

Premio ACIEM a la Ingeniería de Mantenimiento 2024



En el marco del XXVI Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos, se realizó la ceremonia de la entrega del Premio ACIEM a la Ingeniería de Mantenimiento 2024, un reconocimiento al conocimiento, experiencia e investigación en la Gestión de Activos y Mantenimiento.

El Comité Académico Evaluador del premio, integrado por expertos Ingenieros nacionales e internacionales, aprobó la presentación de 53 trabajos (22 en sala y 31 en posters), los cuales se destacaron por su calidad, actualidad y aplicabilidad y que también fueron calificados por los participantes del Congreso. El promedio entre el Comité Evaluador y los participantes del Congreso, dio como resultado la mejor calificación para otorgar el premio a los tres (3) mejores trabajos académicos.

- **Primer puesto:** Ings. Giovanny Torres Álvarez y Carlos Torres Mejía por la presentación del trabajo: “*Buenas prácticas para la selección y compra de bombas centrífugas (PUCE) API 610 para el transporte de hidrocarburos líquidos por ductos*”.
- **Segundo puesto:** Ings. Carol Andrea Varela López y Oscar Iván herrera Andrade por la presentación del trabajo: “*Una mirada social de la gestión de activos para contar con infraestructura sostenible en Enlaza, Grupo de Energía de Bogotá*”
- **Tercer puesto:** Ings. María Victoria Aviles Navarro; Iván Darío Martín Linares y Eduardo Moreno Chinchilla por la presentación del trabajo: “*Desincorporación aplicada en la Gerencia Refinería Barrancabermeja de Ecopetrol S.A.*”
- **Mención de honor:** Ing. David Arroyo, por la presentación del trabajo “*Inteligencia Artificial, el eslabón perdido de la gestión de activos y el mantenimiento*”
- **Mención de honor:** Ings. Oscar Mauricio Herrera, Rubén Darío Moreno y María Alejandra Martínez, por la presentación del trabajo “*Ecosistema de análisis de información, impactando la eficiencia operacional a través del monitoreo de condición de la industria Oil & Gas en Colombia*”

**PRIMER PUESTO****Giovanny Torres.**
Ing. Mecánico

El primer puesto fue otorgado a los Ingenieros Giovanny Torres Álvarez Experto de Operaciones y Carlos Torres Mejía Ingeniero de Confiabilidad e Integridad de Equipo rotativo de Cenit, por la presentación del trabajo: *"Buenas prácticas para la selección y compra de bombas centrífugas (PUCE) API 610 para el transporte de hidrocarburos líquidos por ductos"*.

Los Ingenieros de Cenit destacaron en su trabajo las buenas prácticas técnicas y organizacionales que se implementaron, así como los beneficios obtenidos durante el proceso de renovación tecnológica de las Unidades Paquete de Bombeo (UPB) que permitieron en la entidad: Seleccionar equipos con alta eficiencia energética, a costos competitivos y flexibilidad operativa; mejorar tiempos y costos en evaluación de ofertas; estandarizar selección de tecnología de variadores de velocidad y permitir réplica de buenas prácticas en futuros procesos de compra sin que se impacte por la rotación de personal.

[Leer Ponencia](#)**SEGUNDO PUESTO****Carol Andrea Varela López.**
Enlaza, Grupo de Energía
de Bogotá

El segundo puesto fue otorgado a Oscar Iván Herrera Andrade, Ingeniero Electricista y Carol Andrea Varela López, Gerente Social y Relacionamiento de Enlaza, Grupo de Energía de Bogotá y por la presentación del trabajo: *"Una mirada social de la gestión de activos para contar con infraestructura sostenible en Enlaza, Grupo de Energía de Bogotá"*.

Oscar Iván Herrera Andrade y Carol Andrea Varela del Grupo de Energía de Bogotá, destacaron en su trabajo, la importancia de la gestión de activos en la entidad desde un enfoque social y sostenible. Los ponentes toman como referencia en su trabajo los criterios de sostenibilidad propuestos por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para el ciclo de vida de los activos, para luego exponer el papel fundamental en la gestión social que juegan el respeto por los derechos humanos, la diversidad étnica y preservación cultural como elementos para la sostenibilidad. En opinión de los expertos, una adecuada gestión social, sumado a los componentes financieros, ambientales e institucionales, ayudará a Enlaza en la labor de hacer sostenibles sus proyectos operativos o futuros desarrollos.

