



Curso a Distancia

Curso práctico: Inteligencia Artificial Generativa para Calidad e Inocuidad

Introducción

La inteligencia artificial generativa no solo promete revolucionar la economía global con un crecimiento proyectado de 7 trillones de dólares en la próxima década, según Goldman Sachs, sino que ya está transformando la manera en que operan las empresas. Su capacidad para optimizar procesos, impulsar la innovación y abrir un abanico de nuevas oportunidades la convierte en una herramienta esencial para el futuro.

Un ejemplo claro es la iniciativa "Nueva Era de Seguridad Alimentaria Inteligente" de la FDA, que busca un sistema alimentario más seguro a través de la IA y la digitalización.

Este curso te introduce al mundo de la IA Generativa y te proporciona las herramientas para construir tu propio asistente virtual, capaz de identificar peligros potenciales, Puntos Críticos de Control (PCC) y límites críticos en la industria alimentaria.

Dirigido a:

Responsables e integrantes de los equipos de inocuidad de empresas pertenecientes a la cadena alimentaria y Alta Dirección de dichas empresas.

Gerentes, Jefes, Supervisores, Coordinadores y Analistas de las áreas de Calidad, Diseño y Desarrollo, Proceso y Mantenimiento de empresas productoras de alimentos.

Asesores de la industria alimentaria.

Beneficios:

Al finalizar este curso, los participantes podrán:

- › Comprender los fundamentos de la IA generativa y su diferencia con la IA tradicional.
- › Identificar las oportunidades que ofrece la IA generativa en calidad e inocuidad.
- › Comprender las implicaciones éticas y sociales de la IA generativa.
- › Acceder a una serie de recursos, herramientas y contenido que les ayudará a continuar su aprendizaje por el mundo de la IA Generativa.



Objetivos:

Al finalizar este curso, los participantes podrán:

- › Comprender los fundamentos de la IA Generativa y su aplicación en la calidad e inocuidad alimentaria.
- › Conocer la importancia de construir y utilizar "prompts" efectivos para obtener información relevante de modelos de IA generativa.
- › Desarrollar un asistente básico con IA Generativa para la identificación de peligros, PCC y límites críticos.
- › Comprender las implicaciones éticas y sociales de la IA generativa.
- › Acceder a una serie de recursos, herramientas y contenido que les ayudará a continuar su aprendizaje por el mundo de la IA Generativa.

Contenidos

Módulo 1: La Revolución de la IA Generativa en la Industria Alimentaria

- ¿Qué es la IA Generativa y por qué es relevante para la calidad e inocuidad?
- Casos de uso en la industria alimentaria: Automatización, análisis de datos, control de calidad.
- Presentación de herramientas clave: OpenAI, ChatGPT, Gemini y otras más.
- Ejercicio práctico.

Módulo 2: Modelos de IA Generativa: Lenguaje y Multimodales

- Entendiendo los modelos de lenguaje: Del texto a la información.
- Modelos multimodales: Qué son, su relevancia y ejemplos.
- Explorando las capacidades y limitaciones de estos modelos.
- Ejercicio práctico.

Módulo 3: Construyendo tu Asistente con OpenAI

- Introducción a las plataformas de IA generativa y sus funcionalidades.
- Ejercicio práctico principal: Primeros pasos para mi asistente de IA Generativa para la identificación de peligros, PCC y límites críticos.

Módulo 4: El Arte del "Prompt": Comunicándote con la IA

- Principios básicos para la creación de "prompts" efectivos.
- Mejores prácticas y errores comunes al interactuar con la IA.
- Ejercicio práctico.



Módulo 5: Los Datos: El Motor de tu Asistente

- La importancia de la calidad de los datos en el desarrollo de IA para la calidad e inocuidad.
- Identificando fuentes de datos relevantes: regulaciones, estudios científicos, bases de datos de la industria.

Módulo 6: Principios de IA responsable

- Principios generales para la IA responsable.
- Ejercicio práctico.

El curso incluye:

Nuestro curso está diseñado para transformar tu comprensión y aplicación de la inteligencia artificial en un entorno de calidad e inocuidad de forma práctica.

