



Conecta
Entreparkes_IA

Plan de Asesoramiento

IA para empresas: Oportunidades y aplicaciones

Módulo 1

Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa



**ENTRE
PAR-
QUES**
DESARROLLO CABANEROS-MONTES NORTE



Cofinanciado por
la Unión Europea




Castilla-La Mancha

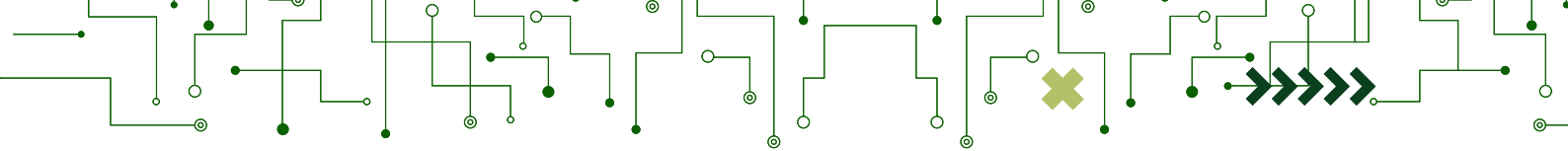

DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL



Conecta **Entreparques_IA**

La Plataforma de Asesoramiento
en Inteligencia Artificial del
Territorio Entreparques





Módulo 1. **Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa**

Introducción

Bienvenido al primer módulo de este programa de asesoramiento, diseñado para mostrarte cómo la inteligencia artificial (IA) puede ser una herramienta poderosa y accesible para tu empresa, sin importar su tamaño o ubicación.

Vivimos en un momento en que la tecnología está cambiando cómo trabajamos, y la IA ya no es exclusiva de grandes corporaciones con equipos técnicos avanzados. Para pequeños negocios en el Territorio Entreparkes, como un camping en Horcajo de los Montes, una dulcería en Alcolea de Calatrava, un pequeño comercio en Los Cortijos, una quesería en Piedrabuena o una almazara en Horcajo de los Montes, la IA ofrece soluciones prácticas que pueden marcar la diferencia: desde reducir el tiempo que pasas en tareas repetitivas hasta encontrar formas nuevas de llegar a tus clientes.

En este módulo, entenderás qué es la IA, sus ventajas reales y darás los primeros pasos para aplicarla, todo con herramientas simples que puedes usar desde un móvil o computador con Internet, sin necesidad de ser experto.

¡Adelante!

Contenido principal

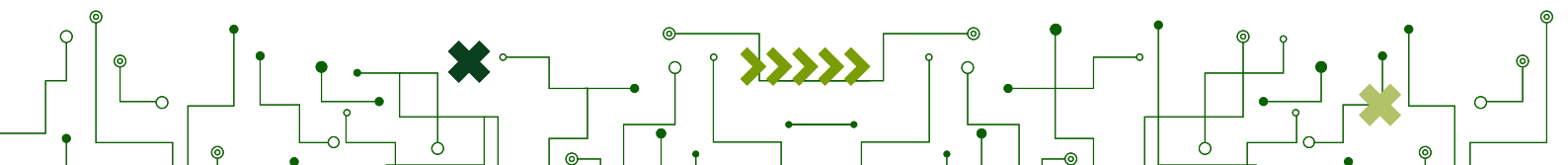
1. Introducción: qué es la IA y qué ventajas prácticas ofrece para empresas rurales

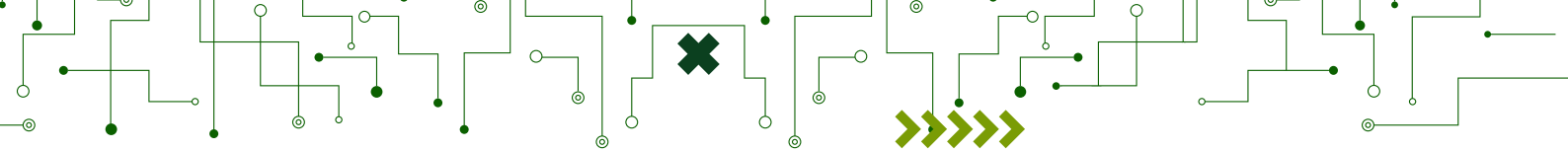
La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que permite a las máquinas aprender, analizar información y tomar decisiones de forma automática. Aunque suene complicado, la usamos todos los días en cosas como los asistentes de voz, las recomendaciones de series o las aplicaciones que organizan nuestro tiempo. Básicamente, la IA ayuda a hacer tareas más rápido y con menos esfuerzo.

Para las empresas rurales, la IA puede ser muy útil para mejorar su trabajo diario. Por ejemplo, en la agricultura y la ganadería, puede ayudar a monitorear el estado del suelo, predecir el clima o detectar enfermedades en los animales. También puede hacer que el transporte y la venta de productos sean más eficientes, ayudando a elegir las mejores rutas y evitando pérdidas de tiempo.

Conecta **Entreparkes_IA**

La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial del **Territorio Entreparkes**





Módulo 1. **Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa**

Otra ventaja es que facilita la comunicación con los clientes. Con la IA, un negocio rural puede responder preguntas automáticamente en redes sociales, ofrecer recomendaciones personalizadas o mejorar la atención sin necesidad de contratar más personas. Esto hace que pequeñas empresas puedan competir mejor en el mercado sin gastar demasiado.

Además, la IA ayuda a tomar mejores decisiones. Con herramientas que analizan datos en tiempo real, un negocio puede saber cómo van sus ventas, qué productos se venden mejor y qué cambios hacer para mejorar.

En resumen, la inteligencia artificial es una gran oportunidad para que las empresas rurales trabajen de manera más eficiente y crezcan en el mundo digital.

2. Ejemplos de pequeñas empresas rurales en España que usan IA con éxito

La inteligencia artificial (IA) está ayudando a muchas pequeñas empresas rurales en España a mejorar su producción, reducir costes y atraer más clientes.

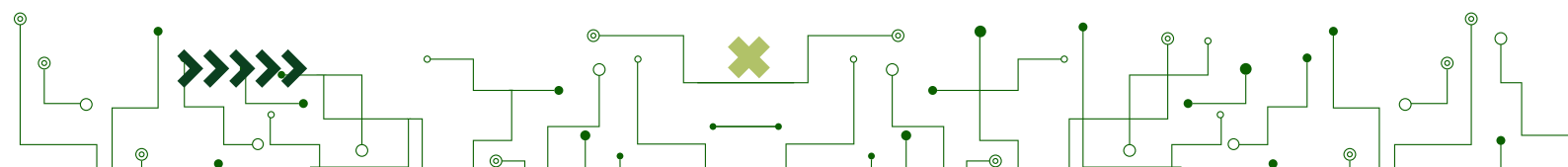
A continuación, presentamos siete ejemplos de referencia de aplicación de la digitalización y la tecnología en el Territorio Entreparkes para transformar los negocios tradicionales en nuestro territorio.

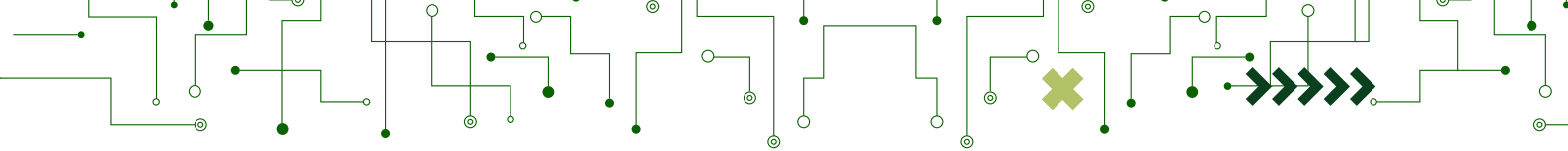
1. Elaboración de Aceite en una Almazara de Málaga – Optimización del Proceso de Molturación con IA

Las almazaras de Málaga pueden implementar un sistema de inteligencia artificial que monitoree y ajuste automáticamente los parámetros clave del proceso de molturación, como la temperatura de la pasta, el tiempo de batido y la velocidad de centrifugado. Basado en sensores instalados en la línea de producción y en el análisis de datos históricos de cada variedad de aceituna, el sistema aprende a optimizar la extracción de aceite, maximizando el rendimiento y preservando las cualidades organolépticas. Esta solución puede aumentar la eficiencia en un 10%, reducir las pérdidas por procesos ineficientes y asegurar una calidad de AOVE más consistente. Además, la recopilación de datos detallados facilita la trazabilidad del proceso, valorada por mercados y consumidores exigentes.

