



## IA aplicada al cálculo de huellas ambientales alimentarias



8 de abril – 27 de mayo



30 horas



De 9.30 a 15.30



Presencial

Esta formación integral proporciona a las empresas alimentarias herramientas para integrar la IA en la gestión de sostenibilidad, digitalizar la trazabilidad y calcular huellas ambientales en los alcances 1, 2 y 3. Los participantes aprenderán a automatizar la extracción y análisis de datos, incluyendo huella de carbono, hídrica y ciclo de vida.

El curso combina teoría y talleres prácticos de IA generativa y Prompt Engineering. Los asistentes desarrollarán habilidades para crear prompts reutilizables, optimizar procesos de sostenibilidad y modelar escenarios de reducción de impacto ambiental, generando su propia hoja de ruta de implementación y mejorando la comunicación interna y externa sobre sostenibilidad.

### PROGRAMA

#### Módulo 1. Visión estratégica de la IA en la sostenibilidad alimentaria

08/04

9.30 - 15.30h

Santiago de Compostela

Módulo introductorio sobre el impacto de las macrotendencias tecnológicas y la inteligencia artificial en la industria alimentaria, abordando oportunidades, riesgos y el nivel de preparación digital de las empresas. También se analizará cómo construir una cultura de datos de sostenibilidad en organizaciones.

#### Módulo 2. Sostenibilidad, normativa y el valor del dato

22/04

9.30 - 15.30h

Santiago de Compostela

Transición hacia la vertiente medioambiental. Se explicará cómo interactúan las regulaciones y normativas con los fundamentos de las huellas ambientales y el análisis de ciclo de vida. Los asistentes comprenderán cómo la digitalización de la trazabilidad es el cimiento indispensable para poder medir la sostenibilidad en los complejos alcances 1, 2 y 3.

#### Módulo 3. Trazabilidad y cálculo de la Huella ambiental con IA

06/05

9.30 - 15.30h

Santiago de Compostela

Sesión técnica sobre el uso de software e inteligencia artificial para extraer y digitalizar datos de la cadena de valor y automatizar el cálculo de huellas ambientales. Se abordará la medición de la huella de carbono e hídrica y el análisis de ciclo de vida con herramientas especializadas. Incluye ejemplos prácticos aplicados a la huella de la empresa en los alcances 1, 2 y 3.

#### Módulo 4. Herramientas de IA para productividad aplicada a la sostenibilidad

20/05

9.30 - 15.30h

Santiago de Compostela

Taller práctico de IA generativa y Prompt Engineering aplicado al sector, enseñando a cruzar datos en Excel, estructurar planes y trabajar con modelos de lenguaje. Aplicación a casos de sostenibilidad: análisis de brechas de datos, cálculo de huellas ambientales y diseño de mapas de procesos y ACV.

#### Módulo 5. Simulación, comunicación y hoja de ruta

27/05

9.30 - 15.30h

Santiago de Compostela

Se utilizarán herramientas especializadas para simular escenarios de reducción del impacto ambiental. También se abordará cómo la IA puede ayudar a comunicar los logros de sostenibilidad de forma transparente y evitar el greenwashing. Cada empresa diseñará su propia hoja de ruta de implementación.

### FORMADORES


**Mario Araque**
*Director de product de Trazable LifeCycle*

### ➔ FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN