

1° WORKSHOP INTERNACIONAL

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y POLÍTICAS DE OPERACIÓN DE FLOTAS PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

PORTAFOLIO

26 Y 27 DE SEPTIEMBRE DE 2019



EJES TEMÁTICOS JUEVES 26 DE SEPTIEMBRE



Grupo EPM y su proyección de crecimiento en el negocio de residuos sólidos (proyecto 2025).



Prestación del servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos, proyección y desafíos tecnológicos.



Supervisión integral a contratos públicos.



Técnicas de gestión de mantenimiento aplicado a llantas e incremento de vida útil de neumáticos.



Herramientas de analítica prescriptiva para el diseño y operación de sistemas de recolección de residuos.



Casos de éxito de implementación de un modelo de gestión de mantenimiento en flotas de carga pesada.

EJES TEMÁTICOS VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE



Gestión logística y abastecimiento de repuestos.



Tecnología en herramientas eléctricas para procesos MRO y protocolo adecuado de operación.



Mantenimiento y medio ambiente.



Disposición final de residuos de mantenimiento.



Gestión de activos en el marco de la norma ISO 55000.

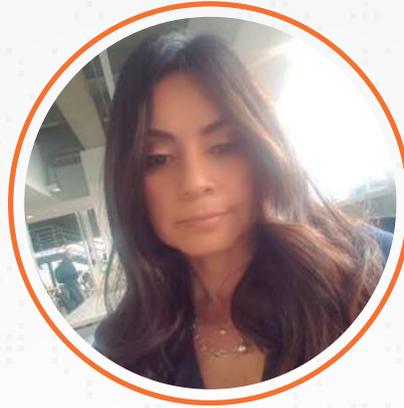
PONENTES



MAURICIO GONZÁLEZ ECHEVERRI – EPM

Ingeniero Ambiental de la Universidad EIA, con especialización en Servicios Públicos Domiciliarios de la Universidad de San Buenaventura.

Cuenta con quince años de experiencia laboral y gerencial en temas relacionados con medio ambiente, desarrollo sostenible, cambio climático, mercado internacional del carbono, gestión integral del recurso hídrico y residuos sólidos. Laboró en la empresa consultora MGM Innova como ingeniero senior de proyectos y Global Project Delivery Manager. En el 2004, se desempeñó como director de I+D de la Unión Temporal Dismacol-Pradera, donde lideró la investigación en la implementación de opciones alternativas para el tratamiento de residuos. Actualmente hace parte del Grupo EPM como jefe de la Unidad Conservación del Agua.



CLEMENCIA MORENO GONZÁLEZ EMVARIAS

Ingeniera Sanitaria de la Universidad de Antioquia con especialización en Logística de Negocios y Manejo de Proyectos.

Cuenta con más de 15 años de experiencia liderando y dirigiendo procesos operacionales relacionados con empresas de servicios públicos, donde se resaltan sus tres años como sub gerente de Operaciones de Empresas Varias de Medellín, tres años de experiencia como ingeniera de la Unidad Operacional de Aguas y Saneamiento de EPM, dos años como ingeniera de diseño de acueducto del Plan Departamental de Aguas y tres años como directora regional de CONHYDRA S.A. E.S.P.



JUAN GUILLERMO VILLEGAS RAMÍREZ

Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT con MSc. en Ingeniería Industrial de la Universidad de los Andes, MSc. en Matemáticas Aplicadas de la Universidad EAFIT. También tiene doctorado en Ingeniería de la Universidad de los Andes y doctorado en Optimización y Seguridad de los Sistemas de la Universidad de Tecnología de Troyes, Francia.

Cuenta con experiencia como profesor del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Antioquia, del Departamento de Ingeniería de Producción de la Universidad EAFIT y del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de los Andes. Consultor en empresas como TDM Transportes, LCI Consultoría, Secretaría de Educación de Antioquia, Productos Familia, C.I. Banacol, Área Metropolitana del Valle de Aburrá y Empresas Públicas de Medellín.

Con líneas de investigación en Optimization of logistics systems: vehicle routing and facility location problems, Metaheuristics, Multiobjective optimization, Applied data envelopment analysis, Applied optimization (healthcare, insurance, transportation and energy systems). Miembro del ASOCIO.



