



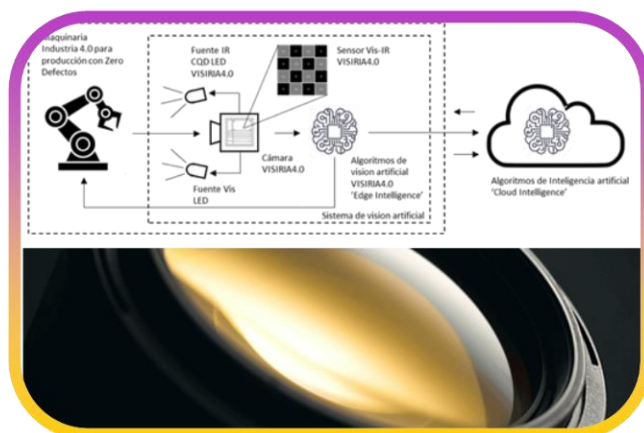
Investigación en tecnologías fotónicas (VIS-IR) de visión artificial dirigida a la mejora competitiva de la Industria 4.0 a través de la fabricación con cero defectos

Sensor de altas prestaciones para una industria 4.0 con cero defectos de fabricación

“El proyecto **VISIRIA4.0** desarrolla **tecnología de visión** para establecer una línea constante de información que permita a cualquier industria **mejorar sus procesos productivos**, llegando así a una **fabricación con cero defectos**”

VISIRIA4.0 desarrolla un nuevo sensor de altas prestaciones que trabaje en el rango del espectro 400 – 1700 nm. En este sentido, la aplicación de tecnología fotónica facilitará la **automatización de la detección de errores de forma no intrusiva y continuada**. Esta tecnología se validará en dos industrias relevantes como la textil de fabricación de punto y la de inyección de plásticos por moldes de silicona.

VISIRIA 4.0 impulsa una industria 4.0 con cero defectos en la manufactura a través de la implementación de procesos de control predictivo, automatizando el control del proceso de manufactura y reduciendo los defectos y desperdicios con el consiguiente ahorro en el uso de materias primas y beneficios para el medio ambiente.



Coordina: **idneo**

Colaboran:



Participan:

