



DANIEL SLOMOVITZ  
STEIMETZ

Dr

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

### SNI

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 29/03/2024  
Última actualización: 27/03/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Eléctrica / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Ingeniería Eléctrica

Dirección: Ave Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714

Correo electrónico/Sitio Web: [dslomo@gmail.com](mailto:dslomo@gmail.com) <https://www.fing.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , 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 , 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

##### Campos aleatorios (07/1999 - 08/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Acreditación de laboratorios (07/1998 - 08/1998)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

**Sensores cerámicos (05/1998 - 06/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

**Auditorías ISO/GUIDE 25 ?General requirements for the competence of calibration and testing laboratories?. (04/1998 - 05/1998)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT / Comisión Europea , Uruguay

**Seminario de Re-ingeniería. (05/1997 - 06/1997)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Liderazgo centrado en principios (03/1997 - 04/1997)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Evaluation of voltage quality in relation to harmonics, flicker and unbalances. (05/1995 - 06/1995)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Taller de Metrología (08/1994 - 09/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otras / NIST , Argentina

**Electric power engineering, generation and transmission (09/1991 - 10/1991)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Segundo seminario de Ingeniería (04/1990 - 04/1990)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Encuentro Internacional sobre Normalización y Gestión de la Calidad (10/1989 - 10/1989)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

**Quality Improvement (04/1989 - 05/1989)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

**Primer seminario de Ingeniería (09/1987 - 09/1987)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Quality Management (06/1987 - 06/1987)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

**Quality Control Engineering (05/1987 - 05/1987)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay

**IBM: Seminario Ejecutivo de Sistemas de Información. (11/1986 - 11/1986)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / IBM Uruguay , Uruguay

**National Bureau of Standards: Materiales de Referencia (09/1986 - 09/1986)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

**NILS HYLTEN-CAVALLIUS: Ensayos de impulso y de alta tensión. (06/1986 - 07/1986)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**IACRE (Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica): Sistemas Eléctricos de Potencia (11/1985 - 11/1985)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Seminario "GRID" de desarrollo gerencial (04/1985 - 04/1985)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**CEPEL (Centro de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica de Brasil): Vigilancia de transformadores de potencia, mediante análisis cromatográfico del aceite. (07/1984 - 08/1984)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Centro Nacional de Tecnología y Productividad Industrial: Principios Fundamentales de Administración (08/1983 - 08/1983)**

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas , Uruguay

**Medidas en altas tensiones, ensayos de rigidez dieléctrica bajo lluvia artificial. (07/1982 - 07/1982)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Estudios Avanzados, CONICET, Universidad Nacional de Córdoba / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

**Ensayos Electromecánicos de centrales hidroeléctricas. (08/1979 - 09/1979)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Compañía Energética de San Pablo/ CESP (Compañía Energética de San Pablo) , Brasil

**Técnico en Radio y Televisión (03/1967 - 12/1969)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Escuelas IADE , Uruguay

**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: Seminario

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: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Ciencia Historia

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

Tipo: Seminario

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: Seminario

Institución organizadora: PTB, Uruguay

Palabras Clave: calidad

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## **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 / Instituto de Ingeniería Eléctrica

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Profesor 6 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Honorario

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

Profesor contratado para dictado de curso 3 horas semanales  
Escalafón: 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**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Calibración no convencional de transformadores de medida (11/2022 - a la fecha)**

El objetivo general de la presente proyecto es desarrollar métodos de calibración de IT (CT, VT) en los casos que las técnicas convencionales no son aplicables, respetando la familia de normas IEC 61869 y la familia IEC 60044. Los objetivos específicos son: ? Analizar posibles soluciones para los casos detallados anteriormente, evaluando las dificultades de implementación de cada una y las posibilidades de lograr los requisitos de calibración impuestos por los reglamentos y normas aplicables (texto URSEA reglamento SMEC res. 14/002 y res. URSEA N 31/006). ? Definir el método de mayor viabilidad para cada caso, y evaluar recursos necesarios, posibilidades y riesgos en alcanzar los objetivos relacionados con la implementación. En CT se evaluarán métodos basados en bobinas de Rogowski comerciales y desarrollos propios. En VT se evaluarán métodos basados en calibrar puestos de medida en subestaciones en forma remota, a partir de VT calibrados en subestaciones contiguas. ? Implementar al menos uno de los métodos seleccionados. Dado que se trata de desarrollar nuevos procedimientos, cabe la posibilidad de que se tengan que reevaluar los límites de las incertidumbres de medida y los puntos de calibración. En tal caso, se realizarán tratativas para acordar con el Organismo Regulador una ampliación del rango de incertidumbre, o del parámetro que se trate.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UDELAR, Instituto de Ingeniería Eléctrica  
Investigación  
Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Cooperación

Equipo: D SLOMOVITZ , JJ Pérez , M Brehm , R Sandler , G Aristoy , L Trigo

Palabras clave: Transformador Incertidumbre Alta tensión

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Eléctrica (04/2019 - 12/2019)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Transformadores de medida y protección, 65 horas, Teórico

### **Técnicas de ensayo en alta tensión (03/2018 - 12/2018)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

TÉCNICAS DE ENSAYOS DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN ALTA TENSIÓN, 75 horas,

Teórico

### **Técnicas de ensayo en alta tensión (04/2017 - 12/2017)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

TALLER SOBRE ENSAYOS EN ALTA TENSION, 75 horas, Teórico

### **Ingeniería Eléctrica (03/2016 - 07/2016)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

TÉCNICAS DE ENSAYOS DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO EN ALTA TENSIÓN, 65 horas,

Teórico

### **Ingeniería Eléctrica (03/1999 - 12/2015)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Medidas Eléctricas, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

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

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Ensayos dieléctricos, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

### **Ingeniería Eléctrica (03/1999 - 12/2005)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Monografía de Medidas Eléctricas, 20 horas, Teórico

**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

Responsable

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

Responsable

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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY - URUGUAY**

Facultad de Ingeniería y Tecnologías

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2000 - 06/2022)**

Profesor 6 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

(06/2000 - 06/2008 )

Grado

Asignaturas:

Instrumentación y Medidas Eléctricas, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Laboratorio

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (02/1977 - 05/2022)** Trabajo relevante

Jefe del Laboratorio 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Transformadores de instrumentación y medida de alta precisión. (01/2000 - 05/2022 )**

Desarrollo de nuevas técnicas que logran reducir los errores de estos instrumentos de medida.

Aplicada

6 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Coordinador o Responsable

Equipo: D SLOMOVITZ , A Santos

**Metrología Eléctrica en alta tensión. (01/2015 - 05/2022 )**

Desarrollo de métodos de medición en altas tensiones. Incluye capacitores patrones, divisores resistivos, entre otros.

8 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Coordinador o Responsable

Equipo: D SLOMOVITZ , M Brehm , R Sandler , G Aristoy

**Patrones eléctricos (01/1990 - 05/2022 )**

Desarrollo del laboratorio de los Patrones Eléctricos Nacionales. Incluye patrones de resistencia, voltaje, capacidad e inductancia.

Aplicada

10 horas semanales

UTE, LABORATORIO , Coordinador o Responsable

Equipo: D SLOMOVITZ , L Trigo , C Faverio , A Garcia

### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

ITEL ELECTRONICA

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (01/1993 - 08/2017)**

Socio Director 15 horas semanales

Empresa dedicada al diseño y fabricación de equipos para ensayos y mediciones eléctricas. Dentro de las distintas áreas, se destaca el área de Alta Tensión, en la cual se diseñaron y fabricaron Generadores de Impulso, desde 300 kV hasta 1 MV, Divisores de tensión para frecuencia industrial, Transformadores de medida de voltaje y corriente. En otras magnitudes, la producción incluyó

Medidores de potencia, Medidores de resistencia, Mesas de calibración de instrumentos eléctricos, y diversos accesorios para mediciones.

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 6 horas  
Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## **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 dispositivos electrónicos, los cuales llegan a reducir hasta 100 veces los errores originales.

### 2. Ensayos de alta tensión

a. Las máquinas eléctricas (generadores y transformadores) 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 sistemas 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 en línea que detectan la aparición de muy pequeñas descargas eléctricas, con técnicas estadísticas para la determinación del tipo de falla.

b. Se desarrollaron nuevos métodos para ensayos de alta tensión en laboratorios, tales como ensayo con onda de impulso, y medición en campo de transitorios en redes de alta tensión.

### 3. Patrones eléctricos.

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). Uno de los principales retos es el mejoramiento continuo de los patrones, 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 nuevos métodos 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.

Todos los desarrollos fueron avalados por auditorías de pares, dentro del sistema de reconocimiento de Laboratorios Nacionales coordinado por el BIPM (Oficina Internacional de Pesas y Medidas), y más de 200 publicaciones en medios arbitrados.

## **Producción bibliográfica**

ARBITRADOS

**Desarrollo de patrones de tiempo y frecuencia en Uruguay (Completo, 2023)**

D SLOMOVITZ , L TRIGO , A GARCIA

Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 25 p.:72 - 89, 2023

Palabras clave: Frecuencia tiempo hora patrón UTC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

E-ISSN: 23011106

DOI: <https://doi.org/10.36561/ING.25.6>

<http://revistas.um.edu.uy/index.php/ingenieria/index>

Aceptado para publicar en numero de fin de año del 2023.

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Bilateral comparison of dc voltage at 10 V between UTE and INMETRO (Completo, 2023)**

D SLOMOVITZ , R P Landim , H de Souza , L Trigo

Journal of Physics Conference Series, v.: 2606 p.:1 - 7, 2023

Palabras clave: Zener voltage comparison standard

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Bristol, United Kingdom

ISSN: 17426588

E-ISSN: 17426596

DOI: [10.1088/1742-6596/2606/1/012029](https://doi.org/10.1088/1742-6596/2606/1/012029)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2606/1/012029/pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A simple implementation of a low power-factor wattmeter (Completo, 2021)**

Measurement Sensors, v.: 18 p.:100073 2021

Palabras clave: Wattmeter zero power factor standard losses

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: 26659174

DOI: [10.1016/j.measen.2021.100073](https://doi.org/10.1016/j.measen.2021.100073)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.measen.2021.100073>

**A portable system for phasor measurement units (PMU) calibration in high-voltage substations (Completo, 2021)**

D SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , A GARCIA , Daniel Izquierdo , Carlos Faverio , Rogelio Sandler

Measurement Sensors, p.:1 - 5, 2021

Palabras clave: High voltage Power network Synchronism Uncertainty

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: 26659174

<https://www.sciencedirect.com/journal/measurement-sensors/vol/18/suppl/C?page=3>

**Advance in the development of wideband resistive voltage dividers (Completo, 2021)**

D SLOMOVITZ , L Trigo , C Faverio , G A Kyriazis

Journal of Physics Conference Series, v.: 1826 2021

Palabras clave: Power meter power quality harmonics.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17426588

E-ISSN: 17426596

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1826/1/012083>

Scopus

**Trilateral South American project: a reference system for measuring electric power up to 100 kHz  
Progress report III (Completo, 2021)**

GA Kyriazis , L Di Lillo , D SLOMOVITZ , R Iuzzolino , E Yasuda , L Trigo , R M de Souza , H Laiz , E Afonso

Journal of Physics Conference Series, 2021

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

ISSN: 17426588

E-ISSN: 17426596

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1826/1/012102>

Scopus

**High-Precision Self-Calibrating Current Transformer With Stray Capacitances Control (Completo, 2021)**

D SLOMOVITZ , A. Santos , R. Sandler , G. Barreto

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, v.: 70 p.:1 - 9, 2021

Palabras clave: Current transformer

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00189456

E-ISSN: 15579662

IEEEExplore

Scopus

**Supplementary comparison of instrument current transformers (Completo, 2020)**

A. Santos , D SLOMOVITZ , G. Aristoy , R. Sandler , J. Casais , P. Olivera , A. Zipaquirá , J. Gonzalez , S. Ochoa , E. Mohs

Metrologia, v.: 57 1A , 2020

Palabras clave: Current transformer uncertainty ratio measurement intercomparison

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00261394

E-ISSN: 16817575

DOI: <https://doi.org/10.1088/0026-1394/57/1A/01011>

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0026-1394/57/1A/01011>

La cantidad de autores se debe a que es un trabajo internacional con participación de varios países.

