ISSN 2422-3891.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO®

2022 EXPO TECNOLÓGICA

XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS

13 y 14 de octubre de 2022

VIGILADA Mineducación

Apoyan:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN

redin revista facultad de ingeniería Universidad de Antioquia

Tradición Transformación Innovación

Alcaldía de Medellín

ISSN 2422-3891.

FACULTAD DE INGENIERÍA

TEMÁTICAS

Gestión Energética

Materiales en Ingeniería

Análisis y Diseño de Sistemas Dinámicos

Desarrollo Sostenible

ISSN 2422-3891.

XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS

Contexto

XVII SIE–2022 es un evento que apunta a la circulación del conocimiento especializado, con conferencias como medio de transmisión y creando sinergia entre los actores que asisten tanto internos como externos, pretendiendo acrecentar las redes de conocimiento institucionales y las relaciones nacionales e internacionales.

Historia

La Institución Universitaria Pascual Bravo ha realizado diecisiete versiones del Simposio Internacional de Energía. El evento se ha llevado a cabo en el segundo semestre del año rivalizando en asistencia con eventos de renombre como el Congreso Internacional de Materiales, el Congreso Internacional de Automatización IEEE, Congreso Internacional de Física, entre otros.

Actividades

- Precongreso.
- Capítulos en libro resultado de investigación.
- Ponencias.
- Sesión de Posters.
- Exposición de semilleros de investigación
- Exposición de proyectos de aula
- Conferencias de expertos en diferentes temáticas.
- Presentación de proyectos Integradores de Aula

Ejes Temáticos

- **Gestión Energética:** trabajos relacionados con sistemas térmicos, sistemas eléctricos de potencia, uso eficiente y racional de la energía, gestión de activos y servicios industriales y demás áreas afines.

- **Materiales en Ingeniería:** trabajos relacionados con biomateriales, materiales para control de contaminantes, materiales inteligentes y sensores, materiales contra el SARS Covid-19, procesos de síntesis caracterización y fabricación de materiales, materiales para energías alternativas, modelado de fenómenos asociados a los materiales y demás áreas afines.

- **Análisis y Diseño de Sistemas Dinámicos:** trabajos relacionados con modelado computacional, simulación de procesos industriales, sistemas mecatrónicos, instrumentación industrial y demás áreas afines.

- **Desarrollo Sostenible:** trabajos relacionados con ingeniería aplicada, ingeniería y sociedad y demás áreas afines.

ISSN 2422-3891.

XVII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS

Cronograma:

Envío de resumen	16 de mayo a 17 de julio de 2022
Comunicación de aceptación	31 de julio de 2022
Envío de texto definitivo para capítulo de libro resultados de investigación	30 de agosto de 2022
Envío de texto definitivo para artículo de investigación	30 de septiembre de 2022

Comité organizador:

General Chair

PhD. Andrés Benavides Arévalo

Program Chair

MSc. Luis C. Olmos Villalba
PhD. Rosalba Ríos Galvis

SYMPOSIUM CHAIRS

M.Sc. Ramiro A. Lopera Sánchez
M. Sc. Carlos Alberto Valencia Hernández
M. Sc. Oscar Julián Galeano Echeverri
Esp. Jesús Ignacio Calle Pérez

Vice-Chair Poster Session

M. Sc. Oscar Ignacio Botero Henao

Publications Chair

PhD. Julián Alberto Patiño Murillo
Revista CINTEX,
FONDO EDITORIAL PASCUAL BRAVO.

Compilation

PhD. Rosalba Ríos Galvis

ISSN 2422-3891.

VIGILADA Mineducación

Calle 73 # 73a - 226 Robledo, Vía El Volador
Medellín - Colombia

IUPascualBravo
www.pascualbravo.edu.co

Alcaldía de Medellín