

PROGRAMA

Día 1 - Jueves, 15 de mayo

Lugar: Auditorio de la Facultad de Ciencias

HORARIO	TEMA
9:00 - 9:20	Acto de bienvenida a la Sexta edición de las Jornadas Peruanas de Energía Solar Dra. Mónica Gómez, Facultad de Ciencias, UNI
9:20 - 9:40	Inauguración Dr. Arturo Talledo, Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
9:40 - 10:20	Spintronics: towards less energy-consuming electronics Dr. Juan Carlos Rojas-Sanchez, Insitut Jean Lamour, CNRS-Université de Lorraine - Nancy, France
10:20 - 10:40	Receso
10:40 - 11:20	Energía Solar Fotovoltaica aplicada a Comunidades Carentes de Recursos Dr. Juan José Milón Guzmán, Director del Instituto de Energías Renovables de la UTP
11:20 - 11:40	Conferencia 3 Dra. Judith Ramirez Candia, Jefa del Laboratorio de Energías Renovables de la UNALM
11:40 - 13:40	Almuerzo
13:40 - 14:00	Site adaptation of global solar irradiance GHI at Cota Cota (Peru) Miriam Marilyn Manrique Medina, Universidad Nacional de Ingeniería
14:00 - 14:20	Evaluation of solar radiation estimation from the libradtran radiative transfer model under clear sky conditions for the city of Arequipa, Peru Luis Alberto Montova Portuagal. Universidad Nacional San Agustín
14:20 - 14:40	Cross-validation of a multilayer perceptron model for satellite-derived solar irradiance enhancement in Cwb climate regions Rubén Darío Ledesma, Universidad Nacional del Salta – INENCO - CONICET
14:40 - 15:00	Effects of irradiance inhomogeneity in the accuracy of power prediction in bifacial PV modules Martín Sebastián Guzmán Calderón, Pontificia Universidad Católica del Perú
15:00 - 15:20	Modeling and forecasting photovoltaic power generation for a sustainable energy transition in Peru using the Box-Jenkins methodology Américo Ariel Rubin de Celis Vidal, Universidad Privada de Tacna
15:20 - 15:40	Construction an experimental evaluation of a thermal acucumulator using pet bottles and controlled hot air flow Luis Alberto Montoya Portugal, Universidad Nacional San Agustín
15:40 - 16:00	Descarbonization roadmaps Giancarlo Quispe Javier, EGY Consulting Group
16:00 - 16:20	Desempeño térmico y energético de cámaras isotérmicas con tecnología solar en la cadena de frío del pescado Isabel Chino, Universidad Nacional de Ingeniería

PROGRAMA

Día 2 - Viernes, 16 de mayo
Lugar: Auditorio de la Facultad de Ciencias

HORARIO	TEMA
9:00 - 9:40	El Regulador Electromecánico de Frecuencia (REF) una alternativa híbrida de interligar las energías alternativas Dr. Andrés Ortiz, Universidad Federal de Río Grande del Norte, Brasil
9:40 - 10:20	Mercurio: el singular contaminante global neurotóxico Dr. Juan Dávalos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España
10:20 - 10:40	Receso
10:40 - 11:20	Caracterización acústica de fenómenos de Fricción Interfacial a Escala Nanométrica Dr. Andrés La Rosa, Universidad estatal de Portland, USA
11:20 - 11:40	Glacier retreat in Peruvian Andes between 2000 and 2018 Alex Ernesto Dávila Dávila, Pontificia Universidad Católica del Perú Humberto Martín Calvo Chia. Consultor independiente
11:40 - 12:00	Optimization of a prototype for Hydrogen production by electrolysis using stainless steel and caustic soda Jeoy Ochoa Lima, Universidad Nacional San Agustín
12:00 - 13:40	Almuerzo
13:40 - 14:00	Design and construction of a low-cost liquid cooling system that reaches 0 degrees based on Peltier cells Kevin Alvaro Carazas Moqqiano, Universidad Nacional San Agustín
14:00 - 14:20	Using a thermoelectric generator with Peltier cells and solar thermal heater to produce energy José Luis Yucra Yucra, Universidad Nacional San Agustín
14:20 - 14:40	Design and construction of an electric power generation system using Peltier cells by harnessing the heat generated in photovoltaic panels Kemyoel Miguel Bullon Salas, Universidad Nacional San Agustín Mario Aliaga Escalante, Universidad Nacional San Agustín
14:40 - 15:00	Thermal-electric coupled model of TEG devices for engine energy recovery Luis Andre Tito Huaylla, Universidad Nacional San Agustín
15:00 - 15:20	Comparative study of anodes in microbial fuel cells using Cavia porcellus organic wastes Luis Andre Tito Huaylla, Universidad Nacional San Agustín
15:20 - 15:40	Reducción de metales pesados de aguas geotermales de baja entalpía con destilador híbrido geotérmico-solar Carlos Armando Polo Bravo, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann
15:40 - 16:00	Taller sobre cómo publicar un artículo en las actas de la JOPES 2025 Dr. Ener Salinas, Hitachi Energy Research, Suecia

PROGRAMA

Día 3 - Sábado, 17 de mayo
Lugar: Pabellón A0 de la UNI.

HORARIO	TEMA
9:00 - 12:00	Visita a las instalaciones del Laboratorio del Centro de Energías Renovables y Uso Racional de la Energía de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI)
12:00 - 12:30	Clausura