SANTIAGO BEDOYA RÍOS

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia, candidato a Magíster en Ingeniería Mecánica.

Con experiencia como gerente de proyectos en la implementación de un modelo de gestión e interventoría de mantenimiento orientado hacia la excelencia operacional en entidad estatal. Líder en el desarrollo y la implementación de una metodología de mantenimiento en la flota de transporte terrestre de la Universidad Nacional de Colombia en Medellín. Miembro y líder en el grupo de investigación Gestión, Operación y Mantenimiento de Activos -GOMAC- de la Universidad Nacional de Colombia en las líneas de confiabilidad, gestión y gerencia de mantenimiento y mantenimiento de flotas de transporte.

Líneas de investigación en análisis e implementación de modelos de gestión de mantenimiento para procesos industriales y flotas de transporte.



JUAN ANDRÉS GIRALDO MONSALVE

Ingeniero de Producción de la Universidad EAFIT,
con MBA presencial en HHL – Leipzig Graduate
School of Management, Alemania.

Consultor empresarial y docente universitario en áreas de operaciones, mejoramiento de procesos y liderazgo. Con más de 15 años de experiencia en sectores industriales desempeñando cargos directivos y gerenciales en Supply Chain y Operaciones. Certificaciones en Integrated Business Planning y Demand Driven Planner. Lean Six Sigma Green Belt. Con líneas de investigación en sales & operations planning, demand driven MRP, Lean Six Sigma, inside out coaching, situational leadership – ken blanchard y liderazgo transformacional.



JUAN CARLOS VALENCIA VALENCIA

Ingeniero mecánico de la Universidad
Nacional de Colombia.

Con experiencia en empresas como Stanley Black and Decker en el área de ventas industriales en ingeniería, Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz CIMA-Tecnológico de Monterrey y en MANTÚM S.A.S en el área de proyectos en ingeniería.

Posee conocimientos en electrónica automotriz, fundamentos de combustión, técnicas de optimización y galvanizado por inmersión en caliente.



DANIEL FELIPE OSORIO MARÍN

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia, con especialización en Mantenimiento.

Con experiencia como docente en la Especialización en Mantenimiento de la Universidad Nacional de Colombia y como coordinador del contrato de la empresa Servireencauche con el Metro de Medellín.

Posee conocimientos en análisis de falla de componentes mecánicos, lubricación industrial, procesos y metalurgia de la soldadura, tratamientos térmicos, propiedades mecánicas, programación y planificación del mantenimiento, control estadístico de la calidad, confiabilidad y análisis de riesgo, gestión de información e indicadores de mantenimiento (KPI).



DEYVI ANTHONY LÓPEZ RÍOS

Ingeniero mecánico, miembro del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) y de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME).

Con experiencia en administración de flota de vehículos ligeros y pesados en los sectores construcción, minería, consumo masivo y seguridad. Especializado en la elaboración de planes estratégicos para la operación y el mantenimiento de flotas, así como en la planeación de proyectos de control y optimización de recursos que se utilizan en la gestión de flotas.



WILLIAM JAVIER MORA ESPINOSA

Ingeniero mecánico de la Universidad Francisco de Paula Santander, con especialización en Gerencia de Mantenimiento de la Escuela Colombiana de Carreras Industriales y maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad de Pamplona.

Con experiencia como docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Pamplona, interventoría externa de mantenimiento en el Congreso de la República.



ALECK SANTAMARÍA DE LA CRUZ

Ingeniero Mecánico, Global MBA, MBA con concentración en Finanzas, máster en Ingeniería Mecánica. Certificado PMP (Project Management Professional), CAMA (Certified Asset Management Assessor) y CMRP (Certified Maintenance and Reliability Professional).

Con experiencia como gerente general, director, miembro de junta directiva, consultor, conferencista en empresas nacionales y multinacionales de energía, agroindustriales (petróleo y gas, biocombustibles) y de servicios. Con énfasis en temas financieros durante los últimos 20 años en áreas de operaciones, proyectos y gestión de mantenimiento.

