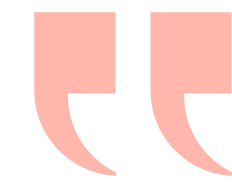


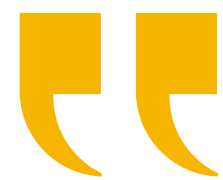
GUÍA DIDÁCTICA CURSO

**SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA
TERRITORIOS INTELIGENTES EN
PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.**



Smart villages se trata de usar la tecnología para revitalizar y fortalecer las comunidades rurales, manteniendo la tradición y cultura mientras se impulsan nuevas oportunidades.

Roberto Gallardo.



Lugar feliz es aquel donde la gente siente que pertenece, donde la tecnología y el desarrollo van de la mano con la participación y el bienestar comunitario.

Luis M. Correja.

El objetivo principal es la **promoción y desarrollo de territorios inteligentes**, un concepto que engloba la integración de tecnologías avanzadas y soluciones innovadoras, para mejorar la gestión y calidad de vida en áreas rurales y territorio de la provincia de Cáceres.



OBJETIVOS DEL CURSO:

- **Comprender** qué son los territorios inteligentes y su importancia.
- **Identificar** beneficios y desafíos de la implementación tecnológica.
- **Conocer** tecnologías de conectividad e infraestructura inteligente.
- **Aprender** sobre la movilidad y transporte sostenible.
- **Explorar** la sostenibilidad y gestión de recursos en áreas rurales.
- **Fomentar** la participación ciudadana y la gobernanza.
Desarrollar un proyecto práctico de territorio inteligente.

ESTRUCTURA DEL CURSO

Fecha: 14 de octubre - 29 de noviembre.

Módulos: 6.

Unidades didácticas: 12.

Duración: 60 horas.

Modalidad: MOOC, con infografías, vídeos, casos prácticos, foros de participación, lecturas recomendadas y cuestionarios de evaluación.

A quién va dirigido: Técnicos municipales, colectivos empresariales y ciudadanía en general.

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS TERRITORIOS INTELIGENTES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1: ¿QUÉ ES UN TERRITORIO INTELIGENTE?

CONTENIDO:

- **Definición y características:** Descubre cómo la tecnología puede transformar cualquier municipio en un territorio inteligente.
- **Diferencias entre ciudades inteligentes y territorios inteligentes:** Comprende las diferencias clave que hacen a los territorios inteligentes únicos y adaptables.
- **Importancia para pequeños municipios rurales:** Explora por qué los territorios inteligentes son cruciales para el futuro de los municipios rurales.
- **Algunos ejemplos de casos de éxito** de territorios inteligentes, tanto regionales como nacionales.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Foro de discusión:** “Comparte tu perspectiva sobre los territorios inteligentes”.
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS TERRITORIOS INTELIGENTES.

UNIDAD DIDÁCTICA 2: BENEFICIOS Y RETOS DE IMPLEMENTACIÓN.

CONTENIDO:

- **Beneficios sociales, económicos y ambientales:**
Conoce los inmensos beneficios que los territorios inteligentes aportan a la sociedad, la economía y el medio ambiente.
- **Retos específicos para municipios rurales:**
Identifica los desafíos únicos que enfrentan los municipios rurales en la implementación de tecnologías inteligentes.
- **Casos de estudio exitosos:** Inspírate con ejemplos reales de éxito en la transformación de municipios rurales en territorios inteligentes.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Foro de discusión:**
“identificación de retos locales y posibles soluciones”.
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 2: INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD.

UNIDAD DIDÁCTICA 3: TECNOLOGÍAS DE CONECTIVIDAD.

CONTENIDO:

- **Internet de las cosas (IoT):** Descubre cómo IoT conecta nuestro mundo rural, mejorando la vida cotidiana.
- **Redes de comunicación /Wifi, LoRa, 5G):** Explora las redes de comunicación que llevan la conectividad a cada rincón del municipio o territorio.
- **Importancia de la conectividad en tareas rurales:** Entiende por qué la conectividad es el pilar de los territorios inteligentes en áreas rurales.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Artículos técnicos.**
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 2: INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS INTELIGENTES.

CONTENIDO:

- **Sistemas de gestión de agua y energía:** Conoce cómo la gestión inteligente de agua y energía puede transformar la sostenibilidad.
- **Gestión inteligente de residuos:** Aprende sobre las innovaciones en la gestión de residuos que impulsan la eficiencia y el reciclaje.
- **Herramientas de gestión:** Descubre las herramientas esenciales para la gestión de infraestructuras en territorios inteligentes.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Foro de discusión:** *“Discusión sobre prácticas de gestión sostenible”.*
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 3: MOVILIDAD Y TRANSPORTE INTELIGENTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 5: SOLUCIONES DE MOVILIDAD PARA ÁREAS RURALES.

