técnicas que permitan detectar defectos incipientes en grandes máquinas, tales como generadores y transformadores de potencia. Estas máquinas están afectadas por deterioros en su aislamiento eléctrico, los que conducen, con el transcurso del tiempo, a fallas graves que implican reparaciones costosas y largos tiempos fuera de servicio. El desarrollo de técnicas de diagnóstico precoz constituye una herramienta clave para el mantenimiento y la extensión de la vida útil de estos equipos. Estos desarrollos están basados en técnicas de medida de alta tensión, con un fuerte contenido de procesamiento de las señales analizadas.

7 horas semanales

Laboratorio , Coordinador o Responsable

Equipo: LEONARDO TRIGO , JORGE FERNÁNDEZ , LUIS ASTESIANO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **Medición de calidad de onda (10/2011 - a la fecha )**

Desarrollo de técnicas y dispositivos para la medición y calibración de parámetros relacionados con la calidad del servicio eléctrico (armónicos en ondas de tensión y corriente, y flicker en ondas de tensión).

3 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Coordinador o Responsable

Equipo: LEONARDO TRIGO , ANDRÉS CARDOZO

Palabras clave: Distorsión Armónico Parpadeo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Tiempo-Frecuencia. (01/2008 - a la fecha )**

Cubriendo una necesidad nacional, se desarrolla en el Laboratorio de UTE un patrón de Tiempo-Frecuencia basado en relojes atómicos. El sistema debe asegurar trazabilidad al BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas), vinculado directamente con la UTC (Tiempo Coordinado Internacional).

5 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Integrante del equipo

Equipo: LEONARDO TRIGO

Palabras clave: Cesio Rubidio Reloj atómico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Metrología Mecánica (01/2009 - a la fecha )**

Desarrollo de patrones para la realización de las definiciones de las unidades mecánicas formando un sistema que requiera un mínimo de calibraciones externas.

4 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Integrante del equipo

Equipo: SERGIO TELIZ , LUIS FORTEZA

Palabras clave: Dinamómetro fuerza

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mediciones

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Transformador Patrón de Corriente Autocalibrable (05/2008 - a la fecha)**

Desarrollo, diseño y construcción de un transformador de corriente Patrón Primario, autocalibrable. El objetivo del proyecto es lograr un transformador de corriente entre 5 A y 1000 A que no requiera trazabilidad a otros patrones, de manera de no necesitar de calibraciones externas al Uruguay. De esta manera la cadena de trazabilidad se completa en el Laboratorio de UTE.

4 horas semanales

Laboratorio , Dto. Electrotecnia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ALEJANDRO SANTOS , LUIS ASTESIANO

Palabras clave: Transformador de corriente Patrón primario

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Patrón de tensión eléctrica por efecto Josephson (10/2006 - a la fecha)**

Desarrollo de un patrón de 100 mV de tensión continua basado en el efecto Josephson de alta temperatura (refrigeración por nitrógeno líquido). El proyecto comprende el patrón en sí mismo, más los dispositivos de comparación con otros tipos de patrones de tensión, basados en efectos diferentes. El efecto Josephson de alta temperatura permite mantener el sistema operativo en forma permanente, a diferencia de los sistemas basados en superconductores de baja temperatura que operan durante cortos tiempos.

4 horas semanales

Laboratorio , Dto. Metrología Eléctrica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: LEONARDO TRIGO , HERIGUATI DE SOUZA , SERGIO TELIZ

Palabras clave: tensión Patrón

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Reloj Atómico de Rubidio Controlado por GPS (01/2008 - a la fecha)**

El patrón se basa en relojes de rubidio con sistemas de control realimentados, los que permiten alcanzar performances similares a relojes atómicos de cesio. La incertidumbre objetivo del proyecto es de unas pocas decenas de nano segundos, de manera que este patrón permita la calibración de los relojes comerciales más precisos, y la intercomparación con los relojes patrones nacionales de otros países.

4 horas semanales

Laboratorio , Dto. Metrología Eléctrica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LEONARDO TRIGO

Palabras clave: Tiempo Frecuencia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Patrón de calidad de onda (10/2010 - a la fecha)**

Sistema patrón para la medición de armónicos en ondas de tensión y corriente, y flicker en ondas de tensión. El objetivo es llegar a incertidumbres de algunas decenas de partes por millón, con un sistema trazable a los patrones nacionales ya existentes en el Laboratorio de UTE.

4 horas semanales

UTE , LABORATORIO

Desarrollo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LEONARDO TRIGO , ANDRÉS CARDOZO (Responsable)

Palabras clave: Distorsión Armónico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **Máquina de peso muerto (01/2009 - a la fecha)**

Desarrollo de un dispositivo para calibración de dinamómetros en forma absoluta. La fuerza es

producida por un conjunto de masas calibradas que pueden sumarse mediante un sistema controlado. El objetivo es llegar a incertidumbres del orden de 100 partes por millón para fuerzas entre 100 N y 10 000 N.

5 horas semanales

UTE , LABORATORIO

Desarrollo

En Marcha

Equipo: SERGIO TELIZ (Responsable) , LUIS FORTEZA

Palabras clave: Dinamómetro fuerza

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mediciones

#### **Patrón de potencia/energía (01/2000 - a la fecha)**

Se desarrollan nuevas técnicas de medidas y patrones para mejorar la medición de potencia - energía tanto en campo como en tareas de calibración de instrumentos y equipos. Se desarrolla en forma permanente el Patrón Nacional de potencia- energía eléctrica. Este patrón es la base metrológica de todas las mediciones de estas magnitudes en el Uruguay. El avance continuo de la tecnología requiere de un avance paralelo del patrón de medida, el cual se basa en desarrollos propios, pues con dicho patrón deben calibrarse los instrumentos comerciales. Las exactitudes alcanzadas son equivalentes a las declaradas por países desarrollados, permitiendo la intercomparación de patrones entre el Laboratorio de UTE y otros Laboratorios Nacionales de América y otras regiones.

4 horas semanales

UTE , LABORATORIO

Desarrollo

Cancelado

Equipo: CARLOS FAVERIO , ALFREDO SPAGGIARI , DANIEL IZQUIERDO

Palabras clave: Vatímetro Potencia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (06/2000 - 09/2008)**

Profesor ,3 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **(06/2000 - 06/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Instrumentación y Medidas Eléctricas, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

#### **Producción científica/tecnológica**



## Producción científica/ tecnológica

En el área de Ingeniería Eléctrica, Ensayos y Mediciones de muy alta precisión, los mayores aportes los he realizado en los siguientes temas:

### 1. Transformadores de medida.

a. La medición de energía eléctrica requiere de sistemas integrados por medidores de energía y transformadores de medida. Estos últimos adaptan las altas tensiones y grandes corrientes a valores bajos, compatibles con los medidores. Como todo elemento de medida, requieren contrastes y calibraciones periódicos. Sin embargo, la tecnología clásica necesita sacar de servicio toda la estación de medida para realizar dichas calibraciones. Ello implica cortes en el suministro de energía lo cual cada vez es más difícil de realizar por los reglamentos de calidad de servicio. Se realizaron aportes significativos proponiendo nuevos métodos de medida que no requieren desconectar los transformadores de corriente para su calibración.

b. Otro elemento relevante en estos transformadores es su precisión. Grandes flujos de energía implican mejorar la precisión de las medidas. Clásicamente, eso se logra con transformadores más grandes, pesados y costosos; y aún así existen límites prácticos que no pueden superarse. Se propusieron varios métodos originales para aumentar la precisión incorporando simples dispositivos electrónicos, los cuales llegan a reducir hasta 100 veces los errores originales.

### 2. Ensayos de alta tensión en generadores eléctricos.

Estas máquinas sufren deterioros con el transcurso del tiempo que terminan en fallas graves implicando largo tiempo de reparación. Estas paradas intempestivas ocasionan grandes problemas en el suministro de energía eléctrica con altos costos. Una solución para atenuar el impacto consiste en implantar un sistema de diagnóstico que detecte el inicio de procesos de deterioro antes que éstos se tornen graves. Simples reparaciones de corto tiempo, en los momentos más adecuados, evitan fallas mayores.

Se realizaron aportes y se desarrollaron e implantaron sistemas de medida de descargas parciales on line que detectan la aparición de muy pequeñas descargas eléctricas, con técnicas estadísticas para la determinación del tipo de falla.

### 2.

### 3. Patrones eléctricos.

El Laboratorio de UTE mantiene los patrones eléctricos nacionales y uno de los problemas es el mejoramiento continuo de los mismos, acompañando los requisitos tecnológicos de la industria. Mediciones de menor incertidumbre requieren de ideas nuevas, las cuales deben ser implantadas y validadas mediante experimentos e intercomparaciones internacionales.

Se realizaron significativos aportes en el desarrollo de un nuevo método para medir potencia eléctrica con muy alta precisión, lo cual implica aportes en vatímetros, divisores inductivos y transformadores de medida de alta precisión. Adicionalmente, se desarrollaron puentes para la medida de inductores y capacitores, entre otros.

4. El Laboratorio Nacional en Uruguay, por ley, es el LATU quien debe mantener los patrones nacionales. Sin embargo, mediante un convenio firmado con UTE, los patrones eléctricos los mantiene el laboratorio de UTE. Esto implicó desarrollar un Laboratorio de Metrología el cual actualmente posee un nivel comparable con los laboratorios nacionales de países altamente desarrollados. Ha logrado los mayores reconocimientos internacionales, tales como el del SIM (Sistema Interamericano de Metrología) y el del BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Determination of Voltage Dependence in High-Voltage Standard Capacitors (Completo, 2019)**

DANIEL SLOMOVITZ , M BREHM , D Izquierdo , C Faverio , J Casais , M Cazabat  
IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2019

Palabras clave: Capacitor high voltage power frequency calibration

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

IEEEExplore

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Voltage-Ratio Calibration System up to 50 kHz (Completo, 2018)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , GREGORY A. KYRIAZIS

Journal of Physics: Conference Series, v.: 975 p.:1 - 5, 2018

Palabras clave: High frequency

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/975/1/012075](https://doi.org/10.1088/1742-6596/975/1/012075)

IEEEExplore

**Behavior of voltage transformers under distorted waveforms (Completo, 2018)**

DANIEL SLOMOVITZ , GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM ,  
LEONARDO TRIGO

Journal of Physics: Conference Series, v.: 975 p.:1 - 5, 2018

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/975/1/012068](https://doi.org/10.1088/1742-6596/975/1/012068)

IEEEExplore

**Trilateral South-American project: a reference system for measuring electric power up to 100 kHz progress report II (Completo, 2018)**

DANIEL SLOMOVITZ , GREGORY A. KYRIAZIS , L DI LILLO , RICARDO IUZZOLINO ,  
LEONARDO TRIGO

Journal of Physics: Conference Series, v.: 975 p.:1 - 5, 2018

Palabras clave: Wattmeter

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/975/1/012072](https://doi.org/10.1088/1742-6596/975/1/012072)

<http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>

y otros autores. Es un proyecto desarrollado entre los laboratorios Nacionales de Argentina, Brasil y Uruguay.

