



# Premio ACIEM a la Ingeniería de Mantenimiento 2022



## PRIMER PUESTO



**SEBASTIÁN  
GIRALDO**

El primer puesto fue otorgado a Sebastián Giraldo, Ingeniero Mecánico y de Manufactura de la Universidad Autónoma de Manizales, por el trabajo: *“Sistemas de gestión diaria (SGD 4.0) en mantenimiento. Metodología para integrar la tecnología a la mejora continua y acelerar los resultados”*. Performance Solutions By Milliken.

El Ingeniero Sebastián Giraldo se desempeña como consultor internacional en la empresa Performance Solutions By Milliken, en Estados Unidos y en su trabajo

expuso la importancia de los Sistemas de Gestión Diaria (SGD), que se definen como una estructura de actividades operativas continuas estándar de planificación, revisión, y toma de acciones, desplegadas desde el nivel estratégico hasta el piso del proceso, comprometiendo a toda la organización, y que pueden adaptarse perfectamente a la administración del mantenimiento, para resolver problemas comunes que históricamente obstaculizan el logro de resultados.

[Leer Ponencia](#)

## SEGUNDO PUESTO



**EDWIN  
PAIPA**

El segundo puesto fue otorgado a Edwin Giovanni Paipa Sanabria, Ingeniero Naval de la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, por el trabajo *“La Gestión del Cambio en Buques Navales de alta complejidad basado en el Soporte Logístico Integrado”*.

El Ingeniero Edwin Giovanni Paipa se desempeña como Diseñador en la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial- Cotecmar y en su trabajo presentó de forma detallada

el proceso de implementación de metodologías de gestión, y desarrollo de herramientas computacionales, que permiten atender los requerimientos de información, necesarios en el Soporte Logístico Integrado de la corporación, basado en el proceso de gestión de la configuración, el cual radica en la trazabilidad de las decisiones y las modificaciones en el diseño, planteando así diversas actividades que responden a las necesidades de la entidad.

[Leer Ponencia](#)

En el marco del XXIV Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos, se realizó la ceremonia de la entrega del Premio ACIEM a la Ingeniería de Mantenimiento y Gestión de Activos 2022, un reconocimiento a la experiencia, investigación y conocimiento en estos campos. Se presentaron 70 trabajos, de los cuales el comité calificador seleccionó 46 para ser expuestos en el Congreso; Igualmente calificados por los participantes y seleccionados con el promedio para la obtención de este galardón.

El tercer puesto fue otorgado a Gina Marcela Rojas, Psicóloga de la Universidad Piloto de Colombia, por el trabajo: *“Gestión de Activos Intangibles una Decisión Inteligente”*.

Gina Marcela Rojas es Consultora líder en Gestión del Conocimiento en Strategy y en su trabajo muestra la importancia de la Gestión del conocimiento de Activos intangibles que buscan planificar, coordinar y controlar los flujos de conocimiento que se producen al interior de

las compañías con relación a sus actividades, al personal, a los procesos, a la tecnología y al entorno, para que esta toma de decisiones se fundamente en el conocimiento creado y apalancado el logro de metas y objetivos de la organización, con grandes beneficios como fortalecer las estrategias de direccionamiento estratégico y el aseguramiento de la continuidad del negocio.

[Leer Ponencia](#)

### TERCER PUESTO



**MARCELA ROJAS**

Mención de Honor otorgada a Sonia Mireya Pulido Duarte, Ingeniera Mecánica de la Universidad Nacional de Colombia, por el trabajo: *“Aplicación de la metodología RBI en la Gestión de Activos del Parque Mundo Aventura”*.

La Ingeniera Sonia Mireya es Especialista en Gerencia de Mantenimiento y su trabajo es una Metodología de Inspección Basada en Riesgo (RBI por sus siglas en Ingles), en los Activos

de Corparques Mundo Aventura en Bogotá. Esta inspección se enfocó en las estructuras de las atracciones mecánicas, que por su continuo funcionamiento, se ven expuestas a fenómenos de desgaste, corrosión y fatiga, con afectación a la integridad de la infraestructura, la generación de riesgos para los públicos de interés y el impacto de manera negativa, en la continuidad y sostenibilidad del Parque.

[Leer Ponencia](#)

### MENCIÓN DE HONOR



**SONIA PULIDO**

**MENCIÓN DE HONOR**

**DAVID  
SOSA**

Mención de Honor otorgada a Cristian David Sosa Aguirre, Ingeniero Electricista de la Universidad Tecnológica de Pereira, por el trabajo: *“Reposición de redes desnudas por redes con cable semiaislado en media tensión basado en criterios de Gestión de Activos”*.

El Ingeniero Cristian David está vinculado a la Empresa de Energía del Quindío S.A ESP y en su trabajo socializa la metodología

para reponer redes de media tensión aéreas desnudas, por redes semiaisladas, dado que, ante un evento para reestablecer el servicio en zonas de afectación, el acceso podría complicarse y requeriría de tiempos extendidos su recuperación. Lo anterior, con el propósito de mejorar la calidad del servicio y reducir costos del mantenimiento correctivo.

[Leer Ponencia](#)

## Cursos con Certificación Internacional 2022

### Iniciamos todas las semanas

*Horarios y fechas  
flexibles*

**Análisis de Vibraciones**  
CAT I, CAT II, CAT III y CAT IV  
ISO 18436-2

**InCompany**  
&  
**Online**

**ARP-CAT I**  
Confiabilidad de Activos



**Ultrasonido CAT I**  
ISO 18436-8

**Termografía Infrarroja CAT I**  
ISO 18436-7