CONTENIDO:

- **Transporte público optimizado:** Aprende sobre la movilidad rural con un transporte público eficiente y accesible.
- **Vehículos eléctricos y compartidos:** Impulsa la sostenibilidad con vehículos eléctricos y soluciones de transporte compartido.
- **Soluciones de movilidad sostenible:** Adopta prácticas de movilidad sostenible que transforman el entorno rural.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 3: MOVILIDAD Y TRANSPORTE INTELIGENTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 6: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE.

CONTENIDO:

- **Transporte público optimizado:** Aprende sobre la movilidad rural con un transporte público eficiente y accesible.
- **Vehículos eléctricos y compartidos:** Impulsa la sostenibilidad con vehículos eléctricos y soluciones de transporte compartido.
- **Aplicaciones de movilidad:** Facilita la movilidad rural con aplicaciones innovadoras y accesibles.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Foro de discusión:** “*Debate sobre la implementación de estas soluciones*”.
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 4: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 7: ENERGÍAS RENOVABLES EN ÁREAS RURALES.

CONTENIDO:

- **Tipos de energías renovables aplicables:**
Aprovecha las energías renovables para un futuro sostenible en áreas rurales.
- **Proyectos a pequeña escala:** Conoce proyectos de energía renovable que transforman comunidades locales.
- **Soluciones de movilidad sostenible:** Adopta prácticas de movilidad sostenible que transforman el entorno rural.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 4: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 8: GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES.

CONTENIDO:

- **Agricultura inteligente y sostenible:** Innovaciones en agricultura inteligente para un manejo eficiente y sostenible.
- **Gestión del agua y residuos:** Soluciones avanzadas para la gestión eficaz del agua y los residuos en zonas rurales.
- **Protección del medio ambiente:** Estrategias clave para proteger y conservar el medio ambiente en territorios rurales.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Foro de discusión:** *“Intercambio de experiencias y buenas prácticas”.*
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 5: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GOBERNANZA.

UNIDAD DIDÁCTICA 9: PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN TERRITORIOS INTELIGENTES.

CONTENIDO:

- **Importancia de la participación ciudadana:**
Conoce como empoderar de la comunidad con herramientas de participación ciudadana en territorios inteligentes.
- **Herramientas y plataformas de participación:**
Conoce plataformas innovadoras para una participación ciudadana activa y efectiva.
- **Casos de éxito en participación ciudadana:**
Inspírate con historias de éxito en la participación ciudadana en territorios inteligentes.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Foro de discusión:** *“Ideas para mejorar la participación ciudadana”.*
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 5: PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GOBERNANZA.

UNIDAD DIDÁCTICA 10: GOBERNANZA Y POLÍTICAS PÚBLICAS.

CONTENIDO:

- **Políticas públicas para territorios inteligentes:** Desarrolla políticas públicas que impulsen la innovación y sostenibilidad.
- **Modelos de gobernanza:** Conoce modelos de gobernanza efectivos para una administración inteligente.
- **Financiación y sostenibilidad:** Asegura la sostenibilidad financiera de proyectos inteligentes con estrategias efectiva.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Foro de discusión:** “*Discusión sobre modelos de gobernanza*”.
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD DIDÁCTICA 11: TALLER DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS.

CONTENIDO:

- **Aplicación práctica de tecnologías en un entorno simulado:** Aplica las tecnologías aprendidas en un entorno simulado y real.
- **Integración de soluciones en un proyecto cohesionado:** Integra diversas soluciones tecnológicas en un proyecto coherente y sostenible.

- **Lecturas complementarias.**
- **Infografía.**
- **Vídeo.**
- **Foro de discusión:** “*Feedback y mejoras*”.
- **Cuestionario de evaluación.**

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD DIDÁCTICA 12: PROYECTO FINAL.

CONTENIDO:

- **Desarrollo de un proyecto integral para un municipio rural:** Crea un proyecto integral que transforme un municipio rural en un territorio inteligente.
- **Guía para la elaboración del proyecto.**
- **Recursos adicionales.**

**Elaborado por PayPerThink y cedido a Diputación de Cáceres.
Julio de 2024.**

NOTA. Referencias al género.

En la creación de este documento se ha hecho un esfuerzo consciente por utilizar un lenguaje de género inclusivo. En algunos casos se ha optado por usar el masculino genérico para aligerar el texto y facilitar su lectura. Aquí se entenderá que su uso se aplica tanto a la identidad masculina, femenina o cualquier otra opción no binaria referida a la identidad de género.

Los contenidos de este documento se distribuyen bajo licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 España.

Para ver una copia de la licencia visite:

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/deed.es_ES