Scopus

**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

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 / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00189456

E-ISSN: 15579662

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 012075 , 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

E-ISSN: 17426596

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

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

Scopus®

**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 012068 , 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

E-ISSN: 17426596

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

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

Scopus®

**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 012072 , 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

E-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.

Scopus®

**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 012074 , 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

E-ISSN: 17426596

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

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

Scopus®

**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 012073 , 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

E-ISSN: 17426596

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

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

Scopus

#### **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

IEEE Sensors Journal, 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

E-ISSN: 15581748

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **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

IEEE Sensors Journal, 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

E-ISSN: 15581748

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

ieeexplore

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **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: Internet

E-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>

Scopus

#### **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

E-ISSN: 16817575

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

E-ISSN: 16817575

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: Internet

E-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>

Scopus®

**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: Internet

E-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.

Scopus®

**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 DÍAZ, 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

E-ISSN: 16817575

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™

**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

E-ISSN: 15579662

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

E-ISSN: 15579662

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

E-ISSN: 16817575

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 IMEKO, v.: 1 1 , p.:85 - 88, 2012

Palabras clave: current transformer

Áreas 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

E-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, v.: 6 3 , p.:56 - 62, 2011

Palabras clave: Stopwatch

Áreas 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

E-ISSN: 23810580

[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

Áreas 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

E-ISSN: 15579662

[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

Áreas 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 Latin America Transactions, 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

E-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 Latin America Transactions, 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

E-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 Latin America Transactions, 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

E-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 Latin America Transactions, 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

E-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

E-ISSN: 15579662

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  
E-ISSN: 15579662  
Scopus® 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  
E-ISSN: 19374208

Scopus® 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  
E-ISSN: 19834071

Scopus®

**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  
E-ISSN: 15579662

Scopus® 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  
E-ISSN: 15579662

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DISCUSION 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  
E-ISSN: 19374208

Scopus® 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

E-ISSN: 19374208

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

DANIEL SLOMOVITZ

Revista Electrotécnica, 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

E-ISSN: 13623060

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**DISCUSSION 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

E-ISSN: 19374208

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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

E-ISSN: 19374208

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**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

E-ISSN: 13623060

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

E-ISSN: 13623060

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Measurement Science and Technology, 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

E-ISSN: 13616501

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

E-ISSN: 13623060

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

E-ISSN: 19374208

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

E-ISSN: 13597000

**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

E-ISSN: 15579662

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

DANIEL SLOMOVITZ

Test and 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

E-ISSN: 16882040

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

JORGE ALONSO , JORGE FERNÁNDEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Revista Electrotécnica, 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

**DISCUSION 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

E-ISSN: 19374208

**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

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

ISSN: 08858977

E-ISSN: 19374208

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

#### **Using Artificial Intelligence at Work . The Engineers´ Perspective (Resumen, 2024)**

JOSE JOSKOWICZ , D SLOMOVITZ

IEEE Engineering Management Review, 2024

Palabras clave: Artificial intelligence Work Impact

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia artificial

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 01/01/2024

ISSN: 03608581

E-ISSN: 19374178

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

#### **Engineers' Perspectives on the Use of Generative Artificial Intelligence Tools in the Workplace (Completo, 2023)**

JOSE JOSKOWICZ , D SLOMOVITZ

IEEE Engineering Management Review, p.:1 - 6, 2023

Palabras clave: AI tools Artificial Intelligence generative

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Inteligencia artificial

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 14/11/2023

ISSN: 03608581

E-ISSN: 19374178

DOI: [10.1109/EMR.2023.3333794](https://doi.org/10.1109/EMR.2023.3333794).

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

## LIBROS

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Número de volúmenes: 1

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

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

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 ( Completo , 2007)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Número de volúmenes: 300

Número de páginas: 103

Editorial: Trilce , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974324640

#### **Mediciones Electricas ( Completo , 2004)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Número de volúmenes: 500

Editorial: IEEE Region 9

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

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**

#### **Fifteen years of development of the Time and Frequency area in UTE Laboratory (2023)**

L Trigo , A garcía , D SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Metrologia Semetro

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Patron frecuencia tiempo reloj

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones

Medio de divulgación: Internet

[https://metrologia2023.org.br/?page\\_id=6116](https://metrologia2023.org.br/?page_id=6116)

Trabajo aceptado para presentación oral en el congreso.

#### **Improved Step-Up Calibration of Resistive Voltage Dividers (2022)**

L Trigo , C Faverio , D SLOMOVITZ , G Kyriazis

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2022

Ciudad: Wellington, New Zealand

Año del evento: 2022

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

CPEM es el congreso internacional más importante en el área de Mediciones Eléctricas de alta precisión.