Consultor de ISO 55001, Gerencia de Activos. Sus líneas de investigación son evaluación, estructuración, ejecución y operación en proyectos de energías tradicionales (minería, petróleo y gas) y renovables (solar, eólica), agrícolas y de agro negocios (caña de azúcar), incluyendo aspectos regulatorios, legales y financieros, así como la estructuración y operación de empresas del sector servicios y de TI (Big data, analítica, inteligencia artificial y IoT).



ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Entidad político administrativa que reúne diez municipios de la subregión del Valle de Aburrá del departamento de Antioquia, Colombia. Su ciudad núcleo es Medellín y los otros miembros son los municipios de Caldas, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa.

Actúa como autoridad de transporte público metropolitano y autoridad ambiental urbana. También funge como ente articulador planificador y de coordinación territorial, además de ser ente articulador en seguridad y convivencia. Algunos de sus objetivos son: coadyuvar activa y oportunamente en el proceso de generación y consolidación de la cultura, la gobernabilidad, la competitividad, la integración social y la creación de un sólido sentido de pertenencia y confianza, que se conviertan en el motor de integración y desarrollo en todo el territorio metropolitano y estimular el cambio generacional interno a todos los niveles, para lograr que la institución tenga un papel más trascendental y determinante en el proceso de mejoramiento substancial de la calidad de vida de los habitantes del Área Metropolitana.

¿QUÉ VEREMOS EN LA FERIA?

En la Feria de proveedores relacionados al transporte, tendremos la oportunidad de contar con distribuidores de productos y servicios como:



Camiones



Cajas compactadoras



Herramientas



Autopartes



Llantas



Repuestos



Software para gestión de mantenimiento



Infraestructura para mantenimiento

Horario: 9:00 a 17:00

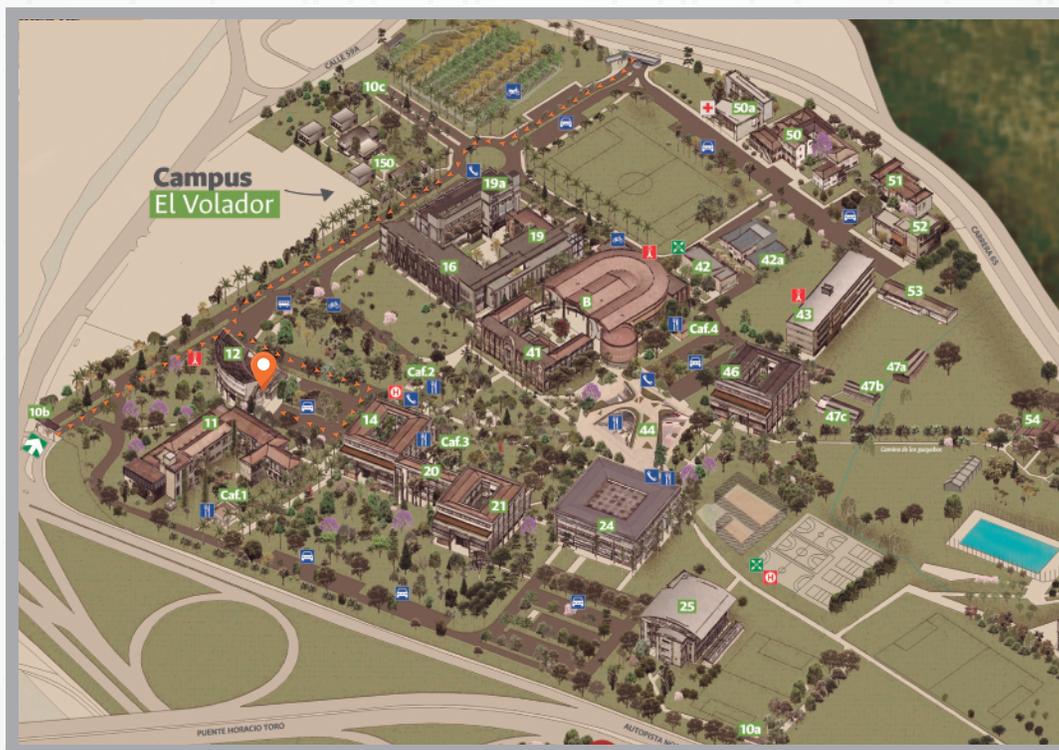
LUGAR DEL EVENTO

El I Workshop internacional y la Feria de proveedores relacionados al transporte, tendrán lugar en:

Universidad Nacional de Colombia en Medellín

Campus El Volador - Bloque 12

Carrera 65 Nro. 59 A - 110



VALOR DE LA INSCRIPCIÓN

Público general

\$300.000
precio full

Paquete para 5 o más personas

25% de descuento
\$225.000

Estudiantes universitarios externos

70% de descuento
\$90.000

Estudiantes de la UNAL

80% de descuento
\$60.000

CÓMO INSCRIBIRSE

Paso 1.

