

TECNOLOGÍA APLICADA A A DETECCIÓN Y PREVENCIÓN

Perspectiva tecnológica y soluciones innovadoras
para la detección temprana



Ignasi Balsells Bailón | ibalsells@detecto.es | 973221020

¿Quién soy?

Gerente de **MTB Distribuciones Tecnológicas SL** y jefe de negocio de **DETECTO (servicios y productos alrededor de la prevención y detección de abuso de sustancias)** , marca propiedad de la empresa. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la UAB (1995), cuenta con un máster en Prevención y Tratamiento de Conductas Adictivas por la Universidad de Valencia (2018). Ha completado diversas certificaciones internacionales, entre ellas la *Reasonable Suspicion/Cause Trainer Certification* según la normativa DOT 49 CFR Parte 40 (2024), además de formación en *Multicultural Intervention Training* (2024) y *Consortia/Third Party Administration*.

¡Desde 2016 insistiendo en el entorno laboral!

CONTROL Sustancias Psicoactivas: Mínimos

Mínimamente Invasivo

Resultado inmediato

No Interpretable por el operador

Manejo fácil por parte de operarios no especializados

¿CÓMO?: Análisis del sudor en huella dactilar





Test Result:	
Valid	
THC	Negative
COC	Positive
OPI	Negative
AMP	Negative

RFID: 003004885
Sample ID

Navigation icons: Home, Print, Next/Share

Ventajas de la tecnología IFP

No invasivo y digno; El sistema funciona analizando el sudor de las huellas dactilares, por lo que la recogida de muestras es no invasiva, sencilla y digna

La recolección de muestras de huellas dactilares toma segundos y el análisis de múltiples drogas de abuso se completa en minutos

Gracias a su técnica no invasiva y sin riesgos biológicos, nuestra prueba de drogas basada en huellas dactilares es higiénica y fácil de administrar.

¿CÓMO?: Análisis mediante fluido oral



Ventajas del sistema SOTOXA

Mínimamente invasivo.

Tecnología ampliamente introducida en cuerpos de seguridad del estado y seguridad vial.

Puede funcionar en exteriores y condiciones meteorológicas adversas

Alcohol: Screening



Beneficios clave

- Uso sin esfuerzo
- Sin contacto
- Sin boquilla
- 6 segundos por prueba
- Sensor no se deteriora.
- Autocorrección
- Sistema 24/7/365

Alcohol: Screening



Beneficios clave

- Uso sin esfuerzo
- El instrumento cumple con la norma EN15964, el grado de protección IP54 y los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) para Dispositivos Evidenciales de Alcoholemia (EBTs).
- Autocorrección

Retos/Futuro

Detección en tiempo real de deterioro por consumo de drogas



Retos/Futuro

Detección en tiempo real THC en aire espirado