#### **REVIEW OF DIGITAL TECHNIQUES APPLIED TO HIGH-VOLTAGE TRANSFORMER IMPULSE-TEST (2022)**

D SLOMOVITZ , G Slomovitz , J Joskowicz

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Simposio de Metrología CENAM  
Ciudad: Mexico  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.cenam.mx/simposio2022>

#### **AUTOMATIC SYSTEM FOR CALIBRATING ZENER-BASED VOLTAGE STANDARDS (2022)**

D SLOMOVITZ , L Trigo , H de Souza  
Publicado  
Completo  
Descripción: <https://www.cenam.mx/simposio2022>  
Ciudad: Mexico  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Voltage standard Uncertainty  
Medio de divulgación: Internet

#### **A SIMPLE IMPLEMENTATION OF A LOW POWER-FACTOR WATTMETER (2021)**

D SLOMOVITZ , Ricardo García , Carlos Faverio , Leonardo Trigo  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IMEKO 2021  
Ciudad: Yokohama  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: wattmeter zero power factor standard losses  
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  
<https://imeko2021.org/program/>  
Aceptado para ser presentado en el congreso y publicado en los nales.

#### **Measurement Systems for High Voltage Transients in Power Networks (2021)**

Rogelio Sandler , Marcelo Brehm , D SLOMOVITZ , Alejandro Santos , Gonzalo Aristoy , Luis Astesiano  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: URUCON 2021  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
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  
IEEEExplore  
Aceptado para presentar en el congreso y publicar en IEEEExplore.

#### **A PORTABLE SYSTEM FOR PHASOR MEASUREMENT UNITS (PMU) CALIBRATION IN HIGH-VOLTAGE SUBSTATIONS (2021)**

D SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , Agustin Garcia , Daniel Izquierdo , Carlos Faferio , Rogelio Sandler  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IMEKO 2021 (International Measurement Confederation)  
Ciudad: Yokohama  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Calibration high voltage power network synchronism uncertainty.

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

<https://imeko2021.org/>

#### **Bilateral comparison of dc voltage at 10 V between UTE and INMETRO (2021)**

D SLOMOVITZ , Regis P. Landim , Heriguati de Souza , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: SEMETRO CONGRESSO INTERNACIONAL DE METROLOGIA ELÉTRICA

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: indirect comparison voltage Josephson standard Zener

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

[https://metrologia2021.org.br/?page\\_id=771](https://metrologia2021.org.br/?page_id=771)

Aceptado para ser presentado en el congreso y publicado en los anales.

#### **Measurement of Very Fast Transient Overvoltages in Current Transformers at Open Air HV Substations (2021)**

D SLOMOVITZ , Marcelo Brehm , Rogelio sandler , LEONARDO TRIGO , Carlos Faverio , Alejandro Santos

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I2MTC IEEE

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: very fast transient overvoltage current measurement high frequency transient substation

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

DOI: [10.1109/I2MTC50364.2021.9459941](https://doi.org/10.1109/I2MTC50364.2021.9459941)

<https://ieeexplore-ieee-org.proxy.timbo.org.uy/document/9459941>

#### **An Ultra Stable Zener Voltage Standard - Fifteen Years of Surveillance (2021)**

Heriguati de Souza , LEONARDO TRIGO , D SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: URUCON 2021

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Voltage Josephson high precision intercomparisons Zener

Áreas de conocimiento:

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

IEEEExplore

#### **SIM Comparison of AC Current Ratio Using Instrument Current Transformers (2020)**

D SLOMOVITZ , A. Santos<sup>1</sup> , R. Sandler , G. Aristoy , J. Casais

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2020

Ciudad: Drenver

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Current ratiocurrent transformers current measurement instrument tTransformers ratio error phase displacement comparison high current

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

Trabajo aceptado para presentar y publicar en anales del congreso y en IEEEExplore.

#### **Online Verification System for Phasor Measurement Units (2020)**

D SLOMOVITZ , D. Izquierdo , L. Trigo , A. García , C. Faverio , L. Astesiano

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: CPEM2020

Ciudad: Denver

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Palabras clave: Calibration high voltage network power synchronism. Uncertainty

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:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / , Uruguay

IEEEExplore

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

#### **Rogowski Coil Design for the Measurement of High Voltage Harmonics (2020)**

D SLOMOVITZ , M Brehm , R. Sandler , G. Barreto

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE TDLA2020

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

#### **Analysis of Loss Measurements on Distribution Networks Using Relaying Equipment (2020)**

D SLOMOVITZ , A Santos , D Izquierdo , M Brehm

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE TDLA2020

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE

Ciudad: USA

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore

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

DANIEL SLOMOVITZ , Ricardo García , Carlos Faverio , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII SEMETRO

Ciudad: Florianópolis, SC

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

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

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: CD-Rom

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , F Fabre , D Olivet , P Curto-Risso , P Galione , G Usera

Publicado

Completo

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### **TRILATERAL SOUTHAMERICAN PROJECT: REFERENCE SYSTEM FOR MEASURING ELECTRIC POWER?PROGRESS REPORT (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ , G Kyriazis , LEONARDO TRIGO , R Iuzzolino , H Laiz , E Afonso , R M Souza , E Yasuda , L di Lilio

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII SEMETRO

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Wattmeter

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.metrologia2019.org.br/programacao/>

La alta cantidad de autores se debe a que se trata de un proyecto internacional en el cual participan los laboratorios nacionales de Brasil, Argentina, y Uruguay

#### **Advance in the development of wideband resistive voltage dividers (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , Carlos Faverio , G. A. Kyriazis

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII SEMETRO

Ciudad: Florianópolis, SC

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Power meter power quality harmonics

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: CD-Rom  
Financiación/Cooperación:  
INMETRO / Cooperación, Brasil  
<http://www.metrologia2019.org.br/evento/semetro>

**Influence of ambient temperature on current transformers used in power distribution networks (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ , Alejandro Santos , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII SEMETRO

Ciudad: Florianópolis, SC

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ratio error phase-shift accuracy class

Areas 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>

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

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

Publicado

Resumen expandido

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Principal congreso internacional sobre mediciones de alta precisión.

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

DANIEL SLOMOVITZ , Daniel Izquierdo , A Santos , M Brehm

Publicado

Resumen expandido

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Princial congreso internacional sobre mediciones eléctricas de alta precisión.

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

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

Publicado

Resumen expandido

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

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

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

Principal congreso internacional sobre mediciones eléctricas de alta precisión.