Ingresa a la dirección <https://minas.medellin.unal.edu.co>

Paso 2.

Diríjase al botón Pago Virtual, ubicado en la parte inferior izquierda de la página

The image shows a screenshot of the website minas.medellin.unal.edu.co. The page features a header with navigation links, a main content area with an aerial view of the campus and various announcements, and a footer with a 'TRABAJO Y RECTITUD' section. A callout box on the left side of the page points to the 'Pago Virtual' link in the footer. The callout box contains the following text:

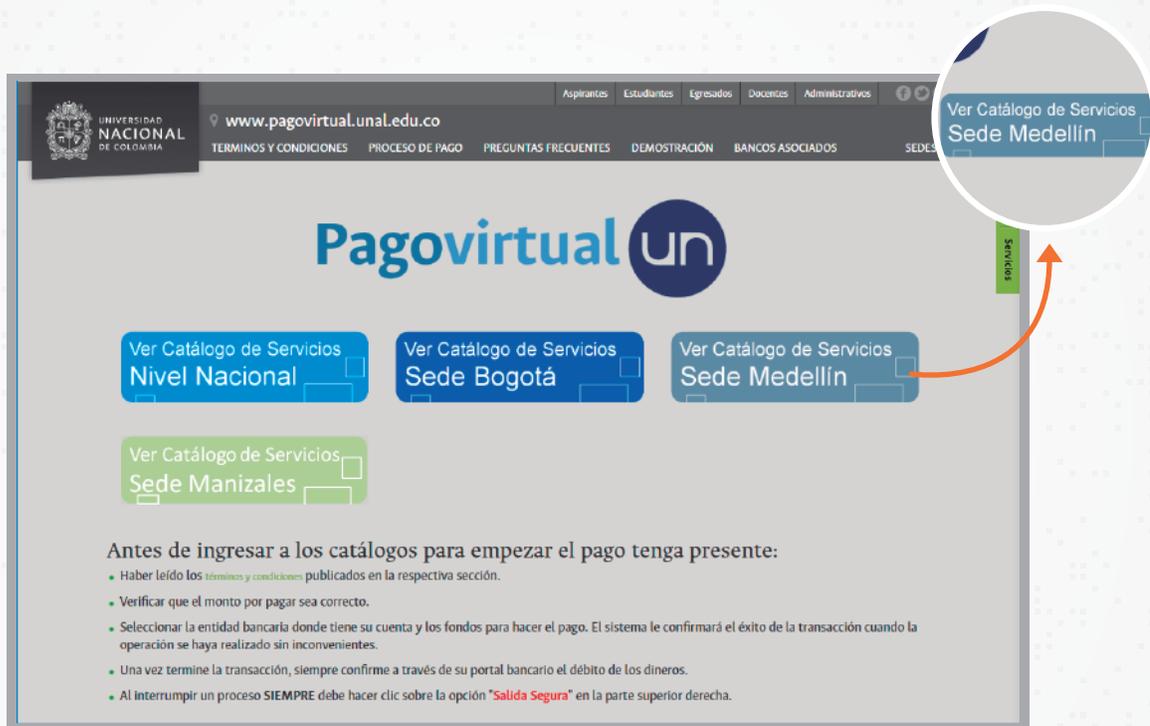
- Régimen Legal
- Contratación
- Rendición de cuentas
- Pago Virtual
- Calidad

The footer of the website includes the following links and information:

- TRABAJO Y RECTITUD**
 - Régimen legal
 - Contratación
 - Rendición de cuentas
 - Pago virtual
 - Calidad
- Talento humano
 - Ofertas de empleo
 - Convocatorias
 - Control de ingreso
 - Bases de reclutamiento
- Consejo Institucional
 - Redes Sociales
 - Qué y cómo
 - Trámites
 - Estadísticas
- Mapa del sitio
 - FAQ
 - Accesibilidad
 - Comentarios
 - Gobierno
- Contacto página web
 - Dirección: Carrera 80 No. 65-228 - Campus Robledo Medellín, Colombia
 - Teléfono: +57 41 438 10 00
- © Copyright 2017
 - Algunos derechos reservados
 - finanzas@minas.unal.edu.co
 - Acceso de esta página web Actualización: 12/07/2019
- orgullo unal
 - apoyo de noticias unal

Paso 3.