2. Fabricación de Queso de Oveja en una Quesería de Alcolea de Calatrava – Mejora de la Maduración y Control de Calidad con IA

Las queserías de Alcolea de Calatrava pueden integrar una plataforma de IA que analice, mediante visión artificial y sensores ambientales, el estado de maduración de cada queso de oveja. Este sistema detecta desviaciones en la corteza, la textura interna y el desarrollo de mohos, recomendando ajustes en las condiciones de hu-





Módulo 1. **Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa**

medad y temperatura de las cámaras de maduración. Además, la IA puede sugerir el momento óptimo para la comercialización de cada lote, garantizando la consistencia del sabor y la calidad. Gracias a ello, el queso artesano puede alcanzar una mayor diferenciación, reducir mermas por maduración inadecuada y asegurar una experiencia gustativa superior para el consumidor.

3. Gestión de una Ganadería de Ovino en Extensivo en Picón – Monitorización Inteligente del Rebaño y Pastoreo

Los ganaderos de ovino en extensivo de Picón pueden beneficiarse de una solución de inteligencia artificial que, mediante dispositivos IoT en el ganado (collares con GPS y sensores) y drones, monitorice en tiempo real la ubicación, el estado de salud y el comportamiento del rebaño. Este sistema analiza los patrones de pastoreo, detecta animales enfermos o estresados, y alerta sobre posibles fugas o ataques de depredadores. Además, la IA puede sugerir los mejores momentos y zonas de pastoreo según la disponibilidad de forraje y las condiciones climáticas. Esta tecnología puede reducir las pérdidas de ganado, optimizar el uso de los pastos y mejorar la gestión del rebaño, haciendo la actividad más rentable y sostenible.

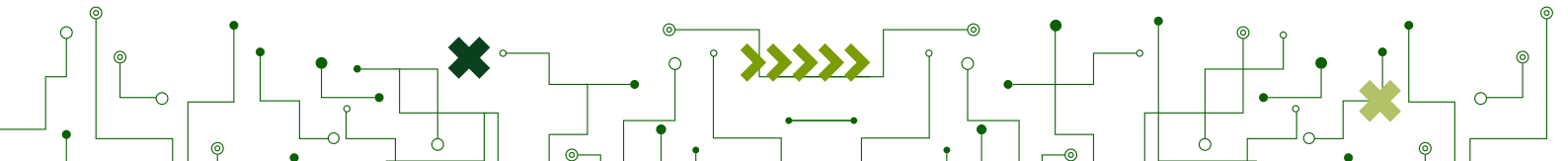
4. Gestión de un Camping en Navas de Estena – Experiencias Personalizadas y Optimización de Recursos con IA

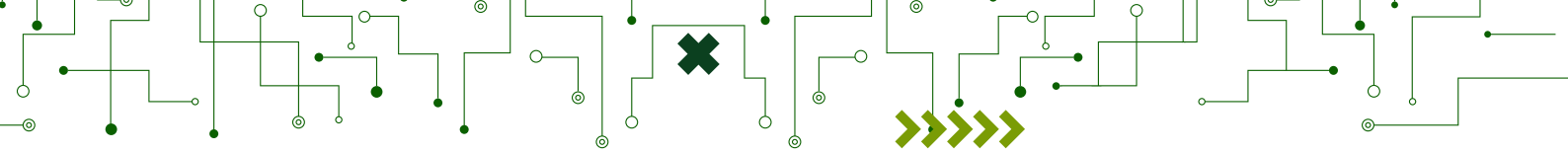
Los campings de Navas de Estena pueden incorporar un sistema de IA que recomiende actividades y servicios personalizados a cada visitante, basándose en sus preferencias expresadas al reservar, el perfil de su grupo (familias, parejas, aventureros) y el clima. A través de una aplicación o portal web, el sistema sugiere rutas de senderismo en el Parque Nacional de Cabañeros, talleres de naturaleza, o eventos locales. Además, la IA puede predecir la demanda de ciertos servicios (duchas, lavandería, restaurante) para optimizar la asignación de personal y recursos. Esta solución puede mejorar la satisfacción del cliente, aumentar la estancia media y diversificar los ingresos del camping.

