

COMUNICADO DE PRENSA

para su publicación inmediata

Peter Stiefenhöfer
Manager Media Relations

Mobile +49 171 533 9918
E-Mail press@emva.org

26 de octubre de 2026

20 años de GenICam

Implementación simplificada de aplicaciones de procesamiento de imágenes, independientemente de la interfaz

Barcelona, 26 de octubre de 2026. El estándar de procesamiento de imágenes GenICam (Generic Interface for Cameras) es una tecnología fundamental en el procesamiento de imágenes industrial. Está gestionado por la Asociación Europea de Visión Artificial (EMVA) y se presentó en 2006 con el objetivo de poder controlar y configurar las cámaras industriales de forma uniforme, independientemente de su interfaz y de su fabricante. La amplia aceptación de GenICam en el sector demuestra que se ha alcanzado este objetivo.

La EMVA celebró el 20.º aniversario del estándar GenICam, así como el de la interfaz GigE Vision —presentada también hace dos décadas—, en el marco de la feria VISION de este año (Stuttgart, del 6 al 8 de octubre de 2026), en el stand «International Machine Vision Standards».

Varios expertos que participaron en el desarrollo de GenICam destacaron la integración simplificada de las cámaras en los sistemas de procesamiento de imágenes como una de las ventajas más importantes de este estándar. Gracias a él, se ha podido reducir considerablemente el esfuerzo necesario para el desarrollo, la puesta en marcha y las

adaptaciones posteriores de los sistemas de visión. De este modo, los integradores de sistemas y los usuarios se benefician de soluciones globales más rentables.

Michael Schmidt, de Basler, es actualmente el presidente del comité de desarrollo de GenICam en la EMVA y destaca: «El éxito de GenICam demuestra cómo todo el sector puede beneficiarse gracias a unas normas comunes y a una buena colaboración. La estandarización crea una situación en la que todos salen ganando, tanto los usuarios como los proveedores de componentes y software. Estamos orgullosos de nuestra contribución y esperamos que este espíritu se mantenga durante mucho tiempo».

El desarrollo de GenICam sigue siendo dinámico, ya que la biblioteca gratuita y ampliamente utilizada de la implementación de referencia de GenICam se ve afectada por la Ley de Ciberresiliencia (Cyber Resilience Act, CRA) de la Unión Europea. Los expertos técnicos competentes del Grupo de Trabajo GenICam de la EMVA ya están trabajando intensamente en una solución práctica que satisfaga las necesidades de todos los actores afectados del sector del procesamiento de imágenes, de modo que la implementación de referencia de GenICam siga estando disponible incluso después del 11 de diciembre de 2027. A partir de esa fecha, los productos deberán cumplir los requisitos del mercado CE, ampliado con los componentes de la CRA, para poder seguir comercializándose en Europa.



Imagen: 20YGenICam.JPG

El primer día de la feria Vision, representantes de diversas organizaciones y estándares celebraron los 20 años de GenIcam y GigE Vision con un pequeño cóctel. (De izquierda a derecha: Michael Schmidt, de Basler; el Dr. Olaf Munkelt, de MVTec; Thomas Lübke-meier, de EMVA; Eric Carey, de Teledyne; Jeff Burnstein, de la Association for Advancing Automation; George Chamberlain, de Pleora Technologies; James Falconer, de Pleora Technologies, y el Dr. Chris Yates, de EMVA.)

Fuente de la imagen: EMVA



Imagen: Michael-Schmidt.jpg

Michael Schmidt: „El sector en su conjunto se beneficia de unas normas comunes.“

Fuente de la imagen: EMVA

Acerca de la EMVA

La Asociación Europea de Visión Artificial (EMVA) es una asociación sin ánimo de lucro y no comercial fundada en 2003 para representar a la industria de la visión artificial en Europa. Está abierta a todas las organizaciones relacionadas con la visión artificial, la visión por ordenador, la visión integrada o las tecnologías de procesamiento de imágenes: Fabricantes, constructores de sistemas y máquinas, integradores, distribuidores, consultorías, organizaciones de investigación y universidades. La EMVA alberga cuatro normas internacionales de visión artificial, y todos sus miembros -como propietarios al 100% de la asociación- se benefician de las actividades de creación de redes, normalización y cooperación de la EMVA. www.emva.org.