**Calibration system for voltage transformers under distorted waveforms , (Completo, 2018)**

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , MARCELO BREHM , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL  
SLOMOVITZ

Journal of Physics: Conference Series, v.: 975 p.:1 - 7, 2018

Palabras clave: Instrument transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/975/1/012074](https://doi.org/10.1088/1742-6596/975/1/012074)

IEEEExplore

**Wideband resistive voltage dividers. Progress report (Completo, 2018)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM ,  
GREGORY A. KYRIAZIS

Journal of Physics: Conference Series, v.: 975 p.:1 - 5, 2018

Palabras clave: Instrument transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/975/1/012073](https://doi.org/10.1088/1742-6596/975/1/012073)

IEEEExplore

#### **Advances on Sensing Technologies for Smart Cities and Power Grids: A Review (Completo, 2017)**

R MORELLO , S MUKHOPADHYAY , Z LIU , DANIEL SLOMOVITZ , S. R. SAMANTARAY

Sensors Journal, IEEE , v.: 17 23 , p.:7596 - 7610, 2017

Palabras clave: Sensor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 1530437X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **Guest Editorial Special Issue on Smart Sensors for Smart Grids and Smart Cities (Completo, 2017)**

R MORELLO , S MUKHOPADHYAY , ELENA GAURA , Z LIU , DANIEL SLOMOVITZ

Sensors Journal, IEEE , v.: 17 23 , p.:7594 - 7595, 2017

Palabras clave: Sensor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 1530437X

DOI: [10.1109/JSEN.2017.2764764](https://doi.org/10.1109/JSEN.2017.2764764)

ieeexplore

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

#### **Wideband resistive voltage divider for a standard wattmeter (Completo, 2016)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM ,  
GREGORY A. KYRIAZIS

Journal of Physics: Conference Series, v.: 733 1 , p.:1 - 7, 2016

Palabras clave: high frequency precision power

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/733/1/012072](https://doi.org/10.1088/1742-6596/733/1/012072)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/733/1/012072/pdf>

#### **SIM.EM-K3 Key comparison of 10 mH inductance standards at 1 kHz (Completo, 2016)**

J A MORENO , M Côté , A KOFFMAN , B I CASTRO , R DE BARROS E VASCONCELLOS , G  
KYRIAZIS , M CAZABAT , D IZQUIERDO , C FAVERIO , DANIEL SLOMOVITZ

Metrologia, v.: 53 2016

Palabras clave: high precision Inductor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00261394

DOI: [10.1088/0026-1394/53/1A/01002](https://doi.org/10.1088/0026-1394/53/1A/01002)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0026-1394/53/1A/01002/pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Final Report. Supplementary comparison of 50/60 Hz energy SIM.EM-S7 (Completo, 2016)**

CARRANZA, R, CAMPOS, S, CASTRUITA, A, NELSON, T, RIBEIRO, A, SO, E, SPAGGIARI, A., DANIEL SLOMOVITZ, IZQUIERDO, D, POSTIGO, H

Metrologia, v.: 53 1, p.:1 - 43, 2016

Palabras clave: measurements standard power

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00261394

DOI: [10.1088/0026-1394/53/1A/01008](https://doi.org/10.1088/0026-1394/53/1A/01008)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0026-1394/53/1A/01008/meta>

La gran cantidad de autores corresponde a que es un trabajo internacional en el cual intervinieron múltiples Laboratorios Nacionales de todas las Américas.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Eleven years of monitoring an ultra-stable 10 V zener-based voltage standard (Completo, 2016)**

HERIGUATI DE SOUZA, LEONARDO TRIGO, DANIEL SLOMOVITZ

Journal of Physics: Conference Series, v.: 733 1, p.:1 - 6, 2016

Palabras clave: precision voltage standard Josephson

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/733/1/012065](https://doi.org/10.1088/1742-6596/733/1/012065)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/733/1/012065/pdf>

**Trilateral South-American project: a reference system for measuring electric power up to 100 kHz - progress report (Completo, 2016)**

GREGORY A. KYRIAZIS, L DI LILLO, DANIEL SLOMOVITZ, RICARDO IUZZOLINO, ELIANA YASUDA, LEONARDO TRIGO, HéCTOR LAIZ, R M DEBATIN, A M R FRANCO, EDSON AFONSO

Journal of Physics: Conference Series, v.: 733 1, p.:1 - 5, 2016

Palabras clave: high frequency precision

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/733/1/012068](https://doi.org/10.1088/1742-6596/733/1/012068)

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/733/1/012068/pdf>

El alto número de autores se debe a que es un proyecto internacional en el que participan los laboratorios nacionales de Brasil, Argentina y Uruguay.

**Final report: Key comparison of 50/60 Hz power SIM.EM-K5 (Completo, 2015)**

DANIEL SLOMOVITZ, R CARRANZA, S CAMPOS, A CASTRUITA, T NELSON, A RIBEIRO, E SO, L DI LILLO, A SPAGGIARI, DANIEL IZQUIERDO, CARLOS FAVERIO, H POSTIGO, H DIAZ, H SANCHEZ, J GONZALEZ, ÁLVARO ZIPAQUIRÁ TRIANA

Metrologia, v.: 52 p.:1 - 41, 2015

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00261394

DOI: [10.1088/0026-1394/52/1A/01002](https://doi.org/10.1088/0026-1394/52/1A/01002)

El alto número de autores corresponde a que se trata de una intercomparación internacional de

patrones en los Laboratorios Nacionales de América, por lo que aparecen los responsables del trabajo en cada uno de los laboratorios intervinientes.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Analysis of Evaluating Methods for Transformer Chopped Impulse Tests (Completo, 2015)**

JOSÉ JOSKOWICZ , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

SOP Transactions on Power Transmission and Smart Grid, 2015

Palabras clave: Impulse test

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UNITED STATES

ISSN: 23800003

<http://www.scipublish.com/journals/PTSG/papers/1304>

#### **Guest Editorial: Special Issue on the 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (Reseña, 2015)**

DANIEL SLOMOVITZ , VAN MOER, W , BERNARDO TELLINI

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 64 5 , p.:1098 - 1099, 2015

Palabras clave: conference instrumentation measurements

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00189456

DOI: [10.1109/TIM.2015.2413531](https://doi.org/10.1109/TIM.2015.2413531)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Testing Methods for Measuring the Effects of Stray Capacitances on High-Voltage Current Transformers (Completo, 2015)**

GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 64 8 , p.:2200 - 2207, 2015

Palabras clave: calibration Transformer error uncertainty

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

DOI: [10.1109/TIM.2015.2393395](https://doi.org/10.1109/TIM.2015.2393395)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Final report on the SIM capacitance comparisons SIM.EM-K4 (10 pF fused-silica standard capacitor at 1000 Hz and 1600 Hz), SIM.EM-S4 (100 pF fused-silica standard capacitor at 1000 Hz and 1600 Hz) and SIM.EM-S3 (1000 pF nitrogen gas standard capacitor at 1000 Hz) (Completo, 2013)**

CAZABAT M, OGINO LM, GREGORY A. KYRIAZIS, VAZCONCELLOS RTB, WOOD B, KOCHAV K, SANCHEZ, H, CASTRO BI, MORENO JA, A KOFFMAN, N F ZHANG, Y WANG, S SHIELDS, DANIEL SLOMOVITZ, IZQUIERDO, D, FAVERIO, C

Metrologia, v.: 50 2013

Palabras clave: calibration standard Capacitos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00261394

La gran cantidad de autores se debe a que es un trabajo internacional en el cual participan

Laboratorios Nacionales de todas las Américas

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **A SELF-CALIBRATING INSTRUMENT CURRENT TRANSFORMER (Completo, 2012)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Measurement, v.: 45 p.:2213 - 2217, 2012

Palabras clave: current transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02632241

Scopus' WEB OF SCIENCE"

### **Two-Stage Current Transformer with Electronic Compensation (Completo, 2012)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , CARLOS FAVERIO

Acta Imeco, v.: 1 1 , p.:85 - 88, 2012

Palabras clave: current transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2221870x

<http://acta.imeko.org>

### **An Interlaboratory Stopwatch Comparison in the SIM Region (Completo, 2011)**

DANIEL SLOMOVITZ , Y OTROS , R.F. SOLIS , L. M. MOJICA , H. SANCHEZ , O. G. FALLAS , LEONARDO TRIGO

NCSLI Measure, The Journal of Measurement Science, v.: 6 3 , p.:56 - 62, 2011

Palabras clave: Stopwatch

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 19315775

[http://www.ncsli.org/i/mj/c/m/Measure\\_Journal.aspx](http://www.ncsli.org/i/mj/c/m/Measure_Journal.aspx)

El alto número de autores corresponde a que se trata de una intercomparación internacional de patrones en los Laboratorios Nacionales de América, por lo que aparecen los responsables del trabajo en cada uno de los laboratorios intervinientes.

### **SIM COMPARISON OF DC RESISTANCE AT 1 OHM, 1 MOHM AND 1 GOHM. (Completo, 2009)**

D.G.JARRET , R. E. ELMQUIST , N. F. ZHANG , DANIEL IZQUIERDO , DANIEL SLOMOVITZ , Y OTROS

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 58 4 , p.:1188 - 1195, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

[www.ieee.org](http://www.ieee.org)

El alto número de autores corresponde a que se trata de una intercomparación internacional de patrones en los Laboratorios Nacionales de América, por lo que aparecen los responsables del trabajo en cada uno de los laboratorios intervinientes.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

### **LABORATORIO DE UTE DESARROLLA UN PATRÓN PRIMARIO PARA EL VOLT (Completo, 2009)**

DANIEL SLOMOVITZ

Uruguay Ciencia, v.: 6 p.:17 - 21, 2009

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: URUGUAY

ISSN: 16883934

### **COMPARACIÓN DE PATRONES ELÉCTRICOS EN TENSIÓN CONTINUA MEDIANTE UN DIVISOR**

**10:1 (Completo, 2006)** Trabajo relevante

HERIGUAI DE SOUZA, DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Revista Latinoamericana, v.: 4 3 , p.:12 - 15, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15480992

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/eng/>

Scopus\*

### **COMPENSACIÓN DE ERRORES EN TRANSFORMADORES DE CORRIENTE USADOS EN REDES DE ALTA TENSIÓN (Completo, 2006)** Trabajo relevante

ALEJANDRO SANTOS, DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Revista Latinoamericana, v.: 4 3 , p.:21 - 25, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15480992

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/eng/>

Scopus\*

### **PATRONES DE RESISTENCIA EN CORRIENTE ALTERNA BASADOS EN RESISTORES CALCULABLES (Completo, 2006)**

LEONARDO TRIGO, GABRIEL SLOMOVITZ, DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Revista Latinoamericana, v.: 4 3 , p.:8 - 11, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15480992

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/eng/>

Scopus\*

### **INTERCOMPARACIÓN MULTILATERAL DE POTENCIA ELÉCTRICA, ENTRE LOS LABORATORIOS NACIONALES DE ALEMANIA, ARGENTINA, BRASIL Y URUGUAY, (Completo, 2006)**

DANIEL IZQUIERDO, CARLOS FAVERIO, DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Revista Latinoamericana, v.: 4 3 , p.:33 - 39, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15480992

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/eng/>

Scopus\*

### **SHIELDED ELECTRONIC CURRENT TRANSFORMER (Completo, 2005)** Trabajo relevante

DANIEL SLOMOVITZ, HERIGUAI DE SOUZA

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 54 2 , p.:500 - 5002, 2005

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

### **ELECTRONIC SYSTEM FOR INCREASING THE ACCURACY OF IN-SERVICE INSTRUMENT-CURRENT TRANSFORMERS (Completo, 2003)** Trabajo relevante

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 52 2 , p.:408 - 410, 2003

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### **ELECTRONIC BASED HIGH-VOLTAGE MEASURING TRANSFORMERS (Completo, 2002)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 17 2 , p.:359 - 361, 2002

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### **EXPERIENCE IN TESTING OF POWER TRANSFORMERS FOR PREDICTIVE MAINTENANCE (Completo, 2001)**