[Leer Ponencia](#)

“El Premio ACIEM a la Ingeniería de Mantenimiento 2024, es un reconocimiento al conocimiento, experiencia e investigación en la Gestión de Activos y Mantenimiento”

De esta manera, ACIEM cumple con su objetivo en el desarrollo integral del Ingeniero, mediante la capacitación y actualización permanente. Es un compromiso para hacer mejores profesionales de mantenimiento y gestión de activos y enfocarlos hacia empresas competitivas y productivas.

TERCER PUESTO



**Eduardo Moreno
Chinchilla.
Ing. Mecánico**

El tercer puesto fue otorgado a Eduardo Moreno Chinchilla, Ingeniero Mecánico; Francisco Patiño Coordinador de Gestión de Información y Activos y María Victoria Avilés Navarro, Líder de Desincorporación por la presentación del trabajo “Desincorporación aplicada en la gerencia de la Refinería de Barrancabermeja -Ecopetrol”.

Los expertos de la Refinería de Barrancabermeja- Ecopetrol, destacaron en su trabajo el proceso de desincorporación de activos fijos en la Refinería detallando sobre: Modelo corporativo gestión activos fijos desincorporación; controles Ley Sarbanes- Oxley (SOX), asociados a la desincorporación de activos en ECP; provisión para desincorporación, por medio del cálculo de costo de abandono; planeación de presupuesto y uso de provisión de abandono; estrategias para desincorporar activos en la Gerencia Refinería de Barrancabermeja (GRB); vidas útiles remanentes activos de GRB; elaboración del plan de desincorporación de activos fijos; Seguimiento a ejecución plan de desincorporación activos y lecciones aprendidas durante la implementación proceso.

[Leer Ponencia](#)

MENCIÓN DE HONOR



**David Arroyo Oconitrillo.
Ing. Electromecánico**

Mención de honor otorgada a David Arroyo Oconitrillo, Ingeniero Electromecánico por la presentación del trabajo “Inteligencia Artificial, el eslabón perdido de la gestión de activos y el mantenimiento (No es ficción)”.

El Ing. David Arroyo Oconitrillo, Director de Mantenimiento Institucional en la Caja Costarricense del Seguro Social, realizó un análisis sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en la gestión de activos y mantenimiento en el que identificó que la IA es eslabón perdido de la Gestión de Activos y Mantenimiento porque permitirá efectuar cosas innovadoras tales como implementar estrategias de mantenimiento “Zero fallas”; facilitará la vida al ser humano; hará que la gestión de las empresas sea informada y eficiente y de esta manera se eliminará la mayor parte de problemas hallados en la industria, lo que se resume en máxima rentabilidad. Para ello, en el corto y mediano plazo los Ingenieros tendrán un papel trascendental en el diseño, desarrollo, mejora y supervisión de estos sistemas inteligentes.

[Leer Ponencia](#)

MENCIÓN DE HONOR

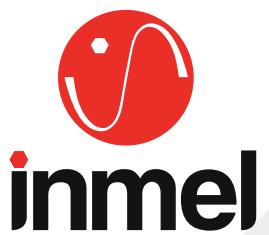


Oscar Mauricio Herrera.
Ing. Mecánico

La segunda mención de honor fue otorgada a Oscar Mauricio Herrera, Ingeniero Mecánico; Rubén Darío Moreno, Ingeniero electrónico y María Alejandra Martínez, Ingeniera Mecánica, por la presentación del trabajo “Ecosistema de análisis de información, impactando la eficiencia operacional a través del monitoreo de condición de la industria Oil & Gas en Colombia”.

Los Ingenieros del Oleoducto de los Llanos S.A. (ODL) compartieron el trabajo de implementación, uso y análisis de la información que aportan los datos provenientes de sensores y sistemas de control, para apoyar las decisiones estratégicas, mejorar el desempeño organizacional y operar de forma predecible y eficiente para fortalecer así, la estructuración del ecosistema de análisis de información basado en indicadores operativos, tácticos y estratégicos. De esta manera, la organización fomenta un entorno de nuevas oportunidades de negocio y fortalece la mejora continua, mediante la conceptualización y materialización de iniciativas con resultados concretos, alineado con la estrategia digital de ODL.

[Leer Ponencia](#)



SOMOS SU ALIADO EXPERTO

Somos integradores en soluciones de infraestructura, operación y servicios de ingeniería, para gobierno, empresas y clientes finales de los sectores de la construcción, minero-energético, telecomunicaciones, agua y saneamiento.



www.inmel.com.co



Colombia



Chile



Perú