

Tecnología: Sistema para la comparación de huellas dactilares y palmares

Descripción: Sistema para la comparación de huellas dactilares y palmares basada en múltiples clústeres de minucias coincidentes. Esta tecnología permite tanto la verificación de huellas como la identificación de huellas latentes.

Ventajas:

- ✓ El sistema es capaz de trabajar verificación de huellas e identificación de huellas latentes a partir de muestras de huellas de baja calidad.
- ✓ En comparación con otros sistemas, este puede utilizar cualquier descriptor de minucias, lo cual permite su aplicación en cualquier contexto. Por ejemplo, para aplicaciones en arquitecturas ligeras de hardware, se pueden utilizar pares o tríos de minucias mientras que en aplicaciones con mayor poder computacional se pueden utilizar descriptores que combinen la información de más minucias y otros rasgos como la imagen de orientación y la imagen de frecuencia.
- ✓ El método propuesto es capaz de incrementar la eficacia de sistemas comerciales hasta en 19.5% cuando la calidad de las imágenes es mala.

Se busca: empresa licenciataria con interés en desarrollo de producto.

Estado de la tecnología:

- ✓ Probado en laboratorio.
- ✓ Patente solicitada.

Equipo investigador: equipo mixto formado por Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC), de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), España, e Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), México. <http://www.idetic.eu>
<http://www.inaoep.mx>