FERMIN MARQUEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Ciência & Engenharia, v.: 10 2 , p.:47 - 51, 2001

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0103944X

Scopus<sup>®</sup>

#### **ELECTRONIC ERROR REDUCTION SYSTEM FOR CLAMP-ON PROBES AND MEASURING CURRENT TRANSFORMERS (Completo, 2000)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 49 6 , p.:1278 - 1281, 2000

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### **ELECTRONIC COMPENSATION OF INDUCTIVE VOLTAGE DIVIDERS AND STANDARD VOLTAGE TRANSFORMES (Completo, 1999)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 47 2 , p.:465 - 468, 1999

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### **DISCUSSION sobre: Study of influence of buried metallic structures on soil resistivity measurements (Completo, 1998)**

MARCOS ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 13 2 , p.:365 - 365, 1998

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

#### **DISCUSSION sobre: Power differential method for discrimination between fault and magnetizing inrush**



**current in transformers (Completo, 1997)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 12 3 , p.:1116 - 1117, 1997

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**DESARROLLO DE UN GENERADOR DE STEP RÁPIDO PARA PRUEBAS DE DIVISORES DE TENSIÓN DE IMPULSO (Completo, 1995)**

DANIEL SLOMOVITZ

Electrotecnica, v.: Nov p.:233 - 240, 1995

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03707857

**RMS VOLTMETER BASED POWER AND POWER-FACTOR MEASURING SYSTEM. (Completo, 1993)**

PABLO BRAGA, DANIEL SLOMOVITZ

International Journal of Electronics, v.: 75 3 , p.:561 - 565, 1993

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207217

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**DISCUSION sobre: Design, implementation and testing of a microprocessor-based high-speed relay for detecting transformer winding faults (Completo, 1992)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 7 1 , p.:116 - 116, 1992

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**DISCUSIÓN sobre: Evaluation of ground resistance of a grounding grid of any shape (Completo, 1991)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 6 p.:646 - 646, 1991

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**BEHAVIOUR OF POWER-FACTOR METERS UNDER NON-SINUSOIDAL CURRENT AND VOLTAGE (Completo, 1991)**

DANIEL SLOMOVITZ

International Journal of Electronics, v.: 70 p.:827 - 838, 1991

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207217

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**SIMPLE AND HIGH PRECISION FREQUENCY METER FOR USE IN POWER SYSTEMS (Completo, 1991)**

DANIEL SLOMOVITZ

International Journal of Electronics, v.: 70 6 , p.:1163 - 1165, 1991

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207217

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ERROR EVALUATION OF THERMISTOR LINEARIZING CIRCUITS (Completo, 1990)**

DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Measurement science & technology (Print), v.: 1 Dic , p.:1280 - 1284, 1990

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09570233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**INFLUENCE OF RESISTANCE-TEMPERATURE MODELS OF THERMISTORS ON THE BEHAVIOUR OF LINEARIZING CIRCUITS (Completo, 1990)**

DANIEL SLOMOVITZ , DANIEL GOMEZ

International Journal of Electronics, v.: 69 5 , p.:691 - 696, 1990

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207217

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DISCUSIÓN sobre A New Method for Representation of Hysteresis Loops (Completo, 1989)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNÁNDEZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 4 enero , p.:420 1989

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**CORRECTION OF POWER-TRANSFORMER NO-LOAD-LOSSES, MEASURED UNDER NON-SINUSOIDAL VOLTAGE WAVEFORMS (Completo, 1989)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEE proceedings. Circuits, devices and systems, v.: 136 1 , p.:42 - 47, 1989

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13502409

**ELECTRONIC COMPENSATION OF VOLTAGE TRANSFORMER (Completo, 1988)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 37 Diciembre , p.:652 - 654, 1988

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**THE TEMPERATURE/RESISTANCE CURVE OF NTC THERMISTORS (Completo, 1987)**

DANIEL SLOMOVITZ

Test & Measurement World, v.: 7 5 , p.:73 - 79, 1987

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07441657

**NO ARBITRADOS**

**MEDICIONES CON ONDAS DISTORSIONADAS (Completo, 2006)**

DANIEL SLOMOVITZ

Electromagazin, v.: 20 p.:12 - 16, 2006

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15106888

**ACTUACIÓN ANÓMALA EN LA PROTECCIÓN HOMOPOLAR DE MOTORES DE MEDIA TENSIÓN (Completo, 1999)**

JORGE ALONSO , JORGE FERNÁNDEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Electrotecnica, v.: mayo p.:86 - 92, 1999

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03707857

**DISCUSSION sobre: Series-parallel versus true polyphase calibration of electricity meters (Completo, 1998)**

DANIEL SLOMOVITZ , FERMIN MARQUEZ , PABLO BERGALLI

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 13 2 , p.:355 - 355, 1998

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

**DISCUSIÓN sobre Wet Test Under A.C. Voltage and Switching Impulses Procedures and Significant Parameters (Completo, 1988)**

DANIEL SLOMOVITZ

IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 3 enero , p.:306 - 306, 1988

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08858977

**LIBROS**

**Modern Measurements: Fundamentals and Applications ( Participación , 2015)**

DANIEL SLOMOVITZ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781118171318

Capítulos:

BASIC INSTRUMENTS: MULTIMETERS

Organizadores: Alessandro Ferrero, Dario Petri, Paolo Carbone, Marcantonio Catelani

Página inicial 145, Página final 169

#### **Guía sobre Redacción Técnica ( Libro publicado Texto integral , 2007)**

DANIEL SLOMOVITZ

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 103

Edición: ,

Editorial: Trilce, Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Comunicación escrita

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974324640

#### **Mediciones Electricas ( Libro publicado Texto integral , 2004)**

DANIEL SLOMOVITZ

Número de volúmenes: 500

Edición: ,

Editorial: IEEE Region 9,

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN: 0780383958

[http://www.ewh.ieee.org/reg/9/cd\\_mediciones/](http://www.ewh.ieee.org/reg/9/cd_mediciones/)

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **A high precision wattmeter for low power factors (2019)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , Ricardo García , Carlos Faverio , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: XIII SEMETRO

Ciudad: Florianópolis, SC

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Power measurement; short-circuit losses; phase angle

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2019.org.br/evento/semetro>

El paper fue aceptado para presentar en el congreso

##### **AIR COOLING ENHANCEMENT OF A HIGH-PRECISION HIGH-VOLTAGE RESISTOR (2019)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , F , D , P , P , G

Evento: Internacional

Descripción: HEFAT 2019

Ciudad: Wicklow

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: COOLING HEAT RESISTOR DIVIDER

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Eléctrica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.eiseverywhere.com/eSites/349879/Homepage>

### **Step-Up Calibration of Resistive Voltage Dividers Using Two Sampling Digital Multimeters up to 50 kHz (2018)**

Resumen expandido

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , C Faverio , M Brehm , G Kyriazis

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2018

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Voltage divider High precision

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

ieeexplore

Trabajo aceptado para su presentación en el congreso y publicación en IEEEExplore

### **Energy Measurement in High Voltage Power Networks at Low Currents (2018)**

Resumen expandido

DANIEL SLOMOVITZ , Daniel Izquierdo , A Santos , M Brehm

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2018

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Current transformer Watthourmeter

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

Trabajo aceptado para presentar en el congreso y publicar en IEEEExplore

### **Trilateral South American Project: a Reference System for Measuring Electric Power up to 100 kHz - Progress Report (2018)**

Resumen expandido

DANIEL SLOMOVITZ , G KYRIAZIS , Lucas DI LILLO , Ricardo IUZZOLINO , Eliana YASUDA , LEONARDO TRIGO , Hector LAIZ

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2018

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Wattmeter High frequency

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

INMETRO / Cooperación, Brasil

IEEEExplore

Trabajo aceptado para presentar en el congreso y publicar en IEEEExplore.

### **Determination of Voltage Dependence in High-Voltage Standard Capacitors (2018)**

Resumen expandido

DANIEL SLOMOVITZ , M BREHM , D Izquierdo , J Casais , M Cazabat

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2018

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

Trabajo aceptado para presentar en el congreso y publicar en el IEEEExplore. Trabajo en conjunto con INTI (Laboratorio Nacional Argentino)

### **High Voltage Capacitance Bilateral Intercomparison Between INTI and UTE (2018)**

Resumen expandido

DANIEL SLOMOVITZ , M BREHM , D Izquierdo , C Faverio , J Casais , M Cazabat

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2018

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

Trabajo aceptado para presentar en el congreso y publicar en IEEEExplore. Trabajo en conjunto con INTI (Laboratorio Nacional Argentino).

### **Semiautomatic Testing System for High Voltage Detectors (2018)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo , M BREHM

Descripción: EPIM 2018

Ciudad: Salto

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: EPIM 2018 Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ensayos Alta tensión seguridad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

### **Measurement System for Atomic Clock Calibration (2018)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo

Evento: Internacional

Descripción: EPIM 2018

Ciudad: Salto

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Accuracy Calibration

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Medio de divulgación: Internet  
IEEEExplore

#### **Voltage Transformer Calibration System Based on a Digital Current Comparator (2018)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo , M BREHM

Evento: Internacional  
Descripción: EPIM 2018  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings:EPIM 2018 Proceedings  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Instrument transformer Calibration  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Medio de divulgación: Internet  
IEEEExplore

#### **Errors of Capacitive-Voltage-Transformers Used for Harmonic Measurements (2017)**

Completo  
MARCELO BREHM , GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: URUCON 2017  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://sites.ieee.org/urucon/>

#### **Voltage-ratio Calibration System up to 50 kHz (2017)**

Completo  
LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ , GREGORY A. KYRIAZIS

Evento: Internacional  
Descripción: Metrologia 2017  
Ciudad: Fortaleza  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ratio measurement sampling method digital multimeter  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Trilateral South American project: a reference system for measuring electric power up to 100 kHz progress report II (2017)**

Completo  
GREGORY A. KYRIAZIS , L DI LILLO , DANIEL SLOMOVITZ , RICARDO IUZZOLINO , ELIANA YASUDA , LEONARDO TRIGO , R. M. DE SOUZA , R. P. MILOSKI , HéCTOR LAIZ , R. M. DEBATIN , EDSON AFONSO

Evento: Internacional  
Descripción: Metrologia 2017  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: power meter  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: CD-Rom  
La gran cantidad de autores obedece a que se trata de un trabajo internacional del cual participan los Laboratorios Nacionales de Argentina, Brasil y Uruguay.

**Wideband resistive voltage dividers. Progress report. (2017)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM , GREGORY A. KYRIAZIS

Evento: Internacional  
Descripción: Metrologia 2017  
Ciudad: Fortaleza  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: voltage divider  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Intercomparación de capacidad en alta tensión entre INTI y UTE. Resultados preliminares (2017)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , MARCELO BREHM , IZQUIERDO, D , FAVERIO, C , MARCELO CAZABAT , COMITÉ ORGANIZADOR

Evento: Internacional  
Descripción: Metrologia 2017  
Ciudad: Fortaleza  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Capacitor calibracion  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Bilateral Intercomparison of a 50 pF, 400 kV standard capacitor between INTI and UTE - Summary (2017)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , MARCELO BREHM , IZQUIERDO, D , FAVERIO, C , COMITÉ ORGANIZADOR , MARCELO CAZABAT

Evento: Internacional  
Descripción: URUCON 2017  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Capacitor calibration  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Calibration system for voltage transformers under distorted waveforms (2017)**

Completo  
GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , MARCELO BREHM , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL



SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGÍA 2017

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2017.org.br/>

#### **Behavior of voltage transformers under distorted waveforms (2017)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGIA 2017

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2017.org.br/>

#### **Measuring System for Calibrating High Voltage Instrument Transformers at Distorted Waveforms (2016)**

Completo

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurements

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Distorsión high precision

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cpem2016.com/>

#### **SIM Key comparison of 10 mH inductance standards (2016)**

Resumen

J A MORENO , M COSTE , A COFMAN , B I CASTRO , R B VASCONCELLOS , GREGORY A. KYRIAZIS , M CAZABAT , DANIEL IZQUIERDO , CARLOS FAVERIO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurements

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.cpem2016.com/>

El alto número de autores corresponde a que se trata de una intercomparación internacional de patrones en los Laboratorios Nacionales de América, por lo que aparecen los responsables del

trabajo en cada uno de los laboratorios intervinientes.

