

¿CÓMO SERÁ EL ESCAPARATE TECNOLÓGICO?

Se presentarán de forma práctica los demostradores y tecnologías con un estado de madurez alto, sobre los que IK4 ostenta derechos de propiedad intelectual y que ya es posible transferir, de manera inmediata, a las empresas interesadas en su explotación.

Para cada Activo o Tecnología a transferir, se realizará una presentación tangible-física, una explicación técnica (estado, perspectivas de evolución de la tecnología), el posible coste de su integración/implantación a mercado, visión de posibles aplicaciones tecnológicas, etc.

¿QUÉ TECNOLOGÍAS TRANSFERIBLES PODRÉ CONOCER?

- Biometría basada en identificación avanzada a través de reconocimiento facial.
- Plataforma Interactiva para difusión de contenidos digitales a través de pantallas o paneles.
- Sistema automático de generación y gestión de contenidos interactivos para aplicaciones web3D de marketing y comunicación a partir de modelos complejos CAD.
- Plataforma para la creación virtual de almacenes a medida y gestión de los mismos mediante herramientas de visualización avanzada 3D.
- Herramienta para guiado en el montaje/desmontaje de productos, utilizando tecnologías de realidad aumentada, orientado a mejorar la seguridad y reducir costes. El sistema es capaz de calcular de manera automática la secuencia de desmontaje del producto y guiar al operario paso a paso en la tarea. También se genera un informe digital pormenorizado de la tarea realizada (medidas, fotos, vídeos, etc.).
- Herramienta para inspección de sistemas, utilizando tecnologías de realidad aumentada. El sistema va guiando al operario paso a paso en la tarea de mantenimiento, se detecta automáticamente si el paso se ha realizado correctamente y se genera un informe digital pormenorizado de la tarea realizada (medidas, fotos, vídeos, etc.).
- Set-top box avanzado con múltiples capacidades de control de la lógica interna y reproducción de contenido (avatares, videos, páginas web, mensajería). Incluye funcionalidades de gateway para comunicación con dispositivos propietarios (ej.: aparatos de telemedicina), gestión remota, control de estado y mantenimiento remoto.
- Plataforma multilingüe para el análisis de opiniones. La plataforma permite la adquisición de contenidos (texto, imágenes, video o audio) on-line provenientes de la Web para posteriormente ser analizados y valorados con criterios específicos y orientados a la mejora de la reputación y opinión de la marca o producto.
- Redes de sensores inalámbricos para monitorización, prognosis y mantenimiento remoto de estructuras y máquinas.