



CIO analiza color con visión artificial

30 de septiembre de 2026 , 9:30



Redacción/Quadratin Bajío

León, Gto., 30 de septiembre de 2026.- El Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) presentó un sistema de **comparación de colores mediante visión artificial**, orientado a mejorar las evaluaciones en procesos de **inspección y control de calidad industrial**.



El doctor **Carlos Paredes Orta** explicó el funcionamiento de esta tecnología durante un seminario realizado en la **Unidad Aguascalientes del CIO**, donde abordó conceptos relacionados con el color y su evaluación mediante herramientas digitales.

Además, durante la ponencia explicó cómo la combinación del **procesamiento digital de imágenes**, los espacios de color perceptuales y las métricas de diferencia cromática permite realizar evaluaciones objetivas y reproducibles.

Esta tecnología representa una alternativa accesible para empresas y procesos que requieren **inspección automatizada**, principalmente cuando necesitan identificar y comparar diferencias entre colores.

Asimismo, el sistema busca reducir la subjetividad que puede presentarse cuando una persona realiza una **evaluación visual** durante los procesos de inspección.

De esta manera, la aplicación de la **visión artificial** permite incorporar herramientas tecnológicas al **control de calidad industrial** para obtener comparaciones de color objetivas y reproducibles.

 COMPARTIR

FACEBOOK

X

WHATSAPP

ETIQUETAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA

CIO LEÓN

 [Artículo Anterior](#)

[Artículo siguiente](#) 

[Vinculan a proceso a exedil de Juchitán y a La Parka](#)

[Frena tribunal ejecución de Christa Pike en Tennessee a última hora](#)

TE PODRIA INTERESAR



[Primaria Alfonso Teja conquista Minimundialito Escolar](#)

 [30 Septiembre 2026, 7:50](#)



[Cervantino celebra diálogo artístico franco-mexicano](#)

 [29 Septiembre 2026, 13:55](#)



[Escolta conquista segundo lugar estatal](#)

 [29 Septiembre 2026, 7:25](#)



[Destacan estudiantes de UVEG en competencias de robótica e innovación](#)

 [28 Septiembre 2026, 19:53](#)

[Cambiar de estado](#)

QUIENES SOMOS

AVISO DE PRIVACIDAD



[NUEVO LEÓN](#)

[DISEÑO WEB Y DESARROLLO WEB](#)