

# Diseño de experiencias personalizadas de turismo digital mediante realidad virtual

Servicio especializado para la creación de entornos virtuales para valorización y promoción de entornos



## Información de contacto

**Dirección:** Adv. Juan de Herrera nº4  
**Teléfono:** 654196801  
**Página web:** [dcta.upm.es](http://dcta.upm.es)  
**Correo electrónico:** [lj.sanchez@upm.es](mailto:lj.sanchez@upm.es)

- Disponible

## Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

## Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul
- Arquitectura, Baukultur y creatividad
- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Clima, Energía y Movilidad
- Industria, materiales y economía circular
- Innovación Social, Ciencia Abierta, Gobernanza, y Ciencias de la Educación
- Sociedad inclusiva, género, diversidad
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

ODS



Disponible desde: 2019

### ¿Dónde?

[Análisis e Intervención en Patrimonio Arquitectónico](#)

Palabras clave: | [digitalización](#) | [imagen panorámica](#) | [realidad virtual](#) | [turismo digital](#) | [visita virtual](#)

## Turismo digital mediante realidad virtual

**Servicio de creación de entornos virtuales para valorización y promoción de entornos patrimoniales**

### Necesidades demandadas y aplicaciones

El presente servicio pretende dar solución a una demanda creciente por el desarrollo de métodos alternativos al turismo convencional que permitan valorizar y promocionar entornos patrimoniales independientemente de su localización. Ayudando consigo a mejorar su visibilidad y accesibilidad.

Aplicaciones:

- Turismo digital
- Educación sobre cuestiones de patrimonio material e inmaterial
- Accesibilidad universal

---

### Sector o área de aplicación

Todas aquellas relacionadas con el ámbito turístico y arquitectónico

---

### Competencias diferenciales

Cuatro son las competencias diferenciales de este servicio:

- Interfaces personalizadas de acuerdo a las características del entorno
  - Posibilidad de crear recorridos virtuales con guías turísticos virtuales
  - Entendimiento profundo del problema gracias a un equipo con gran experiencia y formación con expertos en Arquitectura, Patrimonio y Tecnología Digital
  - Posibilidad de integrar gran variedad de información, incluyendo videos 360 de momentos específicos, panoramas de alta resolución o textos.
-

### **Referencias previas de prestación**

1/ Desarrollo de un recorrido virtual para la promoción del Barrio de Bodegas de Baltanas, incluyendo su patrimonio inmaterial. Esto implica el desarrollo de una interfaz específica, videos 360 de momentos concretos o un visualizador de utensilios, refranes y dichos locales relacionados con la cultural del vino de la zona

2/ Creación de un gigapanorma para la mejorar de la visibilidad del Cielo de Salamanca. Comprende la creación y posibilidad de visualizar a través de internet de un panorama con una resolución de Gigapixeles para poder ver los trazos de la pintura mural

3/ Recorridos virtuales de diversas Iglesias Parroquiales para la promoción de su patrimonio mueble

4/ Recdorrido virtual de diveersos Templos Clásicos del Valle de los Templos en Sicilia

---

### **Descripción del equipamiento**

El presente servicio hace uso de equipamiento específico y tecnológico como son cámara digitales para imagen panormámica de alta resolución, rótulas panorámicas (incluyendo rótulas robotizadas), cámaras para video 360

---

### **Solicitud del servicio**

La solicitud del servicio será llevada a cabo por e-mail ([lj.sanchez@upm.es](mailto:lj.sanchez@upm.es)) describiendo la finalidad del servicio para que así se envíe una oferta personalizada y adaptada a las necesidades específicas de cada caso.