

Modelo de Patrimonio Cultural Inteligente de la Comunitat Valenciana

APLICABILIDAD GENERAL

SENSÓRICA E IOT

- 5G Stand Alone y WIFI 6
- Sensores de aforo y flujos de personas
- Sensores para detección de vibraciones y movimientos estructurales
- Sensores de condiciones ambientales (humedad, temperatura, presión)
- Tecnologías y sensorización para conservación preventiva

VISUALIZACIÓN Y EXPERIENCIA

- Realidad Aumentada (AR)
- Realidad Virtual (VR)
- Pantallas interactivas y panelería digital

TECNOLOGÍAS HABILITADORAS

- Drones para recreación visual y mantenimiento
- Tecnologías Smart City: verticales de patrimonio
- Gemelos Digitales
- BIM (Building Information Modeling)
- Inteligencia Artificial: Deep Learning e IA Generativa

PLATAFORMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Plataformas de reserva online
- Audioguías y Apps Móviles
- Sistemas de valoración y feedback en apps
- Cuadros de mando inteligentes (IoT, Big Data)
- Iluminación inteligente y control de energía
- Plataformas de gestión de obras de restauración
- Sistemas de seguridad integrados y videovigilancia

REALIDAD VIRTUAL (VR)

- Habilitación de visitas en áreas de difícil acceso, restringidas o en restauración.
- Experiencias interactivas de exposición antes o durante la visita.
- Presentación de colecciones no expuestas o en rotación.
- Accesibilidad sensorial plena a recursos patrimoniales