



## Tecnología que salva vidas

**MOBOTIX impulsa la innovación en cuidados neonatales junto a la Universidad de Stavanger**

**el 30 de julio de 2025**

**La universidad utiliza cámaras térmicas con inteligencia artificial para mejorar la atención neonatal en los primeros segundos tras el parto. El proyecto NewbornTime podría establecer nuevos estándares internacionales en cuidados neonatales documentando los procesos de reanimación de forma precisa sin necesidad de imágenes visuales.**

Reducir la mortalidad infantil ha sido siempre uno de los objetivos más importantes de la medicina. En un proyecto innovador, la Universidad de Stavanger (UiS) en Noruega confía en la tecnología térmica y la inteligencia artificial de MOBOTIX para mejorar significativamente la atención médica a los neonatos. Bajo el nombre de [NewbornTime](#), un equipo interdisciplinar de la universidad, el hospital y empresas tecnológicas está explorando nuevos métodos para documentar con precisión los momentos críticos en la sala de partos, lo que permitirá una reanimación infantil más rápida y eficaz.

## Tecnología inteligente para uno de los momentos más delicados de la vida

Alrededor del 10% de los niños nacidos en Noruega necesitan asistencia médica inmediatamente después del parto, como estimulación o ventilación con mascarilla<sup>1</sup>. La asfixia es especialmente crítica al nacer - deficiencia de oxígeno durante el parto o poco después-, y es responsable de aproximadamente un millón de muertes al año.

El proyecto *NewbornTime* pretende reducir estas cifras utilizando tecnología punta. Un componente esencial: las cámaras térmicas de MOBOTIX instaladas sobre la cama de partos. Estas cámaras permiten documentar el momento del parto con precisión y respeto de la intimidad, sin imágenes visuales directas ni contacto físico.

A partir de estas imágenes, los modelos de IA entrenan redes neuronales capaces de reconocer los procesos del parto y las medidas de reanimación al segundo y convertirlos en líneas de tiempo digitales. Estas líneas de tiempo pueden servir de base para elaborar directrices que respalden una reanimación eficaz.

"Nuestras soluciones térmicas no sólo proporcionan imágenes infrarrojas precisas, sino también datos exactos para la investigación médica; respetuosos con la privacidad, fiables y fáciles de instalar", subraya el Dr. Christian Cabirol, CTO de MOBOTIX.

## Tecnología térmica de MOBOTIX: Conforme a GDPR, fiable y probada

Otra ventaja clave: la tecnología MOBOTIX cumple con los más altos estándares de protección de datos y ciberseguridad. Las cámaras descentralizadas almacenan los datos localmente, funcionan con alta fiabilidad y pueden integrarse sin problemas en las infraestructuras de TI existentes. Bravida, responsable de la instalación e integración del sistema, se basó en años de experiencia trabajando con MOBOTIX en el Hospital de Stavanger.

"En el delicado campo de la obstetricia, era esencial encontrar un sistema que ofreciera tanto excelencia técnica como integridad ética", explica James Nathan Miller, director de Seguridad y Protección contra Incendios de Bravida.

## Un hito en la atención neonatal

Esta aplicación demuestra una vez más cómo MOBOTIX establece nuevos estándares en el uso inteligente de la tecnología térmica, no sólo en la protección contra incendios o la industria, sino también en la asistencia sanitaria, donde lo que está en juego es nada menos que la protección de la vida misma.

---

<sup>1</sup><https://www.uis.no/en/research/newborntime#:~:text=According%20to%20guidelines>

## Multimedia

### Contacto de prensa

#### MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Alemania

Public Relations

[publicrelations@mobotix.com](mailto:publicrelations@mobotix.com)

+49 6302 9816-0

#### Agencia PR

**ArtMarketing**

Claudia Quintana Aveiro

[claudia@artmarketing.es](mailto:claudia@artmarketing.es)

+34 913 513 151

[Contactar con MOBOTIX AG](#)

[Contactar con la Agencia PR](#)

### Acerca de MOBOTIX AG

MOBOTIX es un fabricante líder de sistemas de vídeo IP inteligentes, que se apoya en la innovación tecnológica para ofrecer soluciones descentralizadas, ciberseguras y de calidad superior. Fundada en 1999,

MOBOTIX tiene su sede en Langmeil (Alemania). La empresa apuesta por la investigación y el desarrollo, así como por una producción "Made in Germany". Clientes de todo el mundo confían en la durabilidad y la fiabilidad del hardware y el software de MOBOTIX. La flexibilidad de las soluciones, las funciones inteligentes integradas y la seguridad de los datos son aspectos valorados en multitud de sectores. Los productos y las soluciones de MOBOTIX se adaptan perfectamente a las necesidades de los más diversos sectores, como instalaciones industriales, comercios minoristas, empresas de logística o entornos sanitarios, entre otros. En estrecha colaboración con sus partners tecnológicos de todo el mundo, la empresa continúa desarrollando su plataforma universal, así como nuevas aplicaciones para diferentes sectores basadas en inteligencia artificial y Deep Learning.

**Síguenos en:**

-----

**MOBOTIX**  
BeyondHumanVision