#### **Modeling Capacitive Voltage Transformers for Distorted Waveforms Measurements (2016)**

Completo

MARCELO BREHM , DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY ,  
LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: PES IEEE Transmission & Distribution Conference Latin America

Ciudad: Morelia

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7805662/>

#### **Sistemas de Calibración de Unidades de Medición Fasorial (2016)**

Resumen

DANIEL IZQUIERDO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Regional

Descripción: IEEE simPMU 2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: PMU

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://sites.ieee.org/uruguay/ieee-simpmu-uruguay/>

#### **Sincronismo en Redes de Potencia basado en Relojes Atómicos (2016)**

Resumen

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ , GARCIA, A

Evento: Regional

Descripción: IEEE simPMU 2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: PMU

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://sites.ieee.org/uruguay/ieee-simpmu-uruguay/>

#### **Influencia de los errores de transformadores de instrumentación sobre sistemas basados en PMU (2016)**

Resumen

ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Regional

Descripción: IEEE simPMU 2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: PMU

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://sites.ieee.org/uruguay/ieee-simpmu-uruguay/>

### **Resistor Dividers for Power Quality Meters (2016)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurements

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: high frequency divider voltage

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cpem2016.com/>

### **Behavior of Current Transformers Under Distorted Waveforms (2015)**

Completo

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/PES INNOVATIVE SMART GRID TECHNOLOGIES LATIN AMERICA 2015

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Transformador

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>

### **A Power Standard System for Calibration of Power Analyzers (2015)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/PES INNOVATIVE SMART GRID TECHNOLOGIES LATIN AMERICA 2015

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>

### **Eleven years of monitoring an ultra-stable 10 V zener-based voltage standard (2015)**

Completo

HERIGUATI DE SOUZA , LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGIA 2015

Ciudad: Bento Goncalves

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: uncertainty standard stability zener

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2015.org.br/metrologia2015/>

### **Wideband resistive voltage divider for a standard wattmeter (2015)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM ,  
GREGORY A. KYRIAZIS

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGIA 2015

Ciudad: Bento Goncalves

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: resistor divider precision

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2015.org.br/metrologia2015/>

#### **Signal processing for a standard harmonic analyzer (2015)**

Completo

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Circuits & Systems (LASCAS), 2015 IEEE 6th Latin American Symposium on

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Página inicial: 1

Página final: 3

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Ciudad: USA

Palabras clave: measurements distortion harmonic

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

DOI: [10.1109/LASCAS.2015.7250499](https://doi.org/10.1109/LASCAS.2015.7250499)

#### **Trilateral South American project: a reference system for measuring electric power up to 100 kHz (2015)**

Completo

GREGORY A. KYRIAZIS , LUCAS DI LILLO , DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO ,  
RICARDO IUZZOLINO , ELIANA YASUDA , HÉCTOR LAIZ , ROSANE DEBATIN , ANA MARIA R.  
FRANCO , EDSON AFONSO

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGIA 2015

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: wattmeter standard high frequency

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2015.org.br/metrologia2015/>

La alta cantidad de autores responde a que es un proyecto complejo desarrollado por los laboratorios nacionales de 3 países (Uruguay, Argentina, Brasil), donde cada uno tomó a su cargo una parte.

#### **A measuring system to test current transformers at high frequencies for power quality analysis (2015)**

Completo

ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , MARCELO BREHM , DANIEL  
SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: METROLOGIA 2015

Ciudad: Bento Goncalves

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Distorsión precision

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.metrologia2015.org.br/metrologia2015/>

#### **SIM comparison of AC-DC current transfer difference, SIM.EM-K12 (2014)**

Completo

DI LILLO, L, YASUDA, E, LIPE, T, CAMPOS, S, SPAGGIARI, A., DANIEL SLOMOVITZ, FAVERIO, C, FILIPSKI, P, VASCONCELLOS, R, GERONYMO, G, AFONSO, R., HALAWA, M

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/CPEM.2014.6898362](https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898362)

La gran cantidad de autores responde a que el trabajo es una intercomparación de patrones al máximo nivel de precisión entre los Laboratorios Nacionales de todas las Américas. Nuestra participación es por los trabajos que se realizaron en el Laboratorio de UTE el cual actúa como Laboratorio Nacional manteniendo los patrones eléctricos del Uruguay.

#### **Inductance comparator bridge (2014)**

Completo

IZQUIERDO, D, FAVERIO, C, GARCIA, A, LEONARDO TRIGO, DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/CPEM.2014.6898511](https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898511)

#### **Effects of Stray Capacitances on High Voltage Current Transformers (2014)**

Completo

GONZALO ARISTOY, ALEJANDRO SANTOS, DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE I2MTC

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Página inicial: 348

Página final: 351

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860765](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860765)

[http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/searchresult.jsp?](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=%)

[newsearch=true&queryText=%](http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=%)

#### **Evaluation of Comparing Algorithms used in Chopped Impulse Transformer Tests (2014)**

Completo  
JOSÉ JOSKOWICZ , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Pagina inicial: 149  
Pagina final: 152  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860721](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860721)  
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=E>

#### **Standard for Electric Distorted Waveforms (2014)**

Completo  
LEONARDO TRIGO , INES CAMACHO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Pagina inicial: 366  
Pagina final: 368  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860769](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860769)

#### **On Site Calibration of Current Transformers (2014)**

Completo  
GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860943](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860943)  
<http://ieeexplore.ieee.org.proxy.timbo.org.uy:443/search/searchresult.jsp?newsearch=true&queryText=O>

#### **Standard for calibrating harmonic measuring systems (2014)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , G. GUERRERO

Evento: Internacional  
Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2014  
Pagina inicial: 310  
Pagina final: 311  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/CPEM.2014.6898383](https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898383)

#### **Burden influence on measuring transformers calibration (2014)**

Completo

GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , H. ARABADJIAN , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Página inicial: 312

Página final: 313

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/CPEM.2014.6898384](https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898384)

#### **Results of the SIM.EM-K5 key comparison of 50/60 Hz power (2014)**

Completo

CARRANZA, R , CAMPOS, S , CASTRUITA, A , NELSON, T , RIBEIRO, A , SO, E , DI LILLO, L , SPAGGIARI, A , IZQUIERDO, D , DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , POSTIGO, H , SANCHEZ, H , GONZALEZ, J , PORRAS, G

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Página inicial: 302

Página final: 303

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1109/CPEM.2014.6898379](https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898379)

La gran cantidad de autores responde a que el trabajo es una intercomparación de patrones al máximo nivel de precisión entre los Laboratorios Nacionales de todas las Américas. Nuestra participación es por los trabajos que se realizaron en el Laboratorio de UTE el cual actúa como Laboratorio Nacional manteniendo los patrones eléctricos del Uruguay.

#### **High-Precision Current Comparator for Current Transformer Calibrations (2013)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: X SEMETRO

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Processing Methods for Comparing Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests (2013)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: X SEMETRO

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Automatic Calibration of Linearity in High Precision Digital Multimeters (2013)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , INES CAMACHO , HERIGUATI DE SOUZA

Evento: Internacional

Año del evento: 2013

Palabras clave: Patrón

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Sistema Automático para el Mantenimiento del Patrón de Resistencia en UTE (2013)**

Completo

DANIEL IZQUIERDO , INES CAMACHO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: X SEMETRO

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **SIM.EM-K4 10 pF Capacitance Comparison Summary (2012)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , Y OTROS

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2012, Conference on Precision Electromagnetic Measurement

Ciudad: Washington

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Capacitor calibration

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.icpem.org/2012/>

#### **Progress in the Standard System for Power and Energy Measurements of UTE (2012)**

Completo

A. CARDOZO , G. ARISTOY , M. CAMACHO , LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE PES T&D LA 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Power standard

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.ieee-tdla.org/index.html>



### **A Step-Up Calibration for Standard Current Transformers (2012)**

Completo

ALEJANDRO SANTOS , G. ARISTOY , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE PES T&D LA 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: current transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.ieee-tdla.org/index.html>

### **New Method for Comparison of Chopped Waveforms in Impulse Transformer Tests (2012)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , G. SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE PES T&D LA 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Impulse test

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.ieee-tdla.org/index.html>

### **Error Compensation of Capacitive Effects in Current Transformers, D. Slomovitz (2012)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , CARLOS FAVERIO

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2012, Conference on Precision Electromagnetic Measurement

Ciudad: Washington

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: current transformer Stray capacitance

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.icpem.org/2012/>

### **A HIGH CURRENT SELF-CALIBRATING STANDARD-TRANSFORMER (2011)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional

Descripción: IX SEMETRO

Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Anales IX SEMETRO

Publicación arbitrada

Palabras clave: current transformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.metrologia.org.br/metrologia2011](http://www.metrologia.org.br/metrologia2011)

### **TWO-STAGE ELECTRONICALLY COMPENSATED CURRENT-TO-VOLTAGE- TRANSDUCER (2011)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , CARLOS FAVERIO

Evento: Internacional

Descripción: IX SEMETRO

Ciudad: Natal, Brasi

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.metrologia.org.br/metrologia2011](http://www.metrologia.org.br/metrologia2011)

### **DIGITAL PROCESSING OF IMPULSE MEASUREMENTS IN TRANSFORMER TESTS (2011)**

Completo

GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IX SEMETRO

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Anales IX SEMETRO

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.metrologia.org.br/metrologia2011](http://www.metrologia.org.br/metrologia2011)

### **LONG TERM EXPERIMENTAL RESULTS OF A RUBIDIUM ATOMIC CLOCK WITH DRIFT COMPENSATION (2011)**

Completo

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IX SEMETRO

Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Anales IX SEMETRO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.metrologia.org.br/metrologia2011](http://www.metrologia.org.br/metrologia2011)

### **CALIBRACION DE CELDAS DE CARGA POR APLICACIÓN DE CARGA DIRECTA (2011)**

Completo

SERGIO TELIZ , LUIS FORTEZA , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: II CIMEC

Ciudad: Natal, Brasil

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dinamómetro trazabilidad peso muerto

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mediciones

Medio de divulgación: CD-Rom

[www.metrologia.org.br/metrologia2011/ApresentacaoII.html](http://www.metrologia.org.br/metrologia2011/ApresentacaoII.html)

### **INTERCOMPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE CORRIENTE (2010)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE EPIM2010  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Anales EPIM 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

#### **DESARROLLO DE UN TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PATRÓN PRIMARIO (2010)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE EPIM2010  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Anales EPIM 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

#### **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL LABORATORIO DESIGNADO NACIONAL ELÉCTRICO (2010)**

Completo  
ROBERTO LANTERO , JANET GONZALEZ , ALFREDO SPAGGIARI , SERGIO TELIZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE EPIM2010  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Anales EPIM2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

#### **PATRÓN NACIONAL DE FRECUENCIA-TIEMPO BASADO EN UN RELOJ ATÓMICO DE RUBIDIO CON DERIVA COMPENSADA (2010)**

Completo  
LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE EPIM2010  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Anales EPIM2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

