



**SMOOPER LAB**



## **SMOOPER LAB**

Administre de manera eficiente y completa los procesos administrativos, técnicos y comerciales dentro de tu compañía.

- Cumple con normas internacionales NTC-ISO-IEC\_17025.

# VENTAJAS



- Proporciona directrices alineadas con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025, asegurando el cumplimiento en las operaciones de calibración y ensayos.



- Proporciona un flujo de trabajo claro y estructurado que abarca desde la recepción del IBC hasta la emisión del certificado.



- Disminuye tiempos en procesos de calibración, comparado con otras herramientas ofimáticas.



- Prepara y organiza tus cotizaciones y permite el envío de correos.



- Permite realizar seguimiento a los clientes por medio de notificaciones.



- Organiza la información de tus clientes de una manera más eficiente.





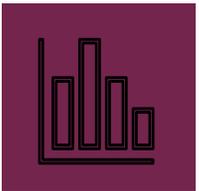
**SMOOPER LAB**

**SMOOPER LAB cuenta con módulos que facilitan los procesos en tu empresa, permitiendo realizar tareas de forma más rápida y segura, y llevando un control total de tu empresa.**

# MODULO ADMINISTRACIÓN



- Controla y gestiona el acceso de los usuarios mediante un sistema de permisos y roles.



- Facilita la toma de decisiones con informes detallados que reflejan el estado actual del laboratorio.



- Ofrece la posibilidad de consultar el estado de los servicios y cotizaciones, junto con un historial completo y detallado de cada uno.



## Comercial



Realiza ordenes de cotización.



Permite el envío de correos.



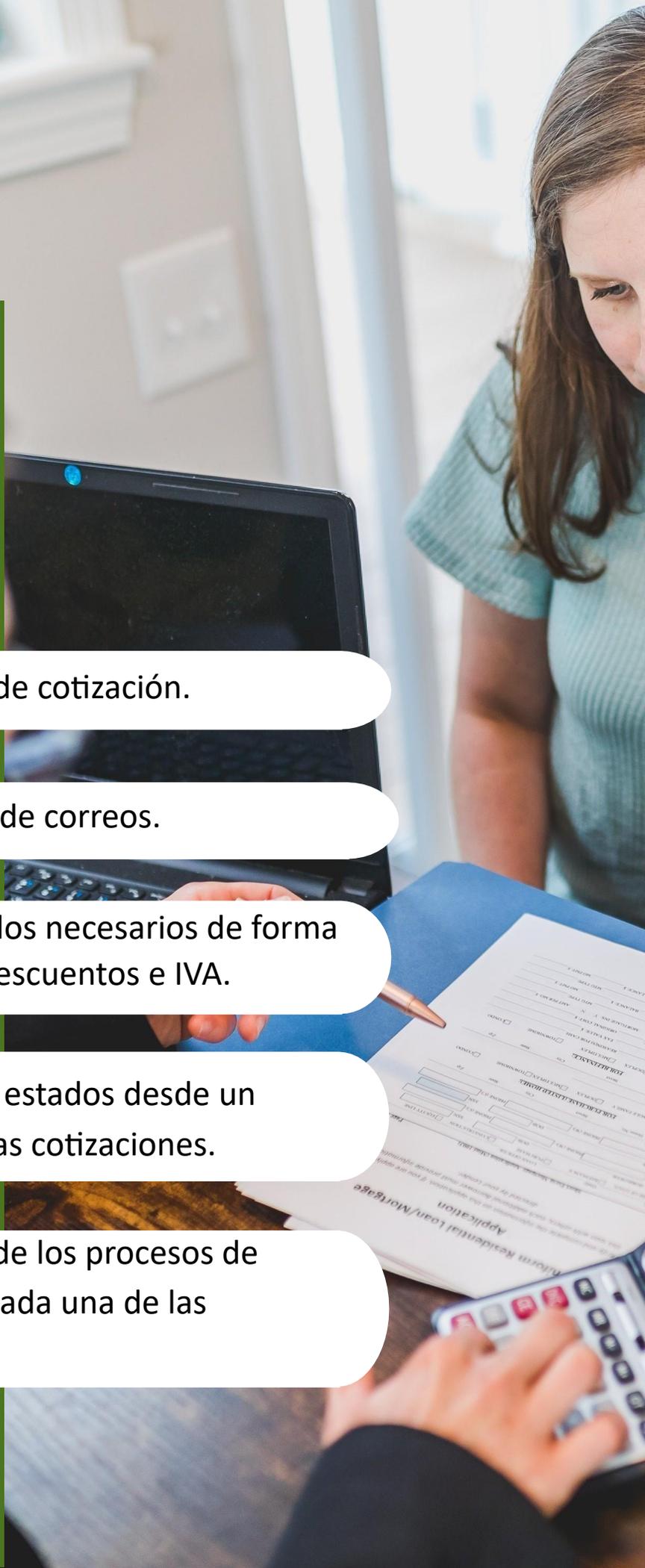
Genera los cálculos necesarios de forma automática de descuentos e IVA.



