Simbiosis
S. Coop. Galega

Ficha técnica curso

CURSO ONLINE

IA aplicada al sector agroalimentario

Simbiosis, S. Coop. Galega

Simbiosis, S. Coop. Galega

Polígono de Pocomaco. Primera Avenida, nº 9 2º. 15190 A Coruña

Teléfonos: 698 172 726

info@cooperativasimbiosis.com

Curso IA Aplicada al sector agroalimentario

Horas lectivas: 40

Modalidad: online bajo plataforma Moodle, con apoyo tutorial personalizado.

20 horas clases síncronas + 20 horas aprendizaje autogestionado

Presentación

El sector agroalimentario enfrenta cada vez más desafíos: gestión de calidad, cumplimiento normativo, trazabilidad, volumen creciente de información y necesidad de eficiencia operativa.

La inteligencia artificial y la automatización permiten transformar estos desafíos en oportunidades, reduciendo carga operativa, mejorando la toma de decisiones y aumentando la capacidad de respuesta.

Este curso ha sido diseñado específicamente para aplicar estas tecnologías en procesos reales del sector, con un enfoque totalmente práctico.

¿Cuántas horas dedicas a revisar reclamaciones, normativa o documentación?

¿Cuántos errores se generan por procesos manuales?

¿Qué pasaría si pudieras automatizar gran parte de ese trabajo?

Automatiza procesos de calidad, normativa y gestión en el sector agroalimentario

Este curso te enseña a transformar esos procesos en sistemas automatizados utilizando Inteligencia Artificial y herramientas de integración

- Generar análisis de no conformidades en segundos

- Responder a clientes de forma rápida y consistente
- Detectar cambios normativos sin revisión manual constante
- Convierte reuniones en guías y manuales automáticamente
- Conectar email, whatsapp y formularios para procesar incidencias de forma automática

Destinatarios

Diseñado para profesionales, emprendedores y técnicos que trabajen en

- Calidad y seguridad alimentaria
- Gestión de no conformidades
- Consultoría y certificación
- Producción y operaciones
- Gestión documental y normativa

Profesionales y equipos del sector agroalimentario que trabajen en áreas como calidad, seguridad alimentaria, producción, consultoría, auditoría, gestión documental o innovación.
Orientado a pequeñas y medianas empresas que buscan optimizar procesos sin necesidad de incorporar desarrollos complejos.
No se requieren conocimientos técnicos previos.

Objetivos

Capacitar a profesionales y empresas para diseñar e implementar soluciones reales basadas en inteligencia artificial y automatización, aplicables directamente en su operativa diaria

Capacitar a profesionales y empresas para diseñar e implementar soluciones reales basadas en inteligencia artificial y automatización, aplicables directamente en su operativa diaria.

El foco está en pasar de tareas manuales a sistemas automatizados, estructurados y escalables.

Herramientas

Modelos de inteligencia artificial generativa

Plataformas de automatización de procesos

Herramientas de integración mediante APIs

Sistemas de gestión de datos

Herramientas de análisis y gestión de contenido

Durante el curso se desarrollan soluciones completas sobre situaciones reales del sector:

Automatización de reclamaciones y no conformidades
Sistema que recibe incidencias desde distintos canales, las clasifica, propone causas, genera acciones correctivas y organiza la información automáticamente.

Automatización de respuestas a clientes potenciales
Procesamiento de consultas entrantes y generación de respuestas personalizadas, mejorando la eficiencia comercial.

Monitorización de normativa

Revisión automática de fuentes online

Detección de cambios relevantes

Generación de resúmenes

Creación de contenido listo para comunicación interna y externa

Generación automática de documentación

Creación de manuales, guías y documentación técnica a partir de reuniones, demos o sesiones grabadas.

resultados

Al finalizar la formación, los participantes habrán desarrollado:

• Automatizaciones funcionales aplicables a su empresa
• Plantillas reutilizables para distintos procesos
• Criterio para identificar oportunidades de automatización
• Capacidad para integrar inteligencia artificial en operaciones reales

El impacto esperado incluye reducción de tiempos operativos, mejora en la calidad de la información, disminución de errores y mayor eficiencia en la gestión.