### **LONG TERM BEHAVIOR OF A MULTI-ZENER 10 V VOLTAGE STANDARD (2010)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATI DE SOUZA

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2010, Conference on Precision Electromagnetic Measurement

Ciudad: Daejeon, Korea

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales

Página inicial: 211

Página final: 212

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://cpem2010.kriss.re.kr>

### **RUBIDIUM ATOMIC CLOCK WITH DRIFT COMPENSATION (2010)**

Completo

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2010, Conference on Precision Electromagnetic Measurement

Ciudad: Daejeon, Korea

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales

Página inicial: 472

Página final: 473

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://cpem2010.kriss.re.kr>

### **AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PATRÓN DE TENSIÓN POR EFECTO JOSEPHSON CON SUPERCONDUCTORES DE ALTAS TEMPERATURAS EN UTE (2009)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , HERIGUATÍ DE SOUZA , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: VIII SEMETRO

Ciudad: Joao Pessoa, Brasil

Año del evento: 2009

ISSN/ISBN: 9788586920066

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.inmetro.gov.br/english/news/events/VIIIsemetro/index.asp>

### **CONTROL DE LA DERIVA DE OSCILADORES DE RUBIDIO (2009)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: VIII SEMETRO

Ciudad: Joao Pessoa, Brasil

Año del evento: 2009

ISSN/ISBN: 9788586920066

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.inmetro.gov.br/english/news/events/VIIIsemetro/index.asp>

### **CALIBRACIÓN DE CRONÓMETROS DIGITALES POR MÉTODO DE INDUCCIÓN (2008)**

Resumen  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, ,Oct. 2008,  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **A SELF-CALIBRATING HIGH-PRECISION CURRENT TRANSFORMER (2008)** Trabajo relevante

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS CASTET

Evento: Internacional  
Descripción: CPEM 2008, Conference on Precision Electromagnetic Measurement  
Ciudad: Broomfield  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digets  
Pagina inicial: 354  
Pagina final: 355  
ISSN/ISBN: 9781424423996  
Editorial: IEEE  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

### **CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSIÓN (2008)**

Resumen  
DANIEL SLOMOVITZ , HIGH ARABADJIÁN , ALEJANDRO SANTOS , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, Oct. 2008  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **VERIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DESDE EL ARROLLADO SECUNDARIO, (2008)**

Resumen  
DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, Oct. 2008, aceptado.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **COMPENSACIÓN DE LA DERIVA EN OSCILADORES DE RUBIDIO (2008)**

Resumen  
LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, Oct. 2008  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

**UN SIMPLE PUENTE PARA MEDIDA DE CAPACIDADES USANDO EL ALGORITMO DE SWERLEIN (2008)**

Resumen  
DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, Oct. 2008  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Medio de divulgación: CD-Rom

**SIM COMPARISON OF DC RESISTANCE AT 1  $\mu$ , 1  $m\Omega$ , AND 1  $G\Omega$  (2008)**

Completo  
D. JARRET , DANIEL SLOMOVITZ , R. ELMQUIST , N. ZHANG , A. TONINA , M. PORFIRI , DANIEL IZQUIERDO , Y OTROS

Evento: Internacional  
Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, USA, Jun. 8-13, 2008  
Ciudad: Broomfield  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest  
Pagina inicial: 146  
Pagina final: 147  
ISSN/ISBN: 9781424423996  
Editorial: IEEE  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**DIVISOR DE TENSIÓN INDUCTIVO AUTOCALIBRABLE DE ALTA PRECISIÓN (2008)**

Resumen  
DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , LEONARDO TRIGO , CARLOS CASTET

Evento: Internacional  
Descripción: VII EPIM, Encuentro de Potencia, Instrumentación y mediciones, Oct. 2008,  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

**ON-LINE CALIBRATION OF HIGH VOLTAGE CURRENT TRANSFORMERS (2008)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional  
Descripción: CPEM 2008, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, USA, Jun. 8-13,

2008

Ciudad: Broomfield

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Digest

Página inicial: 466

Página final: 467

ISSN/ISBN: 9781424423996

Editorial: IEEE

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

### **SISTEMA REMOTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE GENERADORES DE POTENCIA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE DESCARGAS PARCIALES (2007)**

Completo

JORGE FERNÁNDEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: ALTAE 2007, ,México, 29 Oct.-2 Nov., 2007

Ciudad: Cuernavaca Morelos

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

### **ON-SITE CALIBRATION OF CURRENT TRANSFORMERS (2007)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional

Descripción: VII SEMETRO, Brasil, Sep. 2007

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

### **UN SIMPLE PUENTE PARA LA CALIBRACIÓN DE INDUCTORES PATRONES (2007)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , ALFREDO SPAGGIARI

Evento: Internacional

Descripción: VII SEMETRO, Brasil, Sep. 2007.

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

### **A SIMPLE AND HIGH PRECISION RLC BRIDGE BASED ON A COMMERCIAL MULTIMETER (2006)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, , Italy, Jul. 2006.

Ciudad: Torino

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: CPEM 2006 Digest

Página inicial: 524

Página final: 525

Editorial: IEEE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **A WATTMETER BASED ON PHASE MEASUREMENTS WITH FEW $\mu$ W/VA UNCERTAINTY (2006)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , LEONARDO TRIGO , DANIEL IZQUIERDO

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Italy, Jul. 2006.

Ciudad: Torino

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:CPEM 2006 Digest

Página inicial: 574

Página final: 575

Editorial: IEEE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **HIGH PRECISION VOLTAGE RATIO MEASUREMENTS USING 3458A MULTIMETERS (2006)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Italy, Jul. 2006.

Ciudad: Torino

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:CPEM 2006 Digest

Página inicial: 412

Página final: 413

Editorial: IEEE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **AN ELECTRONICALLY ASSISTED BINARY INDUCTIVE VOLTAGE DIVIDER (2006)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , LEONARDO TRIGO , CARLOS CASTET , DANIEL IZQUIERDO

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurement, ,Italy, Jul. 2006

Ciudad: Torino

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:CPEM 2006 Digest

Página inicial: 274

Página final: 275

Editorial: IEEE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **INTERCOMPARACIÓN MULTILATERAL DE POTENCIA ELÉCTRICA, ENTRE LOS LABORATORIOS NACIONALES DE ALEMANIA, ARGENTINA, BRASIL Y URUGUAY (2005)**

Completo

DANIEL IZQUIERDO , DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO

Evento: Nacional



Descripción: IEEE 6to ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: EPIM2005 Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

**PATRONES DE RESISTENCIA EN CORRIENTE ALTERNA BASADOS EN RESISTORES CALCULABLES (2005)**

Completo

LEONARDO TRIGO , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Nacional

Descripción: ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS, Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo,

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: EPIM2005 Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

**ARMÓNICOS Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , GONZALO CASARAVILLA , V. ECHINOPE

Evento: Internacional

Descripción: 6to ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS, Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: EPIM2005 Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

**A MULTI-ZENER 10 V VOLTAGE STANDARD - PRELIMINARY RESULTS (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATÍ DE SOUZA

Evento: Internacional

Descripción: VI SEMETRO, Brasil Set. 2005.

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: VI SEMETRO Digest

Página inicial: 284

Página final: 286

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

**MEDIDA DE RELACIONES DE TENSIÓN RMS CON BAJA INCERTIDUMBRE (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 6to ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS, Montevideo, Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:EPIM2005 Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **SIMULACIÓN DE RESISTORES DE MUY ALTO VALOR USANDO AYUDAS ELECTRÓNICAS (2005)**

Completo

ALFREDO SPAGGIARI , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: VI SEMETRO, Brasil, Set. 2005.

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:VI SEMETRO Digest

Página inicial: 246

Página final: 247

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **REVIEW OF DESIGN-METHODS FOR HIGH PRECISION MEASURING TRANSFORMERS (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: VI SEMETRO, Brasil, Set. 2005.

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:VI SEMETRO Digest

Página inicial: 137

Página final: 140

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **COMPENSACIÓN DE ERRORES EN TRANSFORMADORES DE CORRIENTE USADOS EN REDES DE ALTA TENSIÓN (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 6to ENCuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas,

Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:EPIM2005 Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **HARMONIC MEASUREMENT AND POWER ELECTRONICS (2005)**

Completo

GONZALO CASARAVILLA , DANIEL SLOMOVITZ , V. ECHINOPE

Evento: Internacional

Descripción: The 8th Brazilian Power Electronics Conference COBEP 2005 . Brasil Jun 2005.

Ciudad: Recife

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:COBEP 2005 Digest

Página inicial: 593

Página final: 598

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **FUENTE PATRÓN DE TENSIÓN BASADA EN MÚLTIPLES ZENERS (2005)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATÍ DE SOUZA

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 6to ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS,

Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:EPIM2005 Digest

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **PATRONES ELÉCTRICOS EN TENSIÓN CONTINUA. MANTENIMIENTO, MEJORAS Y DESARROLLO (2005)**

Completo

HERIGUATÍ DE SOUZA , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 6to ENCUENTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS,

Uruguay, Nov. 2005.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:EPIM2005 Digest

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **ERROR COMPENSATION IN MEASURING CURRENT TRANSFORMERS USED IN HIGH VOLTAGE NETWORKS (2004)**

Completo

ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE/PES/T&D Latin America, Brasil, Nov. 2004.

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:IEEE/PES/T&D Latin America Digest

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **SHIELDED ELECTRONIC CURRENT TRANSFORMER (2004)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , HERIGUATÍ DE SOUZA

Evento: Internacional

Descripción: CPEM, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, United Kingdom, Jun. 2004.

Ciudad: London

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest

Página inicial: 566

Página final: 567

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**BEHAVIOR OF REACTIVE ELECTRONIC METERS AND POWER FACTOR METERS UNDER NON-SINUSOIDAL AND UNBALANCE THREE PHASE SYSTEMS (2002)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , DANIEL IZQUIERDO , F. MÁRQUEZ , R. BERETTA

Evento: Internacional

Descripción: IEEE T&D, Brasil, Mar. 2002.

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:IEEE T&D Digest

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**ELECTRONIC SYSTEM FOR INCREASING THE ACCURACY OF IN-SERVICE INSTRUMENT-CURRENT TRANSFORMERS (2002)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: CPDM, 2002 Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Canada, Jun. 2002.

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest

Página inicial: 258

Página final: 259

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**A THERMAL VOLTAGE CONVERTER BASED ON THERMISTORS (2002)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , ALFREDO SPAGGIARI

Evento: Internacional

Descripción: CPDM, 2002 Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest, Canada, Jun. 2002.

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest

Página inicial: 26

Página final: 27

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN TRANSFORMADORES, MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL ACEITE. (2002)**

Completo

ANA BENARDUCCI , DANIEL SLOMOVITZ , MARTIN MONDINO , HIGH ARABADJIÁN

Evento: Internacional

Descripción: CIDEL ARGENTINA 2002, Argentina, Dic.2002.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:CIDEL Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE MEDIDORES DE ENERGÍA ELECTRÓNICOS EN PUNTOS DE MEDIDA REALES (2002)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , F. MÁRQUEZ , R. BERETTA , DANIEL IZQUIERDO

Evento: Internacional

Descripción: CIDEL ARGENTINA 2002, Argentina, Dic.2002.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:CIDEL Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**PROBLEMAS METROLÓGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS DIFERENTES DEFINICIONES DE POTENCIA REACTIVA, APARENTE Y FACTOR DE POTENCIA (2001)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , DANIEL IZQUIERDO

Evento: Internacional

Descripción: METROCAL 2001, Metrocal , Chile, Abr. 2001.