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

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

Publicado

Resumen expandido

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajo en conjunto con INTI (Laboratorio Nacional Argentino)

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

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

Publicado

Resumen expandido

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajo en conjunto con INTI (Laboratorio Nacional Argentino).

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

DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo , M BREHM

Publicado

Completo

Descripción: IEEE 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

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Medio de divulgación: Internet

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 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

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , L Trigo , M BREHM

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 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

IEEEXplore

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

MARCELO BREHM , GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE 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: Internet

ieeexplore-ieee-org

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

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ , GREGORY A. KYRIAZIS

Publicado

Completo

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

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

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

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

Publicado

Completo

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

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

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)**

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

Publicado

Completo

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

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

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

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

Publicado

Completo

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , MARCELO BREHM , IZQUIERDO, D , FAVERIO, C , COMITÉ ORGANIZADOR, MARCELO CAZABAT  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE - 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  
<https://site.ieee.org/urucon/>

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

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , MARCELO BREHM , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: METROLOGÍA 2017  
Ciudad: Fortaleza  
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://www.metrologia2017.org.br/>

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

DANIEL SLOMOVITZ , GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM , LEONARDO TRIGO  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: METROLOGIA 2017  
Ciudad: Fortaleza  
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://www.metrologia2017.org.br/>

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

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

SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurements

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Distorsión high precision

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/>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Precision Electromagnetic Measurements

Ciudad: Ottawa

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://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)**

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

Publicado

Completo

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)**

DANIEL IZQUIERDO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Resumen

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)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ , GARCIA, A

Publicado

Resumen

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)**

ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Resumen

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , GONZALO ARISTOY , MARCELO BREHM

Publicado

Completo

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)**

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

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

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

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)**

HERIGUATI DE SOUZA , LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2014  
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: 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)**

GONZALO ARISTOY , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Página inicial: 348  
Página final: 351  
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  
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?newsearch=true&queryText=%>

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

JOSÉ JOSKOWICZ , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Página inicial: 149  
Página final: 152  
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  
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)**

LEONARDO TRIGO , INES CAMACHO , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE I2MTC  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Página inicial: 366  
Página final: 368  
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  
DOI: [10.1109/I2MTC.2014.6860769](https://doi.org/10.1109/I2MTC.2014.6860769)

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

GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO , ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , G. GUERRERO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Página inicial: 310

Página 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)**

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

Publicado

Completo

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)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Precision Electromagnetic Measurements (CPEM 2014)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2014

Página inicial: 302

Página final: 303

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: 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X SEMETRO

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , GABRIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , INES CAMACHO , HERIGUATI DE SOUZA

Publicado

Completo

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)**

DANIEL IZQUIERDO , INES CAMACHO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , Y OTROS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CPEM 2012, Conference on Precision Electromagnetic Measurement

Ciudad: Washington

Año del evento: 2012

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

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE PES T&D LA 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Power standard

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>

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

ALEJANDRO SANTOS , G. ARISTOY , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , G. SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , CARLOS FAVERIO

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , CARLOS FAVERIO

Publicado

Completo

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)**

GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

SERGIO TELIZ , LUIS FORTEZA , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE EPIM2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales EPIM 2010

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

<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

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

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE EPIM2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales EPIM 2010

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

<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

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

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

SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE EPIM2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales EPIM2010

Publicación arbitrada

Areas 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)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE EPIM2010

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales EPIM2010

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

<http://iie.fing.edu.uy/epim2010>

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

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATI DE SOUZA

Publicado

Completo

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

Palabras clave: standard

Areas 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://cpem2010.kriss.re.kr>

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

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , HERIGUATÍ DE SOUZA , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Publicado

Resumen

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

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS CASTET

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , HIGH ARABADJIÁN , ALEJANDRO SANTOS , LEONARDO TRIGO

Publicado

Resumen

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Publicado

Resumen

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)**

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Resumen

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , LEONARDO TRIGO

Publicado

Resumen

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)**

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

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , LEONARDO TRIGO , CARLOS CASTET  
Publicado  
Resumen  
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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS  
Publicado  
Completo  
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  
Pagina inicial: 466  
Pagina final: 467  
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

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

JORGE FERNÁNDEZ , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: ALTAE 2007, ,México, 29 Oct.-2 Nov., 2007  
Ciudad: Cuernavaca Morelos  
Año del evento: 2007  
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

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

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS  
Publicado  
Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO , ALFREDO SPAGGIARI

Publicado

Completo

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: CD-Rom

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

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , DANIEL IZQUIERDO

Publicado

Completo

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

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

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

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , LEONARDO TRIGO , DANIEL IZQUIERDO

Publicado

Completo

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

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medidas eléctricas

Medio de divulgación: Papel

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

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

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

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

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

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

Publicado

Completo

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

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

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

DANIEL IZQUIERDO , DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

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

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

LEONARDO TRIGO , GABRIEL SLOMOVITZ , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 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

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

DANIEL SLOMOVITZ , GONZALO CASARAVILLA , V. ECHINOPE

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 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

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

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATÍ DE SOUZA  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: VI SEMETRO, Brasil Set. 2005.  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: VI SEMETRO Digest  
Página inicial: 284  
Página final: 286  
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

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

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IEEE 6to ENCUESTRO DE POTENCIA, INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS, Montevideo, 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

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

ALFREDO SPAGGIARI , DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
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  
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

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

DANIEL SLOMOVITZ  
Publicado  
Completo  
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

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS

Publicado

Completo

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

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

GONZALO CASARAVILLA , DANIEL SLOMOVITZ , V. ECHINOPE

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , HERIGUATÍ DE SOUZA

Publicado

Completo

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)**

HERIGUATÍ DE SOUZA , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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

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

ALEJANDRO SANTOS , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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

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

**SHIELDED ELECTRONIC CURRENT TRANSFORMER (2004)**

DANIEL SLOMOVITZ , HERIGUATÍ DE SOUZA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CPDM, 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

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:IEEE T&D 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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO , ALFREDO SPAGGIARI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CPEM, 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)**

ANA BENARDUCCI , DANIEL SLOMOVITZ , MARTIN MONDINO , HIGH ARABADJIÁN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: CIDEL 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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: CIDEL 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

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

DANIEL SLOMOVITZ , DANIEL IZQUIERDO

Publicado

Completo

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

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IV SBQEE, Brasil, Ago. 2001.