1. Fundamentos de Inteligencia Artificial y cómo funciona

2. Inteligencia artificial generativa aplicada a negocio

3. Ingeniería de promts para resolver problemas reales

4. Gestión y estructuración de datos
5. Diseño de workflows y procesos automatizados
6. Automatización con Make.com
7. Automatizaciones avanzadas con control de flujo
8. Integración de aplicaciones mediante APIs
9. Diseño de soluciones completas de automatización

Programa:

Módulo 1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Introducción
- Funcionamiento de la IA
- Aprendizaje automático
- Aprendizaje profundo
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA
- Ingeniería de prompts
    - Actividad 1: Adaptar el CV
    - Actividad 2: Modelos
- Prompting
    - Actividad - PE para analizar no conformidad
- Técnicas avanzadas de PE
- Actividad - Compara modelos
- Desafíos y límites de la IA

HERRAMIENTAS DE ARTIFICIAL GENERATIVA

- Listado de herramientas
- Páginas web con IA
- NotebookLM
    - Actividad 1 – Construir el “mapa” de la no conformidad
    - Actividad 2 – Construir el “mapa” de la no conformidad
    - Actividad 3 – Diseñar acciones correctivas y preventivas (AC/ACP)
    - Actividad 4 – Simular la toma de decisiones del organismo de certificación
- Google AI Studio
    - Actividad
- Prompt Base

Módulo 2. DATOS

DATOS

- Fundamentos de datos
- Actividad - JSON
- Modelado de datos
    - Actividad - Seguimiento de gastos
- Fuentes de datos
- Calidad de datos
- Análisis de datos

APLICACIONES DE IAG Y DATOS

- **Integración de aplicaciones**
- Relevance AI
    - Actividad: Agente
    - Actividad: Relevance AI y Chat GPT
- Datos en la web
- Browse AI

Módulo 3: INTEGRACIONES

INTRODUCCIÓN A LA INTEGRACIÓN DE APLICACIONES

- **Introducción**
- Flujos de trabajo
- Make.com
    - Actividad 1: datos de clima
    - Actividad 2: formularios y correos
- HTTP y Webhooks en Make.com
    - Actividad 1
    - Actividad 2
    - Actividad 3

AUTOMATIZACIONES CON MAKE.COM

- Conectores
    - Actividad 1: Leer y guardar datos
    - Actividad 2: Enviar datos

    - Actividad 3: Mensajes personalizados
- Automatizaciones con IAG
    - Actividad 1
    - Actividad 2
    - Actividad 3
- Disparadores
    - Actividad: Crear publicación para RRSS
    - Actividad 2: Publicaciones con imágenes generadas por IA

AUTOMATIZACIONES AVANZADAS

- Control de flujo
    - Actividad 1: Publicaciones con validación humana
    - Actividad 2
    - Actividad 3
- Webhook para integraciones a Chat GPT
- Automatizaciones con Notion
    - Actividad: Notion para toma de notas y creación de resúmenes en videollamadas
    - Actividad: Automatización para Instagram

Docentes

Mª Florencia Rodríguez

- Ingeniera de Sistemas
- Doctora en Ciencias Aplicadas

Hugo Caridad Cordeiro

- Licenciado en Veterinaria
- Consultor en calidad, seguridad e higiene alimentaria.

Quienes somos

Simbiosis*, *S*. *Coop*. *Galega somos una cooperativa de trabajo asociado que impartimos formación tanto a empresas como a particulares interesados en temas de alimentación, calidad y seguridad alimentaria, sanidad, medioambiente, sostenibilidad…

Desde ***Simbiosis*** apostamos por la formación, continua y de calidad, por eso nos actualizamos continuamente y buscamos colaboraciones o simbiosis con quienes trabajan e investigan en este sector.

Cursos acreditados por el Sistema Nacional de Salud: En ***Simbiosis*, *S*. *Coop*. *Galega*** impartimos cursos acreditados por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud (SNS) para las profesiones sanitarias.

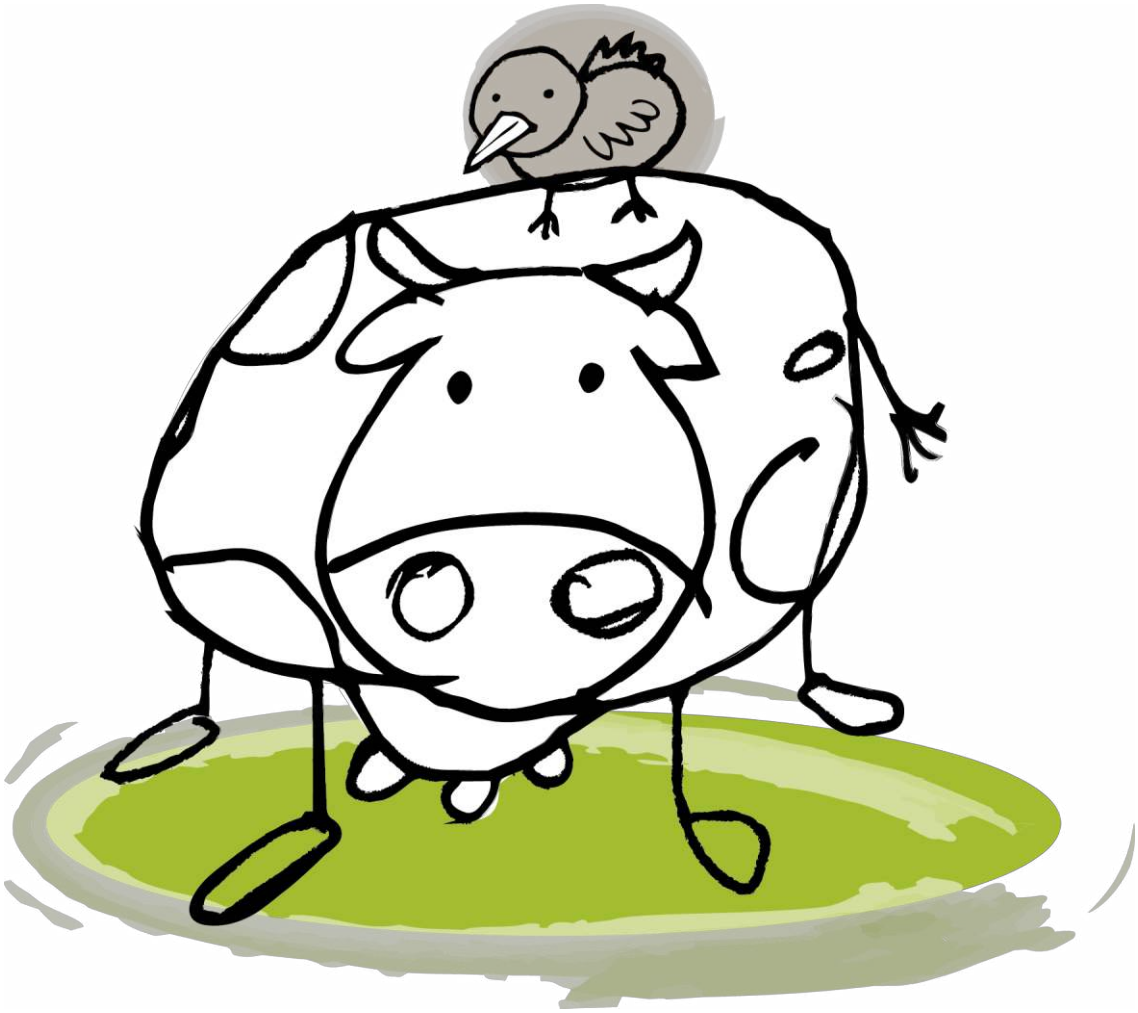
Nuestros avales

- **Simbiosis, S. Coop. Galega** está inscrita en el Registro de Cooperativas daprovincia de A Coruña con el nº 1429-C.

- **Simbiosis, S. Coop. Galega** está acreditada e inscrita en el Registro de entidades para la formación programada por las empresas a través de la Formación Tripartita para el empleo. Es una entidad organizadora y formadora.

- **Simbiosis, S. Coop. Galega** es entidad proveedora de actividades de formación continua acreditadas por el Sistema Nacional de Salud.

Contacto

Información general: info@cooperativasimbiosis.com

Información curso: formacion@cooperativasimbiosis.com