



MOOC

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

**MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y
PROYECTO FINAL.**

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.



El objetivo de este módulo es que el alumnado integre los conocimientos adquiridos a lo largo del curso aplicándolos en un proyecto práctico que simule la puesta en marcha de un **"Territorio Inteligente"**. Las personas participantes trabajarán en un proyecto realista, enfocado en una problemática o área de oportunidad dentro de su territorio, implementando soluciones tecnológicas y estratégicas que reflejen los conceptos vistos en los módulos teóricos del curso.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

INSTRUCCIONES GENERALES:

- El proyecto final es una actividad de **autoevaluación opcional**, por lo tanto, no es obligatorio realizarlo. Sin embargo, recomendamos hacerlo, ya que es una excelente oportunidad para consolidar el conocimiento adquirido y poner a prueba las capacidades y la creatividad.
- Los proyectos se recepcionarán hasta el día **29 de noviembre a las 23:59 como fecha máxima.**
- Deben enviarse al correo formacion@payperthink.es
En el asunto debe aparecer: **Proyecto Final de Territorio Inteligente.**
- El depositario final de los proyectos será [Diputación de Cáceres.](#)

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS
INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER
PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12:
PROYECTO FINAL.

INSTRUCCIONES GENERALES:

Antes de iniciar el desarrollo del proyecto, se deben completar los siguientes datos personales del alumno para identificar correctamente la autoría del mismo:

- Nombre Completo:
- DNI o documento de identificación:
- Correo electrónico:
- Teléfono de contacto:
- Localidad:
- Institución o Empresa (si procede):
- Fecha de inicio del proyecto:

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS
INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER
PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12:
PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

DESCRIPCIÓN DEL TERRITORIO Y PROBLEMÁTICA SELECCIONADA:

Objetivo: Describir el territorio sobre el que se va a trabajar, señalando sus características principales y la problemática que se va a abordar.

Contenidos mínimos:

- Breve descripción geográfica y socioeconómica del territorio.
- Identificación de una problemática concreta (ej. ineficiencia energética, movilidad congestionada, residuos mal gestionados, etc.).
- Explicación de por qué se eligió dicha problemática en relación con los conceptos de territorios inteligentes.
- Diagnóstico inicial con base en datos, indicadores o investigaciones previas, si están disponibles.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Objetivo: Definir los objetivos específicos que se persiguen con el proyecto, alineados a los principios de los territorios inteligentes.

Contenidos mínimos:

- Objetivos generales y específicos del proyecto.
- Indicadores clave de éxito (KPIs) que permitan medir el impacto de la intervención.
- Alineación de los objetivos con los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), si procede.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

MARCO CONCEPTUAL Y CONTEXTO TECNOLÓGICO:

Objetivo: Explicar los conceptos teóricos aplicables al proyecto y las tecnologías emergentes que se utilizarán para abordar la problemática.

Contenidos mínimos:

- Definición de los conceptos clave de territorios inteligentes que se aplican en el proyecto (p.ej., IoT, Big Data, automatización, sostenibilidad).
- Contextualización tecnológica: tecnologías clave para el desarrollo del proyecto (sistemas de sensores, plataformas de gestión de datos, IA, etc).
- Posibles soluciones ya implementadas en otras ciudades inteligentes que sirvan como inspiración o referencia.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

SOLUCIONES PROPUESTAS:

Objetivo: Describir en detalle la solución o conjunto de soluciones tecnológicas y estratégicas que se van a implementar para abordar la problemática seleccionada.

Contenidos mínimos:

- Descripción técnica de la solución
- Detalle de los elementos clave de la solución: ¿cómo se integra la tecnología al territorio? ¿cómo interactúan la ciudadanía o las instituciones?
- Mapa conceptual o diagrama que ilustre el funcionamiento del sistema o solución propuesta.
- Innovación propuesta: qué diferencia a esta solución de las prácticas convencionales en el territorio.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN:

Objetivo: Establecer un cronograma y plan de acción para la implementación de la solución en el territorio.

Contenidos mínimos:

- Fases del proyecto: planificación, diseño, implementación, monitoreo y evaluación.
- Cronograma detallado con hitos clave.
- Roles y responsabilidades de los actores involucrados
- Presupuesto estimado: desglose de los recursos financieros, tecnológicos y humanos necesarios para llevar a cabo el proyecto.
- Posibles riesgos y cómo mitigarlos.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

ESTRATEGIAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

Objetivo: Describir cómo se involucrará a la comunidad o ciudadanía en el proceso de implementación y monitoreo del proyecto.

Contenidos mínimos:

- Plan de sensibilización y comunicación con la ciudadanía.
- Estrategias para involucrar a los ciudadanos en el uso de la tecnología (aplicaciones móviles, plataformas de reporte, etc.).
- Métodos para recoger feedback de la ciudadanía e incluirlo en la toma de decisiones del proyecto.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

INDICADORES DE IMPACTO Y EVALUACIÓN:

Objetivo: Definir cómo se medirá el impacto del proyecto una vez implementado, y los métodos de evaluación del éxito de la intervención.

Contenidos mínimos:

- Indicadores de impacto ambiental, social y económico.
- Metodología para la recolección y análisis de datos (uso de tecnologías como sensores, IoT, encuestas ciudadanas, etc.).
- Proceso de retroalimentación y mejora continua basado en los resultados obtenidos.
- Plantear una evaluación preliminar de cómo podría escalarse la solución en otras áreas o territorios.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

SOSTENIBILIDAD Y ESCALABILIDAD:

Objetivo: Evaluar cómo el proyecto puede mantenerse a largo plazo y replicarse en otros territorios.

Contenidos mínimos:

- Estrategias para asegurar la sostenibilidad del proyecto en términos económicos, sociales y ambientales.
- Evaluación de la capacidad del proyecto para ser escalado o adaptado a otros contextos territoriales.
- Reflexión sobre el valor añadido a largo plazo del proyecto para el territorio.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

En el hipotético caso de que fuera un proyecto evaluable, se tendrían en cuenta los siguientes criterios:

Integración de los contenidos del curso: Grado en que el proyecto refleja el uso de los conceptos aprendidos en los módulos.

Originalidad e innovación: Nivel de creatividad e innovación de las soluciones propuestas.

Viabilidad técnica y económica: Realismo de la propuesta en términos de recursos tecnológicos, financieros y humanos.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

APARTADOS DEL PROYECTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- **Participación ciudadana y sostenibilidad:** Inclusión de estrategias claras para la participación ciudadana y sostenibilidad a largo plazo.
- **Presentación y claridad:** Estructura clara y profesional en el informe y la presentación visual, con un uso correcto de gráficos, diagramas y mapas conceptuales.

Este módulo práctico permitirá al alumnado consolidar su aprendizaje aplicándolo a situaciones reales, con la posibilidad de que el proyecto diseñado sirva como una base para iniciativas reales en su entorno.

CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12: PROYECTO FINAL.

**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



CURSO: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA TERRITORIOS
INTELIGENTES EN PEQUEÑOS MUNICIPIOS RURALES.

MÓDULO 6: TALLER
PRÁCTICO Y PROYECTO FINAL.

UNIDAD 12:
PROYECTO FINAL.