Seleccione el botón “Ver catálogo de servicios sede Medellín”



The screenshot shows the website interface for Pagovirtual UN. The header includes the Universidad Nacional de Colombia logo and navigation links for Aspirantes, Estudiantes, Egresados, Docentes, and Administrativos. The main content area features four buttons: 'Ver Catálogo de Servicios Nivel Nacional', 'Ver Catálogo de Servicios Sede Bogotá', 'Ver Catálogo de Servicios Sede Medellín', and 'Ver Catálogo de Servicios Sede Manizales'. A red circle highlights the 'Ver Catálogo de Servicios Sede Medellín' button, with an orange arrow pointing to it from a larger red circle in the top right corner.

Antes de ingresar a los catálogos para empezar el pago tenga presente:

- Haber leído los **términos y condiciones** publicados en la respectiva sección.
- Verificar que el monto por pagar sea correcto.
- Seleccionar la entidad bancaria donde tiene su cuenta y los fondos para hacer el pago. El sistema le confirmará el éxito de la transacción cuando la operación se haya realizado sin inconvenientes.
- Una vez termine la transacción, siempre confirme a través de su portal bancario el débito de los dineros.
- Al interrumpir un proceso **SIEMPRE** debe hacer clic sobre la opción "**Salida Segura**" en la parte superior derecha.

Paso 4.

Busca en la sección "Servicios de Extensión" - "Congresos - Seminarios y Eventos" - "Fac. de Minas - Workshop Recolección de Residuos Sólidos"

https://www.e-collect.com/p_express/secure/servicios.aspx

Galería de Web Slice | Sitios sugeridos | Importado de Inter... | Sign in to Office 365 | Bookmarks | Grupo Echaamía R... | One On One Tour... | (ipcom)_med in ur... | "Se buscar" la red s...

- **CONGRESOS, SEMINARIOS Y EVENTOS**
 - **Fac. de Minas - Workshop Recolección de Residuos Sólidos**
- **SERVICIOS DE LABORATORIO**
 - [Fac. de Ciencias - Herbario](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Alimentos](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Análisis Instrumental](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Bioconversiones](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Biología Molecular y Celular](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Cerámicos y Vidrios](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Diseño Mecánico](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Microbiología](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Química Experimental](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Separaciones Químicas](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Sistemática Molecular \(Insectario\)](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Suelos](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio de Venenos Naturales \(Micotoxinas\)](#)
 - [Fac. de Ciencias - Laboratorio Paleocología](#)
 - [Fac. de Ciencias - Museo Entomológico](#)
 - [Fac. de Ciencias Agrarias - Laboratorio de Análisis Químico y Bromatológico](#)
 - [Fac. de Ciencias Agrarias - Laboratorio de Biogeoquímica](#)
 - [Fac. de Minas - Laboratorio de Diagnóstico de Maquinaria](#)
 - [Facultad de Ciencias - Laboratorio de Genética y Citogenética](#)
- **DIPLOMADOS**
 - [Diplomado Supply Chain](#)

- [Fac. de Minas - Encuentro académico técnico de ingeniería civil - EATEC 2019](#)
- [Fac. de Minas - Excel Avanzado](#)
- [Fac. de Minas - Grupo T&T - Curso IEC 61850](#)
- [Fac. de Minas - Macros en Excel con Visual Basic](#)
- [Fac. de Minas - PYTHON Nivel Avanzado](#)
- [Fac. de Minas - PYTHON Nivel Básico](#)

CONTACTO

Catalina Cano Murillo

Gestora

Correo: gestactivos_med@unal.edu.co

Celular: 3146076980

Laura Isabel Ceballos Montoya

Correo: liceballosm@unal.edu.co

Celular: 3207306106