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: IV SBQEE, 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

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

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ , LEONARDO TRIGO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Cier, Argentina, Nov. 2000.

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Cier 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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , G. CARBIA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

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

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

LEONARDO TRIGO , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE V Encuentro de Potencia, Instrumentación y Medidas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1999

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

**OPERACIÓN INCORRECTA DE LA PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RESIDUAL DE MOTORES DE MEDIA TENSION DURANTE LAS MANIOBRAS DE ARRANQUE (1998)**

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Monterrey

Año del evento: 1998

Áreas 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)**

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

Publicado

Completo

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

Áreas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , CARLOS FAVERIO

Publicado

Completo  
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)**

DANIEL SLOMOVITZ , P. BERGALLI , JORGE FERNANDEZ  
Publicado  
Completo  
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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ , M. ANDRADE  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: CIER, , Brasil, Oct. 1997.  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 1997  
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 REVIEW OF THE EXPERIENCE IN TESTING OF HIGH VOLTAGE GENERATORS (1997)**

A. COIROLO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE DOSIL , JORGE FERNANDEZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: CIGRE, Italia, Abr. 1997.  
Ciudad: Florence  
Año del evento: 1997  
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

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

JORGE FERNANDEZ , DANIEL SLOMOVITZ , W. MANDL  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: CIGRE, Italia, Abr. 1997.  
Ciudad: Florence  
Año del evento: 1997  
Areas 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)**

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1996

Areas 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)**

JORGE ALONSO , DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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

Areas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Areas 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)**

M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

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)**

JORGE FERNANDEZ , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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 TENSIÓN (1994)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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 TENSIÓN PARA EL DIAGNOSTICO DE FALLAS (1993)**

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

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago

Año del evento: 1992

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

P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago

Año del evento: 1992

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

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

P. BRAGA , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Áreas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Monterrey

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , JOSÉ JOSKOWICZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

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)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 7o CEDE (Convención de Distribución Eléctrica) , Argentina, Set. 1990

Ciudad: Buenos Aires

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 7o CEDE (Convención de Distribución Eléctrica), Argentina, Set. 1990.

Ciudad: Buenos Aires

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

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

M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I-SIDEE (Seminario Internacional de Distribución de Energía Eléctrica), Brasil, Nov. 1990.

Ciudad: Belo Horizonte

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNANDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Tercer RENASE, ,Argentina, Setiembre 1989

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1989

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

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

M. ANDRADE , DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

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

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

DANIEL SLOMOVITZ , M. ANDRADE , F. GIRARDI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 1989

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

DANIEL SLOMOVITZ , JORGE FERNÁNDEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1989

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Setiembre 1989

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

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

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Potencia, IEEE-Uruguay, Setiembre 1989.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Areas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , ERNESTO KOLBERG

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CIER, Subcomité Industrial, Bolivia, Agosto 1989.

Ciudad: Cochabamba

Año del evento: 1989

Areas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ , MARTÍN MONDINO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CIGRE (Conferencia Internacional de Grandes Redes Eléctricas) Subcomité 33, WG07, China, Octubre 1987.

Ciudad: Pekín

Año del evento: 1987

Areas 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)**

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CIER, Subcomité Industrial, SI 7-000448, Chile, Octubre 1987.

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 1987

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Catastro de laboratorios para el sector eléctrico (1985)**

D SLOMOVITZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CIER 6° Reunión Subcomité Industrial

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 1985

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

DANIEL SLOMOVITZ

Publicado

Completo

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Nuevo Sistema de Unidades de Medida (2018)**

Centro de Formación de UTE 1, 5  
Revista  
D SLOMOVITZ

Palabras clave: Patron unidad metrología incertidumbre  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 07/12/2018  
<https://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2018/Slo18/>

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

Ingeniería Asociación de Ingenieros del Uruguay v: 80, 7, 9  
Revista  
LEONARDO TRIGO , GARCIA, A , DANIEL SLOMOVITZ

Palabras clave: Patrón reloj  
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: Montevideo  
<https://www.aiu.org.uy/revista-80>

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

Boletín del IEEE Uruguay  
Periodicos  
DANIEL SLOMOVITZ

Palabras clave: trazabilidad Patrones unidades  
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  
Fecha de publicación: 10/03/2024  
<https://iie.fing.edu.uy/publicaciones/2011/Slo11/>

### **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**

#### **Intercomparación internacional de transformadores de medida de corriente (2019)**

Proyecto, Otra  
DANIEL SLOMOVITZ , ALEJANDRO SANTOS , GONZALO ARISTOY

País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Producto con aplicación productiva o social: Calibración de sistemas de medida de transformadores de corriente de múltiples Laboratorios Nacionales de las Américas y de Europa.  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Finalización del proyecto. 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 Alemania. Nosotros desarrollamos el patrón viajero y procesamos toda la información de los resultados de las calibraciones en los restantes laboratorios.

