FICHA DE FORMACIÓN

Inteligencia artificial generativa aplicada a la industria alimentaria

Formación práctica en aula virtual para incorporar IA generativa (ChatGPT, Claude, Gemini, Perplexity, NotebookLM) al día a día de calidad, seguridad alimentaria, auditorías y gestión documental.

DURACIÓN	MODALIDAD	PRECIO	CONVOCATORIA	BONIFICABLE
8 horas	**Aula virtual**	**215 €**	**11–12 nov 2026** 2 sesiones · 09:30 – 13:30	**FUNDAE** gestión incluida

Profesor: José Vicent Rico · Descuento por varios asistentes de la misma empresa

OBJETIVOS

- Entender qué puede aportar la Inteligencia Artificial al trabajo en calidad y seguridad alimentaria.
- Redactar instrucciones claras (prompts) que generen respuestas útiles y aplicables en el día a día.
- Usar la IA generativa para crear y mejorar informes, checklists y documentos técnicos.
- Apoyarse en la IA para preparar auditorías internas y gestionar no conformidades.
- Ahorrar tiempo en tareas repetitivas mediante plantillas y documentos dinámicos.
- Aplicar lo aprendido con ejercicios prácticos adaptados al sector alimentario.

DIRIGIDO A

- Responsables y técnicos de calidad que mantienen sistemas de gestión (APPCC, IFS, BRCGS, FSSC 22000).
- Miembros del equipo de seguridad alimentaria que participan en auditorías internas, revisiones de etiquetado o elaboración de registros.
- Mandos intermedios de producción y responsables de planta que colaboran con calidad en la recopilación de información.
- Consultores y asesores técnicos externos que dan soporte a varias empresas del sector.

Sectores con mayor impacto: industrias alimentarias certificadas (IFS Food, BRCGS, FSSC 22000); empresas con alta carga documental (cárnicas, panificadoras, platos preparados, especias, pastelería); y PYMEs sin grandes equipos técnicos que necesitan cumplir con la normativa de forma ágil.

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

BLOQUE 1 · COMPRENDER LA IA GENERATIVA

Qué es y cómo funciona (predicción, contexto y aprendizaje). Diferencias con un buscador. Cómo influye el contexto en las respuestas. Las 4 trampas clave: alucinaciones, referencias falsas, normativas derogadas.

BLOQUE 2 · SEGURIDAD, ÉTICA Y CONFIDENCIALIDAD

Qué NO decirle a la IA. Planes gratuitos vs. de pago: implicaciones de privacidad (ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot). El AI Act — Reglamento (UE) 2024/1689. Buenas y malas prácticas. Dinámica de identificación de usos seguros e inseguros.

BLOQUE 3 · INGENIERÍA DE PROMPTS

Fórmula del prompt efectivo (Rol, Contexto, Tarea, Formato, Restricciones). Refinamiento iterativo. Asignación de roles. Cadenas de prompts multi-paso. Prompts reutilizables e instrucciones personalizadas en ChatGPT y Claude.

BLOQUE 4 · HERRAMIENTAS Y CUÁNDO USAR CADA UNA

ChatGPT (GPTs, memoria, Projects), Claude (analista de documentos, 1M tokens), Perplexity (buscador normativo con fuentes), Gemini (Workspace), Copilot (M365), NotebookLM (conversar con tus documentos) y HACCP.ai.

BLOQUE 5 · APLICACIONES PRÁCTICAS EN CALIDAD

No conformidades, seguimiento APPCC, extracción de requisitos legales, análisis visual de etiquetas, POEs/PNTs, fichas técnicas, reclamaciones a proveedores, toolbox talks, red teaming, food defense, vigilancia de fraude y plan CAPA.

BLOQUE 6 · PLAN DE ACCIÓN PERSONAL

Errores comunes al empezar. Hoja de ruta por niveles de adopción (Explorador → Usuario Regular → Avanzado → Integrador). Plan personal con próximos pasos concretos aplicables desde la primera semana.