



GreenSmartTD

Hacia una transición verde y digital en el turismo

El turismo es un motor clave de la economía global, pero también presenta retos en cuanto a su impacto ambiental. La crisis climática y las transformaciones digitales requieren nuevas estrategias para gestionar el sector turístico de manera sostenible.

GreenSmartTD es un proyecto innovador que busca analizar y modelar las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el turismo, promoviendo la **neutralidad de carbono en la planificación y gestión de los destinos turísticos**.

Entidad Ejecutora: Universidad Nebrija

Investigadores Principales (IPs):

Dra. Aurkene Alzua-Sorza

Dr. Roberto Álvarez Fernández

Identificador del Proyecto: PID2021-1278930B-I00

Duración: 2022-2025

CONTACTO

Aitziber Pousa-Unanue

apousa@nebrija.es

Aurkene Alzua-Sorza

malzua@nebrija.es



GreenSmartTD

Hacia una Transición Verde y Digital en el Turismo

OBJETIVOS DEL PROYECTO

GreenSmartTD se sitúa en la intersección entre la sostenibilidad y la digitalización de los destinos turísticos. Su objetivo general es acelerar la transición verde y digital mediante el análisis y gestión de las emisiones de GEI vinculadas al turismo. Sus objetivos específicos incluyen:

- Reducir el impacto ambiental del turismo proporcionando información sobre la huella de carbono involucrando a los actores clave en la toma de decisiones.
- Reformular la planificación y gestión turística integrando la neutralidad de carbono como un eje fundamental.

METODOLOGÍA Y FASES DE TRABAJO

FASE 1: Modelización de Emisiones de GEI

- Desarrollo de TourGHGem, una metodología para calcular la huella de carbono de los turistas según su comportamiento en el destino.
- Evaluación del impacto de los patrones de movilidad, alojamiento y actividades en las emisiones de GEI.

FASE 2: Gestión Estratégica y Destinos Inteligentes

- Identificación de modelos de desarrollo turístico sostenible en España.
- Integración de TourGHGem en la gestión turística para generar nuevos indicadores y clasificaciones de desempeño en carbono.

Impacto y Resultados Esperados

- Creación de indicadores clave para medir el desempeño en carbono de los destinos turísticos.
- Reducción de emisiones de GEI mediante el análisis de patrones de comportamiento de los turistas.
- Desarrollo de herramientas digitales para mejorar la planificación y gestión sostenible de los destinos.
- Publicaciones científicas y colaboraciones internacionales en turismo sostenible y digitalización.

Smarttour-INN

GreenSmartTD: Integrando la neutralidad en carbono y los comportamientos ecológicos en la gestión estratégica multi-agente de los destinos inteligentes mediante herramientas digitales.

Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Agencia Estatal de Investigación, cofinanciado por la Unión Europea (2022-25). PID2021-1278930B-100.

