



From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS



### Fácil de usar, también para no expertos

Capacite a todo su equipo para que observe y tome imágenes de las muestras de forma sencilla e intuitiva,

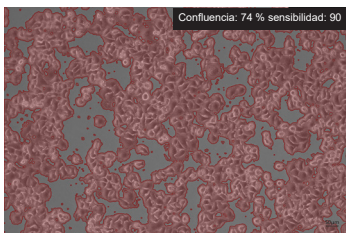
- > Todos los miembros del laboratorio, independientemente de su experiencia, pueden configurar los métodos de contraste correctamente mediante la función interactiva de configuración de contraste asistida.
- > Observe y tome imágenes de las muestras fácilmente con la interfaz de software intuitiva y fácil de usar.
- > Mateo TL alivia la carga de formación de técnicos, supervisores e investigadores sénior.

### Pase de la configuración a la primera imagen en menos de 1 minuto



Beneficiarse de un sistema listo para usar con el que puede comenzar a trabajar de inmediato. En entornos regulados, puede añadir la Cualificación de la Instalación (IQ) y la Cualificación Operativa (OQ) al plan de servicio, que ayuda a documentar y verificar que Mateo TL está instalado y funciona de acuerdo con las especificaciones de Leica.

### Un criterio común para medidas de confluencia uniformes



El algoritmo de confluencia mide el porcentaje de área cubierta por las células en la imagen.

El módulo de confluencia Mateo TL le permite:

- > Eliminar estimaciones subjetivas.
- > Conseguir uniformidad en sus mediciones de confluencia entre diferentes usuarios y experimentos.
- > Eliminar las conjeturas de la evaluación de confluencia.
- > Mejorar la reproducibilidad del experimento.

From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS



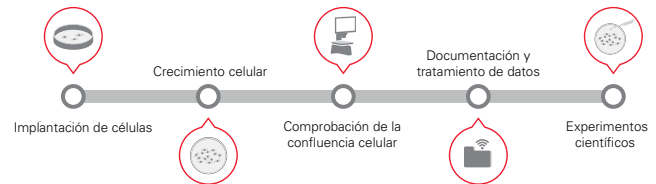
### Mejorar el confort de su equipo

Minimice la fatiga eliminando la necesidad de utilizar oculares

- > Mateo TL se puede colocar dentro de una campana de flujo laminar de dimensiones compatibles para un trabajo práctico de cultivo celular dentro de la campana, lo que también ayuda a minimizar la contaminación.

### Flujo de trabajo de comprobación de confluencia con Mateo TL

En la investigación en ciencias de la vida, como el cáncer, las células madre o la medicina regenerativa, los experimentos a menudo requieren células en condiciones de crecimiento específicas. Estas condiciones incluyen la morfología celular y la confluencia, que se comprueban con regularidad.



Para los investigadores que necesitan resultados experimentales coherentes, Mateo TL es un microscopio invertido digital de luz transmitida de uso intuitivo que permite a todos los miembros del laboratorio comprobar y documentar el estado de crecimiento celular de forma cómoda y sencilla, y medir la confluencia de forma coherente, aumentando así la confianza en el éxito de sus experimentos posteriores.

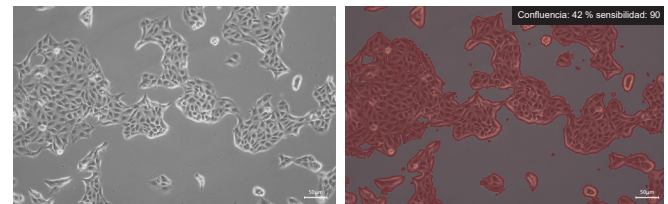


Imagen de contraste de fases de un cultivo de células MDCK y su respectiva confluencia medida por Mateo TL.