Ciudad: Concepción

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Metrocal Digest

Página inicial: 270

Página final: 282

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**DEFINICIONES DEL FACTOR DE POTENCIA Y POTENCIA REACTIVA EN SISTEMAS TRIFÁSICOS DESEQUILIBRADOS (2001)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IV SBQEE, Brasil, Ago. 2001.

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:IV SBQEE, Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**NUEVAS TECNOLOGÍAS ESTADÍSTICAS PARA LA SUPERVISIÓN DEL ESTADO DE GENERADORES USANDO MEDICIÓN DE DESCARGAS PARCIALES, (2000)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ , LEONARDO TRIGO

Evento: Internacional

Descripción: Cier, Argentina, Nov. 2000.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Cier Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**AN ELECTRONIC DEVICE FOR INCREASING THE ACCURACY OF HIGH-VOLTAGE MEASURING TRANSFORMERS, (2000)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: CPEM 2000, Conference on Precision Electromagnetic Measurement , Australia, May. 2000.  
Ciudad: Sidney  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest  
Página inicial: 413  
Página final: 414  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**MEDICIÓN DE ENERGÍA Y OTROS PARÁMETROS ELÉCTRICOS BASADA EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS (1999)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , G. CARBIA

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1999  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**DESARROLLO DE PROGRAMAS PARA LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES Y SU EVALUACIÓN (1999)**

Completo  
LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1999  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**¿ESTÁN LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS COMPUTANDO CORRECTAMENTE EL FACTOR DE POTENCIA A SUS USUARIOS? (1999)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1999  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**OPERACIÓN INCORRECTA DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RESIDUAL DE MOTORES**

#### **DE MEDIA TENSION DURANTE LAS MANIOBRAS DE ARRANQUE (1998)**

Completo

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: IV Simposio Iberoamericano sobre Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, , México, Nov. 1998.

Ciudad: Monterrey

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **NEW DIAGNOSTIC TECHNIQUES FOR LARGE UTILITY GENERATORS (1998)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , W. MANDL , LEONARDO TRIGO , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Electrical Insulation Digest, , USA, Jun.1998.

Ciudad: Washington D.C

Año del evento: 1998

Página inicial: 288

Página final: 291

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **POWER STANDARD BASED ON A HIGH PRECISION POWER-FACTOR METER (1998)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 1998, Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest, USA, Jul. 1998.

Ciudad: Washington D.C

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **EVALUATION OF LOW-FREQUENCY VOLTAGE DIVIDERS, USING THE STEP RESPONSE (1998)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , P. BERGALLI , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 1998, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, USA, Jul. 1998.

Ciudad: Washington D.C.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Conference on Precision Electromagnetic Measurement Digest

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **ENSAYOS DE AISLACIÓN EN ALTERNADORES PARA EVALUACIÓN DE SU ESTADO. (1997)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ , M. ANDRADE

Evento: Internacional

Descripción: CIER, , Brasil, Oct. 1997.

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 1997

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **A REVIEW OF THE EXPERIENCE IN TESTING OF HIGH VOLTAGE GENERATORS (1997)**

Completo

A. COIROLO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE DOSIL , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: CIGRE, Italia, Abr. 1997.

Ciudad: Florence

Año del evento: 1997

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **DIGITAL TECHNIQUES FOR PARTIAL DISCHARGE MEASUREMENTS IN UTILITY GENERATORS (1997)**

Completo

JORGE FERNANDEZ , DANIEL SLOMOVITZ , W. MANDL

Evento: Internacional

Descripción: CIGRE, Italia, Abr. 1997.

Ciudad: Florence

Año del evento: 1997

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ACTUACIÓN ANÓMALA EN LA PROTECCIÓN HOMOPOLAR DE MOTORES DE MEDIA TENSIÓN, ANÁLISIS Y SOLUCIONES (1996)**

Completo

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: CEDE 96, , Argentina, Set. 1996.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **SATURACIÓN EN TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, CAUSADA POR ARRANQUE DE MOTORES DE INDUCCIÓN (1996)**

Completo

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Cuarto Encuentro de Potencia, Instrumentación y Mediciones, Uruguay. Oct. 1996.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

#### **MEJORAS EN LAS CARACTERÍSTICAS DE DIVISORES INDUCTIVOS MEDIANTE EL USO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS (1996)**

Completo



DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings II SEMETRO (Curitiba, Brasil), Set. 1996.

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Proceedings II SEMETRO

Página inicial: 73

Página final: 76

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ENSAYOS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LA AISLACIÓN DE ALTERNADORES (1996)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Cuarto Encuentro de Potencia, Instrumentación y Mediciones, Uruguay. Oct. 1996.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **INSTALACIONES DE PUESTAS A TIERRA EN LUGARES COMPROMETIDOS (1994)**

Completo

M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: CEDE 94, Argentina, Nov. 1994.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1994

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ANÁLISIS DE LOS DIVISORES DE IMPULSO SEGÚN LA NUEVA NORMATIVA INTERNACIONAL (1994)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: CEDE 94, Argentina, Nov. 1994.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1994

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ENSAYOS PARA EL MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS BASADOS EN TÉCNICAS DIGITALES (1994)**

Completo

JORGE FERNANDEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: CEDE 94, Argentina, Nov. 1994.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1994

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **SISTEMA DE ALTA PRECISIÓN PARA LA MEDIDA DE LA POTENCIA Y EL FACTOR DE POTENCIA,**

#### **BASADO EN EL USO DE UN SUMADOR ELECTRÓNICO (1994)**

Completo  
P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: I SEMETRO, Brasil, Jun. 1994.  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 1994  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **MEDIDOR DE FACTOR DE POTENCIA DE ALTA PRECISION (1994)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: I SEMETRO, Brasil, Jun. 1994.  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 1994  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **DESARROLLO DE UN DIVISOR PATRÓN PARA MEDIDAS DE IMPULSO EN ALTA TENSION (1994)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional  
Descripción: I SEMETRO, Brasil, Jun. 1994.  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 1994  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ARMONIZACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS A NIVEL REGIONAL. (1993)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: X REUNIÓN SUBCOMITE SADT, CIER, Ecuador, Oct. 1993.  
Ciudad: Quito  
Año del evento: 1993  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ENSAYOS DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSION PARA EL DIAGNOSTICO DE FALLAS (1993)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ , M. LIZ , B. PEREYRA

Evento: Internacional  
Descripción: I CONGRESO LATINOAMERICANO GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Chile, Jun. 1993.  
Ciudad: Viña del Mar  
Año del evento: 1993  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **ERRORES PRODUCIDOS POR TRANSDUCTORES DE TEMPERATURA BASADOS EN TERMISTORES**

**(1992)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE LATINCON 92, Chile, Ago. 1992.

Ciudad: Santiago

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**SISTEMA DE MEDIDA DE POTENCIA Y FACTOR DE POTENCIA BASADO EN VOLTÍMETRO DE VERDADERO VALOR EFICAZ (1992)**

Completo

P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE LATINCON 92, Chile, Ago. 1992.

Ciudad: Santiago

Año del evento: 1992

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**DESARROLLO DE UN COMPARADOR DE POTENCIAS (1991)**

Completo

P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Segundo Encuentro Potencia, Instrumentación y Mediciones, Uruguay. Set. 1991.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

**PÉRDIDAS DE POTENCIA EN TRANSFORMADORES BAJO ALTA SATURACION (1991)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Segundo Encuentro Potencia, Instrumentación y Mediciones, Uruguay. Set. 1991

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**UN NUEVO MÉTODO PARA LA PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE TRANSFORMADORES (1990)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: LATINCON 90 (Congreso Latinoamericano del IEEE), México. Set. 1990.

Ciudad: Monterrey

Año del evento: 1990

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

#### **MEDIDAS PRECISAS DE TEMPERATURA MEDIANTE EL USO DE TERMISTORES NTC (1990)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Tecnología Nacional, Facultad de Ingeniería, Uruguay. Oct. 1990.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **TRANSFORMADORES DE MEDIDA ASISTIDOS POR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS (1990)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Tecnología Nacional, Facultad de Ingeniería, Uruguay. Oct. 1990.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

#### **PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE TRANSFORMADORES BASADA EN LA MEDICIÓN DE POTENCIAS (1990)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: 7o CEDE (Convención de Distribución Eléctrica) , Argentina, Set. 1990  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

#### **MEDICIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA EN CARGAS NO LINEALES (1990)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: 7o CEDE (Convención de Distribución Eléctrica), Argentina, Set. 1990.  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1990  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

#### **GROUNDING GRID DESIGN FOR SUBSTATION AND DISTRIBUTION LINES (1990)**

Completo  
M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: I-SIDEE (Seminario Internacional de Distribución de Energía Eléctrica), Brasil, Nov. 1990.  
Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

**ENSAYO Y MODELADO DE DESCARGADORES DE VARILLAS, USADOS PARA LA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES (1989)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Evento: Internacional

Descripción: Tercer RENASE, ,Argentina, Setiembre 1989

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1989

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**CÁLCULO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y COMPROBACIÓN DE RESULTADOS CON MODELOS EN CUBAS ELECTROLÍTICAS (1989)**

Completo

M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional

Descripción: 1ra Jornadas de Ingeniería Eléctrica del IEEE, Uruguay, Oct. 1989.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**AVALIACAO DOS PROCEDIMENTOS DE CALCULO DE SOBRETENSOES PROVOCADAS POR FERRORESSONANCIA (1989)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , M. ANDRADE , F. GIRARDI

Evento: Internacional

Descripción: SNPTEE (X Seminario Nacional de Producción y Trasmisión de Energía Eléctrica), Brasil, 1989.

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 1989

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**EVALUACIÓN DEL MODELADO DEL HIERRO DE TRANSFORMADORES Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CÁLCULO DE SOBRETENSIONES CAUSADAS POR FERRORESONANCIA (1989)**

Completo

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNÁNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: Tercer RENASE, (Reunión Nacional de Sistemas de Eléctricos), Argentina, Setiembre 1989.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1989

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**PROBLEMAS CAUSADOS POR ARMÓNICOS INYECTADOS EN REDES DE POTENCIA. (1989)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Setiembre 1989  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1989  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas  
Medio de divulgación: Papel

**SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE MALLAS DE TIERRA USANDO CUBAS ELECTROLÍTICAS (1989)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Setiembre 1989.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1989  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

**EL CONTROL DE CALIDAD EN LAS COMPRA POR CONVENIO CON FABRICANTES NACIONALES (1989)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , ERNESTO KOLBERG

Evento: Internacional  
Descripción: CIER, Subcomité Industrial, Bolivia, Agosto 1989.  
Ciudad: Cochabamba  
Año del evento: 1989  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad  
Medio de divulgación: Papel

**PRECIPITATION RATE ANALYSIS ON HIGH VOLTAGE WET TESTS (1987)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ , MARTÍN MONDINO

Evento: Internacional  
Descripción: CIGRE (Conferencia Internacional de Grandes Redes Eléctricas) Subcomité 33, WG07, China, Octubre 1987.  
Ciudad: Pekín  
Año del evento: 1987  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ensayos Eléctricos  
Medio de divulgación: Papel

**NORMALIZACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO (1987)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: CIER, Subcomité Industrial, SI 7-000448, Chile, Octubre 1987.  
Ciudad: Viña del Mar  
Año del evento: 1987  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Calidad  
Medio de divulgación: Papel

### **CATASTRO DE LABORATORIOS EN EL URUGUAY (1983)**

Completo  
DANIEL SLOMOVITZ

Evento: Internacional  
Descripción: CIER (Comisión de Integración Eléctrica Regional), Subcomité Industrial, Perú, Octubre 1983.  
Ciudad: Lima  
Año del evento: 1983  
Anales/Proceedings:SI 5-000533  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad  
Medio de divulgación: Papel