Identificación de estados desde un consolidado de las cotizaciones.



Lleva un control de los procesos de seguimiento de cada una de las cotizaciones.





# METROLOGÍA



Permite gestionar y crear las ordenes de servicio.

Permite anexar fotos de ingresos.



Cuenta con una grafica del detalle de las ordenes de Servicio.

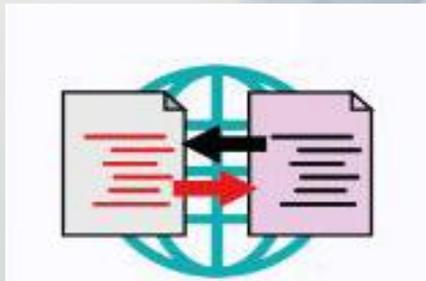
Visualiza el tiempo que se demora el metrólogo en realizar las pruebas de calibración.



Envíos de correo con certificados firmados.

Permite realizar las pruebas de calibración, correspondientes a cada magnitud.





## INTERLABORATORIOS

Smooper LAB proporciona una herramienta que le permite realizar (Inter laboratorios) es un proceso donde se realizan mediciones o ensayos de los mismos ítems de diferentes laboratorios bajo condiciones controladas, para la comparación de resultados entre laboratorios de metrología. El objetivo es evaluar la consistencia, precisión y exactitud de las mediciones.

# MAGNITUDES SMOOPER LAB

## MASAS

Simplifica el proceso de calibración de masas mediante el método de comparación directa.

- Norma NTC 1848.
- Método de calibración ABBA
- Método de calibración A-B1-B2-B3-B4-B5A.
- Ciclos: 1,2,3 o más.
- Calibración de pesas normalizadas y no normalizadas.

## PESAJE POR SUSTITUCIÓN IPFNA

Método de comparación directa para calibrar básculas y balanzas por método de sustitución según la Guía SIM.

- Prueba de repetibilidad.
- Prueba de excentricidad hasta 4 módulos.
- Prueba de error de indicación con material sustituto.

## PESAJE DIRECTO IPFNA

Método de comparación directa para calibrar básculas y balanzas, siguiendo los lineamientos de la Guía SIM.

- Pruebas: Excentricidad, repetibilidad y Prueba de error de indicación.
- Declaración de conformidad por Norma (NTC 2031)

# PRESIÓN MANOMÉTRICA

Método de comparación directa según directriz DKD-R 6-1 calibración de instrumentos medidores de presión

Edición 03/2014.

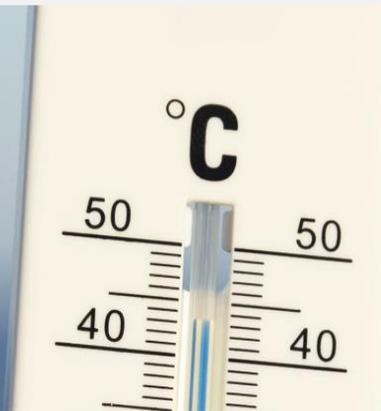
- Equipos digitales y analógicos.
- Proporciona un cronometro en la prueba para medición de tiempos.
- Múltiples puntos según la directriz (Posibilidad de agregar más).



# TEMPERATURA DE CONTACTO Y TEMPERATURA AMBIENTE

Este proceso de comparación directa está en conformidad con la norma **NT VVS 103 THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING: CALIBRATION.**

- Equipos digitales y analógico.
- Mediciones ambientales precisas: Los sistemas de medición para ambientes controlados incluyen sensores de humedad, presión atmosférica y temperatura, con alta exactitud y rapidez en la calibración.
- Tiempo de respuesta rápido: Procesos optimizados para entrega de resultados en menos de 24 horas.



## HUMEDAD RELATIVA

Comparación directa basada en la guía técnica de trazabilidad metrológica e incertidumbre de medida en la calibración de higrómetros de humedad relativa.

2013 v3.

- Múltiples puntos.





## Contacto



Angela Valencia  
(comercial)  
3136635961



Katherine Minango  
(comercial)  
3203932860

## Redes



## Sitio web



[www.disytek.com](http://www.disytek.com)