#### **Calibración en sitio de Medidores de Fasores (PMU) de la red de potencia de alta tensión del país. (2017)**

Prototipo, Instrumento  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , Carlos Faverio , D Izquierdo , Agustin García

País: Uruguay  
Institución financiadora: ANII, FSE\_1\_2017\_1\_144198 Fondo Sectorial de Energía (Proyecto) - 2017  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas  
Proyecto en marcha

#### **LABORATORIO DE ALTA TENSIÓN PARA MEDICIONES DE ALTA PRECISIÓN (2017)**

Proyecto, Equipo  
DANIEL SLOMOVITZ , LEONARDO TRIGO , LUIS ASTESIANO , ALEJANDRO SANTOS , MARCELO BREHM  
Finalización de la implantación de un laboratorio de alta tensión para ensayos y calibraciones de

equipamiento de redes de potencia hasta 500 kV

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Ensayos sobre materiales de seguridad para la operación de redes de potencia de alta tensión, tanto para UTE como para empresas privadas.. Calibración de capacitores y transformadores de medida patrones de alta tensión.

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

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

Medio de divulgación: Otros

#### **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

Areas 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: Irrestricada

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Patrón Distorsión flicker

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.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 o dispositivo

DANIEL SLOMOVITZ

Dispositivo que incrementa la exactitud de transformadores de medida de corriente

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

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

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

La patente fue presentada en 1997, estando en estudio hasta 2008. Sin embargo, recién en 2010

fui 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 o dispositivo

DANIEL SLOMOVITZ

Dispositivo electrónico que incrementa la exactitud de transformadores de medida de tensión

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

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 (2019)**

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: Irrestricada

Número de páginas: 19

Duración: 72 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.

#### **Diseño y construcción de generadores de alta tensión con onda de impulso (2010)**

Elaboración de proyecto

D SLOMOVITZ, G Slomovitz, J Joskowicz

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricada

Duración: 12 meses

Palabras clave: Alta tension Onda de impulso Transformador.

Medio de divulgación: Papel

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

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

#### **Técnicas de ensayos de materiales y equipamiento en alta tensión (2016)**

DANIEL SLOMOVITZ  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Web: <https://www.fing.edu.uy/cursos>  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 16 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, UDELAR

#### **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

### **IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition ? Latin America [T&D LA 2020] (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.ieee-tla2020.org/home>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones eléctricas

Información adicional: Participacion en la organizacion del congreso en caracter de Technical Program Chair

### **XIII SEMETRO (Seminario de metrología eléctrica) (2019)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Florianopolis Florianopolis

Idioma: Inglés

Medio divulgación: CD-Rom

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Información adicional: Integrante del Comité Técnico

### **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

Areas 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

Areas 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://isgtla.org/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Palabras clave: redes inteligentes

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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://ie.fing.edu.uy/epim2008/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Integrante del Comité Técnico del congreso

**Primeras Jornadas Regionales de Calidad de Energía Eléctrica (2006)**

DANIEL SLOMOVITZ

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

## 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. ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: IEEE  
Cantidad: Mas de 20  
Editor Asociado de la revista IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN 0018-9456.

#### **IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN 0018-9456. ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Actué como : 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 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

#### **IET, Science, Measurements and Technology, ISSN 1751-8822. ( 2007 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

#### **Ingeniería y Competitividad, ISSN 0123-3033 ( 2007 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

#### **IEEE Transactions on Energy Conversion, ISSN 0885-8969 ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

#### **IEEE Transactions on Power Electronics, ISSN 0885-8993 ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

**Sensors and Transducer Journal, ISSN 1726-5479 ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

**IEEE Latin America Transactions, ISSN 1548-0992 ( 2005 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Actué como evaluador de papers

**IEEE Transactions on Power Delivery, ISSN 0885-8977 ( 2003 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Actué como evaluador de papers

**REVISIONES**

**Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM) ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20  
Principal congreso sobre mediciones eléctricas de alta precisión

**IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements, ISSN 0018-9456. ( 1998 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Revisor permanente de esta revista, principal publicación sobre mediciones eléctricas.

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**SEMETRO - XIV Congresso Internacional de Metrologia Elétrica, Brasil. ( 2021 / 2021 )**

Comité programa congreso  
Brasil  
Arbitrado

INMETRO

**IEEE TDLA 2020 ( 2020 / 2020 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

IEEE

**IEEE EPIM 2018 ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

IEEE

**IEEE URUCON 2017 ( 2017 / 2017 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

IEEE

Integrante del Comité Técnico del congreso Evaluador técnico

**Conference on Precision Electromagnetic Measurements CPEM 2016 ( 2015 / 2016 )**

Comité programa congreso  
Canadá  
Arbitrado

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

**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

Integrante del Comité Técnico

**IEEE, PES, T&D LA 2012 ( 2011 / 2012 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Presidente del Comité Técnico

**IEEE 8vo EPIM ( 2010 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

**SIMPOSIO DE METROLOGÍA 2008, Querétaro, México, 22-24 oct. 2008 ( 2008 )**

Revisiones  
México

**CPEM 2008, Conference on Precision Electromagnetic Measurement, Broomfield, USA, jun. 2008 ( 2008 )**

Revisiones  
Estados Unidos

Evaluador de trabajos presentados al congreso

**VII SEMETRO, Seminario de Metrología Eléctrica, Belo Horizonte, Brasil, 12-14 set., 2007. ( 2007 )**

Revisiones  
Brasil

**ALTAE2007, VII congreso Latinoamericano-Iberoamericano en Alta Tensión, Morelo, México, 29 oct. 2 nov., 2007 ( 2007 )**

Revisiones  
México

**38th IEEE Power Electronics Specialist Conference (PESC 2007), Orlando, Florida, USA, 17-21 jun., 2007. ( 2007 )**

Revisiones  
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

## EVALUACION DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### SNI ( 2010 / 2011 )

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

ANII

Intergrante del Comité Técnico del Área Científico-Tecnológica del SNI

## JURADO DE TESIS

### Doctorado ( 2005 / 2005 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Física , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

#### **Análisis crítico de los captores activos ESE y propuesta de método para determinar la velocidad de un trazador ascendente durante el ensayo dedicado (2020 - 2023)** Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay / Departamento de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Silva

País: Uruguay

Palabras Clave: Pararrayos Trazador ascendente Descarga atmosférica Rayo Velocidad

Areas de conocimiento:

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

Tutoría de maestrando sobre la eficacia de pararrayos activos. Comprendió la orientación y supervisión del desarrollo del estudio, en sus aspectos teóricos y experimentales. Los resultados cuestionan parámetros que las normas internacionales asumen como ciertos, para catalogar a pararrayos del tipo activo; en particular, la velocidad del trazador ascendente. La tesis propone un nuevo método de medida de dicha velocidad, aplicable a los ensayos de estas unidades, en Laboratorio.