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **Patrones de tiempo basados en relojes atómicos (2017)**

Ingeniería Asociación de Ingenieros del Uruguay v: 79,  
Revista  
LEONARDO TRIGO , GARCIA, A , DANIEL SLOMOVITZ

Palabras clave: Patrón reloj  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
Trabajo aceptado para publicar

#### **¿SE ACERCA EL FIN DE LOS SISTEMAS DE UNIDADES DE MEDIDA? (2011)**

Boletín del IEEE Uruguay  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Palabras clave: trazabilidad Patrones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Medio de divulgación: Internet  
<http://ewh.ieee.org/r9/uruguay/>

#### **METROLOGÍA ELÉCTRICA: ¿DEMOCRACIA O MONARQUÍA? (parte II) (1999)**

IEEE Noticieero (región Latinoamérica) v: 28, 10,  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/01/1999

#### **METROLOGÍA ELÉCTRICA: ¿DEMOCRACIA O MONARQUÍA? (parte I) (1998)**

IEEE Noticieero (región Latinoamérica) v: 27, 5, 6  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/10/1998

#### **LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BAJO LA LUPA DE HÉRCULES POIROT (1995)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 7, 8, 9

Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/08/1995  
Lugar de publicación: Montevideo

**ENSAYOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS. (1994)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 29, 11, 11  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/12/1994

**NUESTROS LAZOS CON EL PASADO (parte I: Sobre las relaciones entre los juegos de pelota y el movimiento del electrón), D. Slomovitz, Boletín IEEE (sección Uruguay) (1993)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 23, 8, 9  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/06/1993

**NUESTROS LAZOS CON EL PASADO (parte II: Sobre las perniciosas influencias de las computadoras en los jóvenes) (1993)**

IEEE (sección Uruguay) 8, 9  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/08/1993

**COMPARACIÓN DE PATRONES ELÉCTRICOS EN EL MERCOSUR (1993)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 22,  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/04/1993  
Lugar de publicación: Montevideo

**SOBRE LA DESAPARICIÓN DE ISAAC ASIMOV (1992)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 4, 4, 5  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/06/1992



### **EXTRAÑAS RELACIONES ENTRE LOS SISTEMAS DE UNIDADES Y LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD (1991)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 3, 5, 7  
Revista  
DANIEL SLOMOVITZ

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/06/1991

### **BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN EL URUGUAY (1990)**

Boletín IEEE (sección Uruguay) v: 2, 6, 7  
Revista  
DANIEL SLOMOVITZ

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/02/1990

### **CARTAS A LOS LECTORES (1985)**

MONOFÁSICO (Boletín de estudiantes de la Fac. Ing. Univ. de la República)  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN PARA MEDICIONES DE ALTA PRECISIÓN (2014)**

Proyecto, Equipo  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , LUIS ASTESIANO , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM  
Implantación de un laboratorio de alta tensión para la calibración de transformadores de medida de hasta 500 kV  
País: Uruguay  
Institución financiadora: ANII EQUIPAMIENTO CIENTIFICO DE PUNTA, proyecto código EQC\_X\_2013\_1\_06  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Proyecto en marcha

#### **Intercomparación internacional de transformadores de medida de corriente (2014)**

Proyecto, Otra  
DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY

País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Actuamos como Laboratorio Piloto de una Intercomparación internacional de transformadores de medida de corriente, entre países del SIM (Sistema Interamericano de Metrología, Argentina, Brasil, Colombia, México, Panamá) y el PTB (Laboratorio Nacional Alemán). Nosotros desarrollamos el patrón viajero y estamos a cargo del procesamiento de toda la información de los resultados de las calibraciones en los restantes laboratorios.

#### **Desarrollo de un sistema de referencia de medición de potencia eléctrica en alta frecuencia (2014)**

Proyecto, Instrumento  
DANIEL SLOMOVITZ , GREGORY KYRIAZIS , LUCAS DI LILIO , LEONARDO TRIGO , RICARDO

IUZZOLINO

Desarrollo de prototipo entre los Laboratorios Nacionales de Brasil, Argentina y Uruguay (UTE)

País: Brasil

Institución financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Proyecto en marcha conjunto entre los Laboratorios Nacionales INMETRO (Brasil), INTI (Argentina) y UTE (Uruguay).

**Patrón nacional para el soporte de calibración de instrumentos de medida de calidad de onda y medida de potencia y energía eléctrica bajo condiciones de ondas sinusoidales y distorsionadas (2013)**

Prototipo, Instrumento

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

desarrollo de un equipo patrón de medición de calidad de onda en redes eléctricas

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Patrón Distorsión flicker

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

<http://www.anii.org.uy/web/>

Desarrollo y construcción de un equipo para actual como patrón nacional de medición de calidad de onda en distribución de energía eléctrica. Proyecto finaliza 12/2014

**COMPENSADOR DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. Patente concedida en Uruguay, #24591 (2010)**

Proyecto, Aparato

DANIEL SLOMOVITZ

Dispositivo que incrementa la exactitud de transformadores de medida de corriente

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Aplicado a vatímetros de muy alta exactitud.

Patente o Registro:

Patente de invención

24591, COMPENS. TRANSF. CORRIENTE

Depósito: 18/06/1997; Examen: 24/11/2010; Concesión: 24/11/2010

Patente nacional: SI

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

La patente fue presentada en 1997, estando en estudio hasta 2008. Sin embargo, recién en 2010 fue notificado que la misma fue concedida, por lo cual la fecha de pago de título es del 24/11/2010.

**TRANSFORMADOR DE VOLTAJE ACTIVO - Patente concedida en Uruguay #22862 (1988)**

Prototipo, Aparato

DANIEL SLOMOVITZ

Dispositivo electrónico que incrementa la exactitud de transformadores de medida de tensión

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Aplicado a vatímetros de alta precisión.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Papel

**TRABAJOS TÉCNICOS**

**Intercomparación internacional de transformadores de medida de corriente (2013)**

Elaboración de proyecto

ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ , COMITÉ ORGANIZADOR  
Intercomparación internacional de patrones de medida de relación de transformación de  
Laboratorios Metrológicos Nacionales  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 19  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: SIM  
Palabras clave: Transformador Patrón intercomparacion  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
[http://kcdb.bipm.org/AppendixB/KCDB\\_ApB\\_info.asp?cmp\\_idy=1320&cmp\\_cod=SIM%2EEM-S8&search=1&cmp\\_cod\\_s](http://kcdb.bipm.org/AppendixB/KCDB_ApB_info.asp?cmp_idy=1320&cmp_cod=SIM%2EEM-S8&search=1&cmp_cod_s)  
Organización de intercomparación de patrones entre laboratorios nacionales de América y Europa,  
centrada en medición de transformadores de corriente.

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Transformadores de medida y protección (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1253>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 10 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, UDELAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería  
Eléctrica

#### **TÉCNICAS DE ENSAYOS DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN ALTA TENSIÓN (2018)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 10 semanas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Ingeniería  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

#### **Taller sobre ensayos en alta tensión (2017)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 10 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### Mediciones eléctricas (2009)

DANIEL SLOMOVITZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Descripción y análisis de instrumentos y sistemas de medida eléctricos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### URUCON IEEE (2017)

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://sites.ieee.org/urucon/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Palabras clave: congreso

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Información adicional: Technical Co-Chair del congreso

### IEEE SimPMU (2016)

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://sites.ieee.org/uruguay/ieee-simpmu-uruguay/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Palabras clave: sincrofasores

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Información adicional: Integrante del comité organizador del simposio

### ISGT-LA 2015 IEEE PES Conference on Innovative SMART GRID Technologies Latin American (2015)

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://isgta.org/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Palabras clave: redes inteligentes  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica /  
Información adicional: Technical Co-Chair del congreso

**X SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica (2013)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Argentina Buenos Aires  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://www.inti.gob.ar/xsemetro/>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: INTI, INMETRO  
Palabras clave: mediciones electricas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Información adicional: Integrante del comité técnico

**Presidente Programa Técnico del congreso IEEE IMTC 2014 (2013)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Congreso  
Sub Tipo: Curaduría  
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Web: <http://ieee-ims.org>  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: IEEE  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas  
Información adicional: Presidente Programa Técnico del congreso. Es el congreso oficial de la  
Sociedad de Instrumentación y Mediciones del IEEE que se realiza anualmente en distintos países.  
Por primera vez se organizará en un país de América Latina.

**Co-Presidente Técnico del congreso: IEEE PES T&D LA 2012 (2012)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.ieee-tdla.org](http://www.ieee-tdla.org)  
Duración: 1 semanas  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: IEEE  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Potencia  
Información adicional: Co-Presidente Técnico del congreso anual oficial del IEEE, Sociedad de  
Potencia, América Latina, que por primera vez se realiza en Uruguay.

**Intergrante del Comité Técnico y Organizador del congreso IEEE 8vo EPIM (2010)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://ie.fing.edu.uy/epim2010/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Potencia, Mediciones

Información adicional: Integrante del Comité Técnico y Organizador del congreso.

#### **IEEE 7 Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, EPIM2008, Montevideo, Uruguay. (2008)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Lugar: Uruguay ,Montevideo Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://iie.fing.edu.uy/epim2008/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Potencia y Medidas Eléctricas

Información adicional: Integrante del comité organizador de este congreso

#### **VII SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica, Belo Horizonte, Brasil, 12-14 set., 2007. (2007)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Lugar: Brasil

Idioma: Portugués

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Información adicional: Integrante del Comité Técnico del congreso

#### **Primeras Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica (2006)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Calidad

#### **IEEE 6to Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, EPIM2005 (2005)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **ANII, Fondo María Viñas ( 2013 / 2018 )**

Uruguay

ANII, Fondo María Viñas

Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento

**PDT (Programa de Desarrollo Tecnológico), Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay ( 2002 / 2003 )**

Uruguay

PDT (Programa de Desarrollo Tecnológico), Ministerio de Educación y Cultura del Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina ( 2000 / 2005 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN 0018-9456. ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Editor invitado del número especial dedicado al congreso anual de la sociedad de Instrumentación y Mediciones del IEEE.

**IET Generation, Transmission and Distribution ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**IET, Science, Measurements and Technology, ISSN 1751-8822. ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ingeniería y Competitividad, ISSN 0123-3033 ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**IEEE Transactions on Energy Conversion, ISSN 0885-8969 ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**IEEE Transactions on Power Electronics, ISSN 0885-8993 ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Sensors and Transducer Journal, ISSN 1726-5479 ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**IEEE Latin America Transactions, ISSN 1548-0992 ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**IEEE Transactions on Power Delivery, ISSN 0885-8977 ( 2003 / 2010 )**

Cantidad: De 5 a 20

**REVISIONES**

**IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN 0018-9456. ( 1998 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Revisor permanente de esta revista, principal publicación sobre mediciones eléctricas.

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2016), 2016 ( 2015 / 2016 )**

Revisiones  
Canadá

Integrante del Comité Técnico. Principal congreso internacional itinerante sobre mediciones eléctricas de alta precisión.

**I2MTC 2016, IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference 2016 ( 2014 / 2015 )**

Comité programa congreso  
China  
Arbitrado

Integrante del comité técnico

**Conference on Precision Electromagnetic Measurements CPEM 2016 ( 2014 / 2015 )**

Comité programa congreso  
Canadá  
Arbitrado

Integrante del Comité Técnico. Principal congreso internacional itinerante sobre mediciones eléctricas de alta precisión.