En solo 4 horas, obtendrás acceso a recursos exclusivos, herramientas prácticas y una metodología que te permitirá comenzar tu camino con una estrategia de IA generativa de manera efectiva y sostenible.

A continuación, detallamos todo lo que incluye el curso:

- › Curso fast track de alto valor
Curso intensivo de 4 horas diseñado para avanzar rápidamente en el entendimiento y la comprensión de la IA generativa aplicada a calidad e inocuidad. Obtén conocimientos esenciales y aplicables en un corto período de tiempo, optimizando tu inversión de tiempo y recursos.
- › Selección de herramientas de IA generativa con opciones gratuitas
Acceso a una selección de herramientas gratuitas claves para entender el funcionamiento de la IA generativa desde diferentes aspectos. Facilita la experimentación y el aprendizaje práctico sin necesidad de grandes inversiones iniciales.
- › Acceso a la lista de capacidades elementales de la IA generativa
Conocimiento detallado de una lista simplificada de las capacidades elementales de la IA generativa, basada en investigación y experiencia. Proporciona una comprensión clara de lo que la IA generativa puede y no puede hacer, ayudando en la planificación y aplicación estratégica.
- › Acceso a material con contenido clave de la presentación
Revisa el contenido clave del curso, junto con notas del instructor.
- › Sesión de resolución de dudas y aprendizajes extra



Sesión adicional para resolver dudas y compartir aprendizajes adicionales 30 días después de terminado el curso. Facilita la consolidación del aprendizaje y la aplicación práctica, con soporte adicional.

- › Certificado de término
Certificado oficial de finalización del curso que puedes compartir en medios digitales. Aumenta tu credibilidad y reconocimiento profesional, destacando tus habilidades y compromiso con el aprendizaje continuo.
- › Guía de instrucciones para la apertura de sus cuentas en herramientas gratuitas
Se les enviará previo a la capacitación una guía con instrucciones para abrir sus cuentas en estas aplicaciones.

Requisitos

Los participantes deberán contar con:

- › Acceso a su computadora.
- › Acceso libre a internet desde sus computadoras.
- › Acceso a una cuenta de Gmail (puede ser gratuita y personal, posiblemente usaremos alguna de las herramientas de Google AI como apoyo didáctico).
- › Cuenta gratuita de ChatGPT, los que tengan la versión pagada podrán usar mejor la herramienta. <https://chatgpt.com/>
- › Cuenta gratuita en Google AI Studio. <https://ai.google.dev/aistudio>

Modalidad de dictado

A distancia – 1 jornada de 4 hs.

Discusión de conceptos teóricos y actividades para los participantes utilizando casos y ejercicios prácticos.

Los participantes recibirán previamente el material para la actividad, vía mail, y el link para ingresar a la actividad o herramientas.

Instructor

CARLOS CHIANG – DIRECTOR DE CONSULTORA NEUROTRY

Carlos Chiang, con más de 13 años de experiencia en consultoría de negocios e innovación, dirige Neurotry, donde se especializa en soluciones de inteligencia artificial para optimizar procesos y productos en varias industrias. Se enfoca en alinear estas tecnologías con las estrategias empresariales para incrementar la eficiencia e innovación.



Formado en Ingeniería Industrial y con una maestría en Innovación, Carlos posee habilidades en neuromarketing, dirección de proyectos, design thinking y diseño de futuros. Ha colaborado con empresas como BMW Group, Tec de Monterrey, Grupo Herdez, UCamp y Grupo Salinas.

Actúa como conferencista y mentor en organizaciones como Startup México, Talent Land, MassChallenge y Bridge for Billions, donde comparte su experiencia y conocimientos.

Fecha y horario

05 de marzo de 2025, de 14 a 18 horas (zona horaria de Argentina, GMT-3).

Arancel

\$ 150.000 + IVA. Se ofrecen descuentos para empresas que inscriban a más de un participante.

Países fuera de Argentina: u\$s 150

Consultas e inscripción

capitacion@qcsolutions.com.ar