

Modelo de Patrimonio Cultural Inteligente de la Comunitat Valenciana

APLICABILIDAD PARA AYUNTAMIENTOS / GESTORES DE DESTINOS PATRIMONIALES Y CULTURALES

DRONES PARA MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL/ SEGURIDAD

- Inspección de áreas de difícil acceso y documentación en 3d.
- Evaluación de daños estructurales en murallas, torres y cubiertas.
- Documentación visual para reportes y planificaciones de conservación.

CUADROS DE MANDO

- Métricas clave en tiempo real (visitantes, impacto Económico, capacidad de carga).
- Análisis predictivo: temporadas altas, planificación de Eventos, planes de gestión...
- Integración de sensores y otras plataformas para una gestión centralizada.
- Intervención en tiempo real basada en datos.

SISTEMAS DE RESERVA DE ESPACIOS

- Gestión anticipada de afluencia y distribución de recursos
- Reservas anticipadas
- Planificación de capacidad de carga
- Control de aforos en tiempo real
- Anticipación a necesidades de accesibilidad

ILUMINACIÓN INTELIGENTE

- Iluminación adaptativa según presencia de visitantes.
- Control de luz en áreas de conservación especial.
- Reducción de consumo energético y prevención de daños por iluminación.
- Sostenibilidad y reducción de impactos.

SENSÓRICA: MEDICIÓN DE FLUJOS Y AFOROS

- Control de acceso a zonas de alta afluencia.
- Análisis de patrones de movimiento dentro del elemento patrimonial.
- Detección de saturación en tiempo real para redirigir.
- Seguridad en tiempo real.

SISTEMAS DE REALIDAD AUMENTADA (AR)

- Mejora de la oferta: recreación de eventos históricos Y narrativas interactivas.
- Reconstrucciones históricas virtuales.
- Experiencias inmersivas sin impacto físico en el patrimonio.
- Accesibilidad sensorial plena.

PLATAFORMAS INTEGRALES DE GESTIÓN

- Información centralizada
- Indicadores de turismo, conservación y verticales de ciudad
- Coordinación de datos y mejora de la gestión integrada