**I2MTC 2015, IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, 2015 ( 2014 / 2015 )**

Comité programa congreso  
Italia  
Arbitrado

Integrante del Comité Técnico

**IEEE PES Conference on Innovative SMART GRID Technologies (ISGT-LA 2015) ( 2014 / 2015 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Presidente del Comité Técnico. Integrante del Comité Organizador de la conferencia

**Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014), 2014 ( 2013 / 2014 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

Integrante del Comité Técnico. Principal congreso internacional itinerante sobre mediciones eléctricas de alta precisión.

**I2MTC 2014, IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference ( 2013 / 2014 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Presidente del Comité Técnico. Congreso principal de la Sociedad de Instrumentación y Mediciones del IEEE.

**X SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica ( 2012 / 2013 )**



Comité programa congreso  
Argentina  
Arbitrado

Intergante del Comité Técnico

**IEEE, PES, T&D LA 2012 ( 2011 / 2012 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Presidente del Comité Técnico

**IEEE 8vo EPIM ( 2010 )**

Uruguay

**SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2008, Querétaro, México, 22-24 oct. 2008 ( 2008 )**

México

**CPEM 2008, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Broomfield, USA, jun. 2008 ( 2008 )**

Estados Unidos

Evaluador de trabajos presentados al congreso

**VII SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica, Belo Horizonte, Brasil, 12-14 set., 2007. ( 2007 )**

Brasil

**ALTAE2007, VII congreso Latinoamericano-Iberoamericano en Alta Tensión, Morelo, México, 29 oct. 2 nov., 2007 ( 2007 )**

México

**38th IEEE Power Electronics Specialist Conference (PESC 2007), Orlando, Florida, USA, 17-21 jun., 2007. ( 2007 )**

Estados Unidos

**Primeras Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica, Montevideo, Uruguay, set. 2006. ( 2006 )**

Uruguay

**Simposio de Metrología 2006, Santiago de Querétaro, México, oct. 2006 ( 2006 )**

México

**VI Seminario de Metrología Eléctrica, Río de Janeiro, Brasil, 2005 ( 2005 )**

Brasil

**IEEE 6to Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, EPIM2005, Montevideo, Uruguay ( 2005 )**

Uruguay

**CPEM 2004, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Londres, Inglaterra. ( 2004 )**

Inglaterra

**Simposio de Metrología 2004, Querétaro, México, 2004. ( 2004 )**

México

**CPEM 2002, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Ottawa, Canada. ( 2002 )**

Canadá

**IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, Montevideo, Uruguay ( 1999 )**

Uruguay

**CPEM 1998, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Washington D.C., USA ( 1998 )**

Estados Unidos

**IEEE Cuarto Encuentro de Potencia, Instrumentación y Mediciones, Montevideo, Uruguay, 1996. ( 1996 )**

Uruguay

**: IEEE Segundo Encuentro Potencia, Instrumentación y Mediciones, Montevideo, Uruguay, 1991. ( 1991 )**

Uruguay

**Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Montevideo, 1989 ( 1989 )**

Uruguay

**Primeras Jornadas de Ingeniería Eléctrica del IEEE, Montevideo, Uruguay, 1989 ( 1989 )**

Uruguay

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**SNI ( 2010 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Intergrante del Comité Técnico del Área Científico-Tecnológica del SNI

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

**GRADO**

**Transductores Piezoeléctricos (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR

, Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Luis D. Di Martino, Gabriel Lema

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://iie.fing.edu.uy/cursos/course/view.php?id=47>

Palabras Clave: Transductor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

**Interferencias (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR

, Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Alejandro A. Lindner, María José González

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web:

[http://iie.fing.edu.uy/cursos/file.php/47/Material\\_del\\_curso/Monografias/Monografias\\_2010/Monografi](http://iie.fing.edu.uy/cursos/file.php/47/Material_del_curso/Monografias/Monografias_2010/Monografi)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

**Interferencia en los sistemas de medida (2009)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR

, Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Andres Carvallo, Macarena Remedi

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?](http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias_2009)

[id=1223&subdir=/Monografias/Monografias\\_2009](http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias_2009)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

#### **Convertidor tensión-frecuencia (2009)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: M V Alonso Pérez Lanza, M A Castro Maissonave

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias\\_2009](http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias_2009)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

#### **Medida de temperatura mediante termoresistencias RTDs (2009)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Wylfo Caetano Pablo Rodino

Medio de divulgación: CD-Rom

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias\\_2009](http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias_2009)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

#### **Convertidores Digital Analógicos (2008)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Federico Decia, con Matías Di Martino

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias\\_2008](http://iie.fing.edu.uy/cursos/mod/resource/view.php?id=1223&subdir=/Monografias/Monografias_2008)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador nivel II Sistema Nacional de Investigadores (2016)**

(Nacional)

ANII

#### **Investigador nivel II, Sistema Nacional de Investigadores (2012)**

(Nacional)

ANII

#### **Investigador nivel II, Sistema Nacional de Investigadores (2008)**

(Nacional)

ANII

**Investigador nivel III, Sistema Nacional de Investigadores (2005)**

(Nacional)

DINACYT, Ministerio de Educación y Cultura, Uruguay

**RAB ACHIEVEMENT AWARD (2004)**

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**CONFERENCISTA DISTINGUIDO (2002)**

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**OUTSTANDING ENGINEER (1998)**

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**INGENIERO EMINENTE (1994)**

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**SENIOR MEMBER (1989)**

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Taller metrología y calidad en laboratorios universitarios (2010)**

Seminario

Desarrollo de la metrología eléctrica en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**VIII SEMETRO (2009)**

Congreso

Medición de potencia

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INMETRO (Laboratorio Nacional de Brasil)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

**XVII Encuentro Nacional de Profesores de Física (2007)**

Seminario

Sistemas de unidades y patrones. setiembre 2007, La Paloma, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

**Encuentro Ciencia, Tecnología y Sociedad III (2007)**

Simposio

El rol de los laboratorios nacionales en la diseminación de las unidades, junio 2007, Montevideo,

Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

#### **Encuentro Nacional de Metrología Eléctrica (ENME) (2005)**

Congreso

Mediciones de potencia reactiva de señales no sinusoidales y en sistemas trifásicos no equilibrados (video-conferencia). Santiago de Querétaro, México.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

#### **Seminario Internacional de Metrología Eléctrica (2004)**

Seminario

Metrología eléctrica en alta tensión. Ensayos de impulso. Asunción, Paraguay.

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ensayos Eléctricos

#### **Seminario Internacional de Metrología Eléctrica (2004)**

Seminario

Efectos de la distorsión sobre medidores de energía, Asunción, Paraguay.

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

#### **Encuentro de metrología eléctrica (2003)**

Simposio

Metrología eléctrica en alta tensión. SIM (Sistema Interamericano de Metrología), Buenos Aires, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SIM (Sistema Interamericano de Metrología)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

#### **Metrología eléctrica (2002)**

Encuentro

Sistemas de unidades y patrones eléctricos, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de profesores de Salto

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

#### **CAP2000 (2000)**

Congreso

Experiencias de UTE en consultoría interna en las normas ISO de calidad, Montevideo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad

#### **I Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica y Electrónica (2000)**

Congreso

Polución de armónicos en las redes de potencia. Una materia pendiente para el siglo XXI,

Bucaramanga, Colombia.

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santander

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

### **I Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica y Electrónica (2000)**

Congreso

Estado del arte en medidas eléctricas de alta precisión. Bucaramanga, Colombia.

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santander

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Sensores ópticos de corriente (2005)**

Candidato: Daniel Persiante

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

K.T.V. GRATTAN, F. PAGANINI, R. CANETTI, J. A. FERRARI, DANIEL SLOMOVITZ

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## **Información adicional**

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: A lo detallado en el capítulo correspondiente, debe agregarse la formación de investigadores en el Laboratorio de UTE. Por ser ésta una institución de carácter científico-industrial, no posee las estructuras de formación típicas de ambientes académicos. La formación de recursos humanos se realiza en forma continua, durante el propio desarrollo de los proyectos de investigación. Como Jefe del Laboratorio he dirigido y tutelado múltiples proyectos por más de 25 años, detallados en el capítulo de trabajos publicados, en los cuales se ha formado un gran número de investigadores. En los últimos 5 años cabe destacar, entre otros, A. Santos, L. Trigo, A. Izquierdo, H. de Souza, A. Spaggiari, C. Faverio. Como prueba objetiva, parte de sus producciones están citadas en el capítulo de Producción Científica, en forma de co-autorías.

### **AUDITORÍAS A LABORATORIOS METROLÓGICOS NACIONALES**

2008: Auditoría técnica del Laboratorio Nacional de Costa Rica.

2003-presente: SIM (Sistema Interamericano de Metrología). Revisor oficial del SIM del área de Potencia/Energía Eléctrica.

2003-presente: Revisión de capacidades técnicas de Laboratorios Nacionales de los países asociados al BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas), del área de medición de potencia/energía eléctrica.

### **PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

2018: Presidente Técnico del Congreso: IEEE EPIM 2018, Salto, Uruguay

2017: Integrante del Comité Técnico del congreso IEEE URUCON 2017, Montevideo, Uruguay.

2015: Presidente Técnico del congreso IEEE ISGT 2015, Montevideo, Uruguay.

2014: Co-Presidente Técnico del congreso: IEEE IMTC 2014, Montevideo, Uruguay.

2013: Integrante del Comité Técnico del congreso: X SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica, Buenos Aires, Argentina.

2012: Presidente Técnico del congreso: IEEE PES T&D 2012, Montevideo, Uruguay.

2010: Integrante del Comité Organizador del congreso: IEEE 8vo Encuentro de Especialistas en Potencia, Instrumentación y Medidas, EPIM2010, Montevideo, Uruguay.

2007: Integrante del Comité Técnico del congreso: VII SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica, Belo Horizonte, Brasil, 12-14 set., 2007.

2006: Integrante del Comité Organizador del congreso: Primeras Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica, Montevideo, Uruguay, set. 2006.

2006: Integrante del Comité Técnico del congreso: Simposio Metrología 2006, Santiago de Querétaro, México, oct. 2006.

2005: Integrante del Comité Organizador del congreso: IEEE 6to Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, EPIM2005, Montevideo, Uruguay.

2005: Integrante del Comité Técnico del congreso: VI SEMETRO, Rio de Janeiro, Brasil.

1999: Integrante del Comité Organizador del congreso: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas, Montevideo, Uruguay.

1998: Integrante del Comité Técnico y Presidente de Sesión del congreso: CPEM 1998, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Washington D.C., USA.

1996: Integrante del Comité Organizador del congreso: IEEE Cuarto Encuentro de Potencia, Instrumentación y Mediciones, Montevideo, Uruguay.

1991: Integrante del Comité Organizador del congreso: IEEE Segundo Encuentro Potencia, Instrumentación y Mediciones, Montevideo, Uruguay.

1989: Integrante del Comité Organizador del congreso: Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Montevideo.

1989: Integrante del Comité Organizador del congreso: 1ra Jornadas de Ingeniería Eléctrica del IEEE, Montevideo, Uruguay.

#### OTROS

2009: Integrante del Comité Nacional de Electrotecnia de UNIT

2004: Integrante del comité Editorial de la Revista del IEEE Latino América.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>210</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	51
Completo	50
Reseña	1
<b>Trabajos en eventos</b>	143
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	13
Periodicos	10
Revistas	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>22</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	6
Con registro o patente	1
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	15
<b>EVALUACIONES</b>	<b>42</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de eventos</b>	28
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>



<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	6
Tesis/Monografía de grado	6