5. Empresa de la Construcción en Porzuna – Gestión Predictiva de Proyectos y Optimización de Recursos con IA

Las empresas de construcción en Porzuna pueden implementar una solución basada en inteligencia artificial que analice grandes volúmenes de datos de proyectos anteriores (plazos, costos, uso de materiales, incidencias) para predecir la duración y los recursos necesarios para nuevas obras. Este sistema puede identificar posibles cuellos de botella, recomendar la asignación óptima de equipos y personal, y anticipar retrasos en la entrega de materiales.

Además, la IA puede optimizar la logística en obra, reduciendo los tiempos muertos. Esto puede mejorar la eficiencia de los proyectos en un 15%, minimizar sobrecostos y asegurar un cumplimiento más riguroso de los plazos, aumentando la competitividad de la empresa.





Módulo 1. Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa

6. Gestión de la Feria Ganadera (FERDUQUE) en Malagón – Análisis Predictivo de Asistencia y Optimización de Espacios con IA

La Feria Ganadera (FERDUQUE) de Malagón puede incorporar un sistema de IA que analice datos históricos de asistencia, registros de participantes, condiciones climáticas y eventos concurrentes para predecir la afluencia de público y expositores. Este sistema puede optimizar la distribución de los espacios dentro del recinto ferial, recomendando la ubicación ideal para cada tipo de stand o actividad ganadera. Además, la IA podría personalizar las campañas de marketing, dirigiéndolas a segmentos específicos de interés. Esto puede maximizar el impacto de la feria, mejorar la experiencia de visitantes y expositores y optimizar la asignación de recursos, contribuyendo al éxito y crecimiento continuo de FERDUQUE.

7. Panadería de Alcolea de Calatrava – Optimización de la Producción y Personalización de Recetas con IA

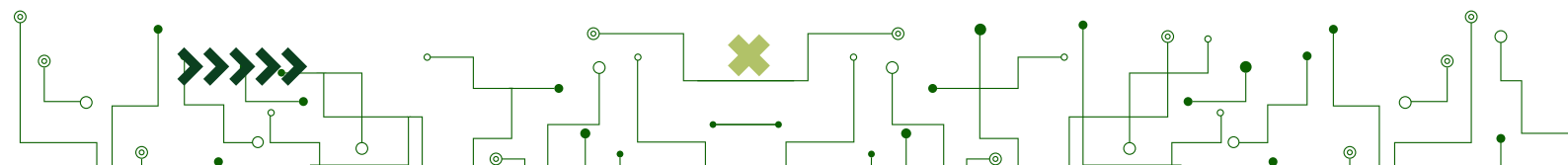
Las panaderías de Alcolea de Calatrava pueden integrar una plataforma de IA que analice los patrones de consumo diario y estacional, la información de ventas y el feedback de los clientes para predecir la demanda de cada tipo de pan y producto de bollería. Este sistema puede ajustar automáticamente las cantidades a producir, minimizando el desperdicio y garantizando la disponibilidad de productos frescos. Además, la IA podría sugerir variaciones en las recetas o la creación de nuevos productos, basándose en tendencias locales y preferencias de ingredientes. Esta solución puede reducir el excedente de producción en un 20%, mejorar la frescura de los productos y ofrecer una mayor variedad y personalización a los clientes.

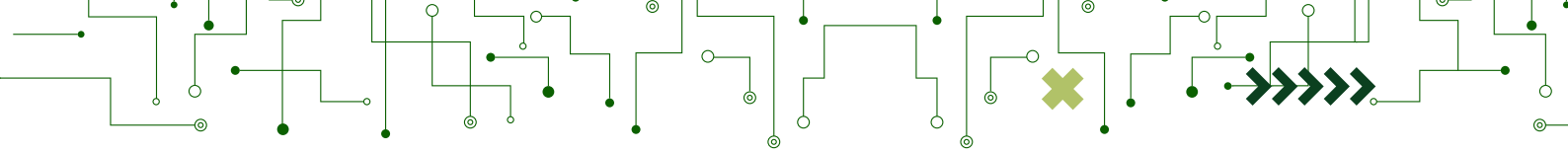
Estos ejemplos demuestran cómo la IA está ayudando a transformar pequeños negocios rurales en España, permitiéndoles ser más eficientes, sostenibles y competitivos.