#### GRADO

##### **Transductores Piezoeléctricos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Luis D. Di Martino, Gabriel Lema

País: Uruguay

Palabras Clave: Transductor

Areas de conocimiento:

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

##### **Interferencias**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Alejandro A. Lindner, María José González

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Interferencia en los sistemas de medida**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Andres Carvallo, Macarena Remedi

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Conversor tensión-frecuencia**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: M V Alonsopérez Lanza,M A Castro Maissonave

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Medida de temperatura mediante termo resistencias RTDs**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Wylfo Caetano Pablo Rodino

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Conversores Digital Analógicos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Eléctrica

Nombre del orientado: Federico Decia, comMatías Di Martino

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **EDITOR ASOCIADO DE LA REVISTA IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (2023)**

(Internacional)

IEEE

Nombramiento como EDITOR ASOCIADO en la revista. Esta es la revista internacional de mayor nivel en los campos de mediciones eléctricas. Adjunto copia del nombramiento.

yanruqiang@xjtu.edu.cn 5 de enero de 2023, 23:22 Para: Daniel Slomovitz Cc: Madison

Musselman Dear Daniel, I welcome you to TIM's editorial board as an Associate Editor effective immediately. Congratulations, and welcome aboard! Thank you, and I look forward to working with you. Cheers, Ruqiang Yan, Ph.D., FIEEE, FASME Professor, Xi'an Jiaotong University, China Editor-in-Chief, IEEE Trans. on I&M (TIM)

#### **IEEE LIFE SENIOR MEMBER (2020)**

(Internacional)

IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

**For recognition as a Top 70 Most Productive Reviewer in the Past 7 Years (2020)**

(Internacional)

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Reconocimiento a mi actuación como revisor permanente de la revista. Esta es la revista internacional de mayor nivel en los campos de mediciones eléctricas.

**For recognition as the Most Productive Reviewer in the Past 7 Years from Uruguay (2020)**

(Internacional)

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Reconocimiento a mi actuación como revisor permanente de la revista. Esta es la revista internacional de mayor nivel en los campos de mediciones eléctricas.

**Investigador nivel II Sistema Nacional de Investigadores (2017)**

(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

**IEEE RAB ACHIEVMENT AWARD (2004)**

(Internacional)

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**IEEE CONFERENCISTA DISTINGUIDO (2002)**

(Internacional)

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**IEEE OUTSTANDING ENGINEER (1998)**

(Internacional)

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**IEEE INGENIERO EMINENTE (1994)**

(Internacional)

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**IEEE SENIOR MEMBER (1989)**

(Internacional)

IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Día Mundial de la Metrología: entró en vigor la redefinición del kilogramo y otras tres unidades de medida (2019)**

Encuentro

Disertación sobre la nueva definición de la unidad de corriente eléctrica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: LATU Palabras Clave: Sistemas de unidades patrones

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

<https://www.latu.org.uy/noticias/dia-mundial-de-la-metrologia-entro-en-vigor-la-redefinicion-del-kilogramo-y-otras-tres-unidades-de-medida>

#### **Training on Characterization of high and low voltage Transducers (2019)**

Seminario

Taller para Laboratorios Nacionales de las Américas sobre mediciones de calidad de onda en redes eléctricas.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: SIM (Sistema Interamericano de Metrología) - PTB

(Laboratorio Nacional de Alemania) Palabras Clave: transformadores de medida sensores corriente voltaje

Areas de conocimiento:

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

#### **Taller metrología y calidad en laboratorios universitarios (2010)**

Seminario

Desarrollo de la metrología eléctrica en el Uruguay

Uruguay

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 eléctricas

#### **VIII SEMETRO (2009)**

Congreso

Medición de potencia

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INMETRO (Laboratorio Nacional de Brasil) Areas 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 Areas de conocimiento:

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

#### **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 Areas 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

#### **Metrologia 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 Areas de conocimiento:

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

#### **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 Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Mediciones electricas

## 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Socio fundador de la Sección Uruguay del IEEE, 1989.

Miembro organizador de la primer serie de congresos de Ingeniería Eléctrica de Potencia, EPIM, auspiciados  
por IEEE, en Uruguay. 1990-presente.

## Información adicional

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

2020-2023: Formación de recursos humanos en la Universidad Católica del Uruguay, en  
programas de Maestría, habiendo finalizado la primer Maestría en 2023.

1980-2022: 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 las universidades. 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 40 años, detallados en el capítulo de trabajos publicados, en los cuales se ha formado un  
gran número de investigadores. Como prueba objetiva, sus producciones están citadas en el  
capítulo de Producción Científica, en forma de coautorías.

### 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 area de medición de  
potencia/energía eléctrica.

### PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

2024: Technical Co-Chair, IEEE URUCON, Montevideo, <https://urucon2024.org/index.html>

2021: Integrante del Comité Técnico del congreso SEMETRO - XIV Congresso Internacional  
de Metrología Eléctrica, Brasil.

2019: Presidente Técnico del Congreso: IEEE TDLA 2020, Montevideo, Uruguay

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

2020-presente: Integrante del comité técnico CIGRE (International Council on Large Electric System), Study Committee WG N° A2.63, "Transformer impulse testing".

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>238</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	58
Completo	57
Reseña	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	2
Completo	1
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	161
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	14
Periodicos	10
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>27</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	7
Con registro o patente	1
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	18
<b>EVALUACIONES</b>	<b>48</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	3
<b>Evaluación de eventos</b>	31

<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	7
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	1