

RESÚMENES APROBADOS - 1era CONVOCATORIA

CONCURSO DE PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

XXVII CONIMERA - 2025

Nombre del Trabajo	Autor Principal y Autores	Eje Temático / CÓDIGO	Institución	Presentación
Gestión de Integridad Estructural de Plataformas Fijas Costa Afuera basado en API RP 2SIM: Estrategia basada en riesgo, enfoque semi cuantitativo	Carlos Roberto Cordova Morales	Infraestructura Resiliente y Movilidad Sostenible CÓDIGO: IR-MS-001	MM Contratistas S.R.L. Lima- Perú	TIPO EXPOSICIÓN
SMAF Bike: Sistema inteligente de mantenimiento para bicicletas urbanas.	Mario Alfonso Leon Prado Martinez, Mario Alfonso Leon Prado Martinez Ericson Eduardo Saenz Magallanes Fiorella Leon Villafuerte Alessandro Romero Santo	Infraestructura Resiliente y Movilidad Sostenible CÓDIGO: IR-MS-002	Pontificia Universidad Católica del Peru Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Sistema Hidrathor: Innovación sostenible y eficiente en sistemas de puesta a tierra	Francisco Añazgo, Adrian Tasayco	Infraestructura Resiliente y Movilidad Sostenible CÓDIGO: IR-MS-003	Innovaciones Energéticas Perú SAC	TIPO POSTER
GEMELOS DIGITALES - El Futuro de las Redes Eléctricas	Rafael Franco Manrique	Industria Inteligente y Economía Circular CÓDIGO: II-EC-001	Global Controls Inc San Pedro de Macoris - Republica Dominicana	TIPO EXPOSICIÓN
Desarrollo de tecnologías sostenibles para secado de café: validación energética y ambiental de sistemas de lecho fluidizado y convección forzada	Mario Daniel Marcelo Aldana, Raúl La Madrid Olivares Edilberto Horacio Vásquez Díaz Justo Ernesto Oquelis Cabredo José Renán Ayala Gonzáles Hebert Eduardo Espino Aguirre	Industria Inteligente y Economía Circular CÓDIGO :II-EC-002	Universidad de Piura – UDEP Universidad Nacional de Piura – UNP Piura- Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Economía Circular e Innovación Tecnológica para el Aprovechamiento Nutricional del Manto Residual de la Concha de Abanico.	Edilberto Horacio Vásquez Díaz, Mario Daniel Marcelo Aldana Raúl La Madrid Olivares Jorge Machacuay Arévalo Miguel Castro Sánchez Reynaldo Raygada Watanabe	Industria Inteligente y Economía Circular CÓDIGO: II-EC-003	Universidad de Piura – UDEP Piura-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Caracterización térmica y alcalina en combustión de biomasa mediante espectrometría de emisión con método de dos colores implementado en MATLAB	Raúl La Madrid Olivares, Mario Daniel Marcelo Aldana Carlos Nicolas Quispe Chanampa Santos Manuel Calderón Cabanillas Eduardo Franco Córdova Otero Ángelo Michael Díaz Montecino Elder Mendoza Orbegozo	Industria Inteligente y Economía Circular CÓDIGO: II-EC-004	Universidad de Piura – UDEP Universidad Nacional de Trujillo - UNITRU Piura - Trujillo - Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Optimización hidráulica y energética de sistemas de captación de agua de mar en plantas pesqueras mediante simulación CFD	Deyvis Arol Ayala palacios, Christian André De Montreuil Estupiñan Cesar Alejandro Quispe Gonzales	Industria Inteligente y Economía Circular CÓDIGO: II-EC-005	Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima- Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Monitor de Parámetros Vitales para Casa	Eduardo Esquivel Zenteno	Ingeniería Biomédica y Tecnologías para la Salud y Bienestar CÓDIGO : IB-TSB-001	Independiente Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Equipo para Degradación Mecánica y Biotratamiento de los Desechos Sólidos Orgánicos Municipales	Rodolfo Cornelio Rivero Soria, Kemberley Hoyle Vega	Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Adaptación al Cambio Climático CÓDIGO :001-GSRRNN-ACC	Independientes Lima- Perú	TIPO EXPOSICIÓN

Optimización Multiobjetivo del Despacho Dinámico Económico y Ambiental en Sistemas Aislados con Energía Solar Fotovoltaica y Almacenamiento en Baterías	César Alfredo Peña Ramos, Ruben Said Félix Ruiz Fidel Maik Medina Catay	Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Adaptación al Cambio Climático CÓDIGO : GSRRNN-ACC-002	Universidad Nacional de Ingeniería- UNI Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Evaluación del impacto de los desastres naturales en las redes eléctricas subterráneas.	Alvaro Martín Soto Rodrigo	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO: T-EE-001	Universidad Nacional del Callao/AMC Energy Solutions S.A.C Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Diseño de soluciones técnicas a las vulnerabilidades de las redes eléctricas frente a tormentas solares	Edgar Omar Pacheco Mora	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO: T-EE-002	B&K ELECTRIC SAC Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Evaluación de la confiabilidad del SEIN con convertidor híbrido HVDC LCC/VSC de interconexión centro-sur con alta penetración PV.	Manuel Juan Casas Salazar, Dennis Casas Chero	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO:T-EE- 003	Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Universidad Nacional del Callao Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Desarrollo tecnológico de un sistema de medición espectrométrico basado en Python para el monitoreo térmico y análisis de álcalis en combustión	Raúl La Madrid Olivares, Mario Daniel Marcelo Aldana Lorenzo José Vigil Martínez Alex Fabricio Carrasco Alcántara Luis Eduardo Sialer Gallo Elder Mendoza Orbeagozo	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO- T-EE-004	Universidad de Piura – UDEP Universidad Nacional de Trujillo - UNITRU Piura - Trujillo - Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Optimización en la distribución del servicio eléctrico, mediante el diseño de una metodología de priorización de distritos para el desarrollo de proyectos en los programas de electrificación rural, caso departamento de ucajali	Ing. Sady Jhairo Castillo Centurión	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO : T-EE-005	ELECTRO UCAYALI S.A.	TIPO EXPOSICIÓN
Modelamiento Numérico del lecho granular en hornos rotatorios para aplicaciones solares térmicas	Edgar Willy Rimarachin Valderrama, Eduardo Rojas Parra	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO:T-EE- 006	Programa de Doctorado en Energía Solar. Universidad de Antofagasta Antofagasta, Chile	TIPO EXPOSICIÓN
Diseño Óptimo de un Sistema PV - BESS: Enfoque de Programación Lineal Entera Mixta para la eficiencia y viabilidad del proyecto	Roberto Quintana Escurra, Yoryi Walter Mercado Cerron	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO:T-EE- 007	Universidad Nacional de Ingeniería -UNI / Colegio de Ingenieros del Perú -CIP Lima-Perú	TIPO EXPOSICIÓN
Optimización Multiobjetivo del Despacho Dinámico Económico y Ambiental en Sistemas Aislados con Energía Solar Fotovoltaica y Almacenamiento en Baterías	César Alfredo Peña Ramos, Ruben Said Félix Ruiz Fidel Maik Medina Catay	Transición y Eficiencia Energética CÓDIGO:T-EE- 008	Universidad Nacional de Ingeniería-UNI	TIPO EXPOSICIÓN