Gracias a la tecnología, muchas de estas empresas han logrado mejorar su producción, optimizar el uso de recursos y ofrecer una mejor experiencia a sus clientes, asegurando su futuro en un entorno cada vez más digital.

Estos son ejemplos de usos avanzados de la IA, pero también podríamos usar la IA de forma más casera y a menor escala pero obteniendo ventajas importantes. Por ejemplo:

- Un agricultor podría usar IA para planificar cuándo plantar según predicciones climáticas simplificadas que la IA le explique, sin necesidad de ser meteorólogo.
- Un productor de vino en Puebla de Don Rodrigo podría pedir a la IA ideas para promocionar y comercializar su producción en redes sociales o diseños de carteles, sin contratar a un publicista.





Módulo 1. **Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa**

- Una pequeña quesería de Alcoba de los Montes podría usar IA para redactar anuncios online que destaquen lo natural de sus productos, llegando a clientes en ciudades cercanas que buscan alimentos artesanos.
- Un alojamiento rural podría analizar con IA qué buscan los turistas y ajustar su oferta, para destacar entre la competencia.
- Una cooperativa de productores de aceite en Malagón podría usar IA para organizar horarios de entrega a domicilio, optimizando rutas sin complicarse con mapas o cálculos manuales.

Se trata de que pienses en qué puede la IA ayudarte y te pongas manos a la obra.

Resumen del módulo

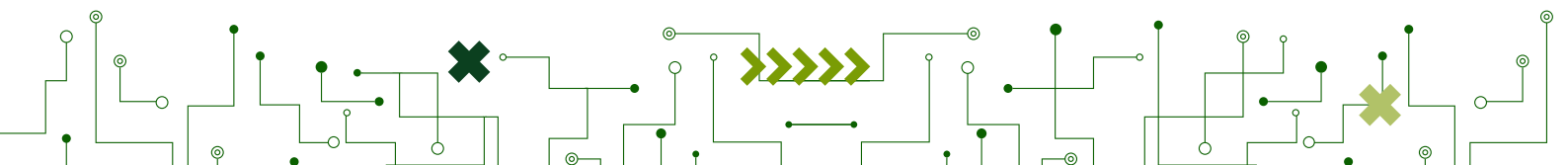
En este módulo hemos visto cómo la inteligencia artificial (IA) puede ser una herramienta accesible y útil para pequeñas empresas rurales, ayudándolas a mejorar su eficiencia, optimizar recursos y ofrecer una mejor atención a sus clientes. Hemos aprendido qué es la IA, sus ventajas prácticas y cómo puede aplicarse en negocios rurales de distintos sectores, desde la agricultura y la ganadería hasta el turismo y el comercio local.

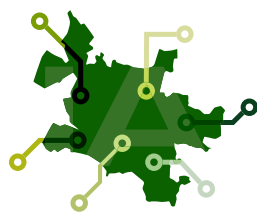
También hemos explorado ejemplos reales de empresas en España que han incorporado con éxito la IA para mejorar su producción, gestionar reservas o personalizar la experiencia de compra.

Por último, hemos visto formas sencillas de aplicar la IA en negocios rurales sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados, demostrando que cualquier emprendedor puede aprovechar sus beneficios para hacer crecer su empresa.

Seguimos avanzando en el siguiente módulo.

¡Adelante!





Conecta **Entreparkes_IA**
La Plataforma de Asesoramiento
en Inteligencia Artificial del
Territorio Entreparkes

Plan de Asesoramiento
**IA para empresas:
Oportunidades y aplicaciones**

Módulo 1
**Descubre cómo aplicar
la IA en tu empresa**



Cofinanciado por
la Unión Europea




Castilla-La Mancha


DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL