



Plan de Asesoramiento

## IA para empresas: Oportunidades y aplicaciones

# Módulo 1 Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa



# adiman

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA  
MANCHUELA CONQUENSE

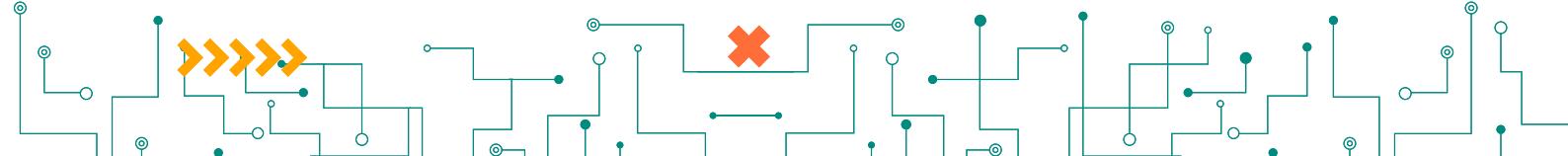


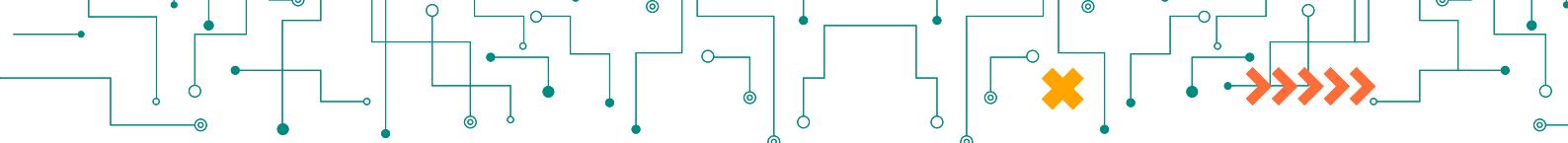
Cofinanciado por  
la Unión Europea





Conecta **ADIMAN\_IA**  
La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial  
de la **Manchuela Conquense**





## 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 La Manchuela Conquense, como una casa rural en Pozoamargo, una panadería en Casas de Benítez, un pequeño comercio en Pozorrubielos, una bodega en La Pesquera o una carnicería en Bonache de Alarcón; 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

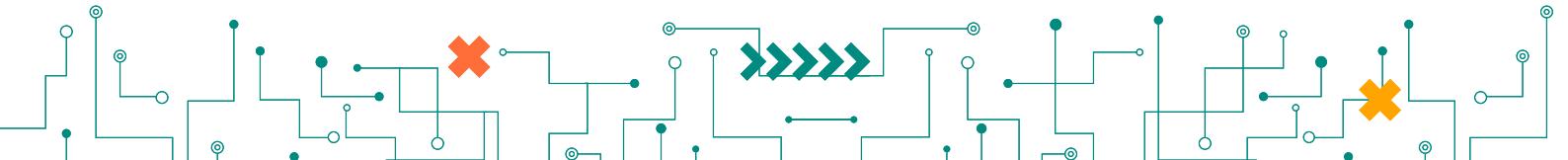
La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que permite a las máquinas aprender, analizar información y tomar decisiones de forma automática. Aunque suene complicado, la usamos todos los días en cosas como los asistentes de voz, las recomendaciones de series o las aplicaciones que organizan nuestro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

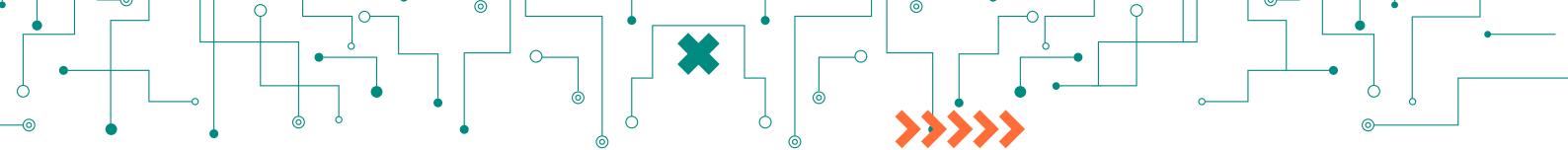
Para las empresas rurales, la IA puede ser muy útil para mejorar su trabajo diario. Por ejemplo, en la agricultura y la ganadería, puede ayudar a monitorear el estado del suelo, predecir el clima o detectar enfermedades en los animales. También puede hacer que el transporte y la venta de productos sean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

**Conecta Adiman\_IA**

La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial de la **Manchuela Conquense**

3





## 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 La Manchuela Conquense para transformar los negocios tradicionales en nuestro territorio.

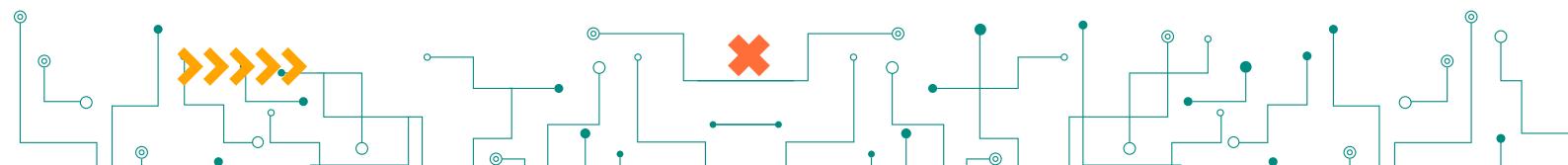
### Gestión de los Pinares en Enguídanos – Monitorización Forestal Inteligente y Prevención con IA

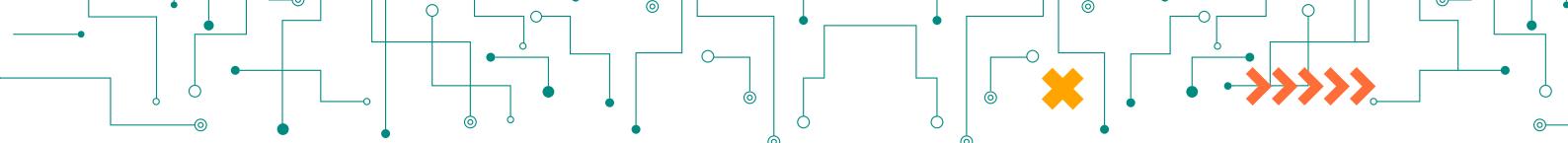
Los pinares de Enguídanos pueden incorporar una solución de inteligencia artificial que combine teledetección (imágenes satelitales y drones) con sensores ambientales in situ para vigilar en tiempo real el estado de la masa forestal.

El sistema analiza índices de vegetación y humedad, detecta precozmente focos de plagas (p. ej., procesionaria) y modeliza el riesgo de incendio por rodales, proponiendo podas, clareos y calendarios de resinación óptimos.

Con aprendizaje a partir de históricos climáticos y selviculturales, la IA recomienda qué zonas priorizar para mejorar el vigor del pinar y minimizar la erosión en pistas. Esta solución puede reducir incidencias por plaga y estrés hídrico, optimizar los turnos de trabajo forestal y aumentar el rendimiento resinero en torno a un 10–15% en áreas seleccionadas.

Además, la trazabilidad de actuaciones facilita la certificación de gestión sostenible y la planificación de usos recreativos seguros.





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

### Gestión de una Carnicería en Buenache de Alarcón – Demanda, Mermas y Calidad Higiénico-Sanitaria con IA

La carnicería de Buenache de Alarcón puede integrar una plataforma de IA conectada al TPV y a sensores de temperatura/humedad en cámaras de frío para predecir la demanda diaria por cortes y elaborados, ajustar la producción y aplicar rotación FEFO de forma estricta. Mediante visión artificial en vitrina, el sistema detecta cambios de coloración u oxidación y sugiere reetiquetado, envasado o promoción preventiva.

Con datos de estacionalidad, festivos y meteorología local, la IA genera pedidos a proveedores y rutas de preparación que minimizan mermas y roturas de stock. Esta solución puede reducir desperdicio en un 10–15%, mejorar el margen por kilogramo y garantizar un cumplimiento más robusto del APPCC. Además, el módulo de fidelización propone lotes personalizados (barbacoa, cocido, plan semanal) para aumentar el ticket medio.

### Bodega en Motilla del Palancar – Fermentación Controlada y Eficiencia Energética con IA

Una bodega de Motilla del Palancar puede implantar un sistema de inteligencia artificial que, conectado al SCADA de bodega, modele en tiempo real la evolución de cada depósito (temperatura, densidad, oxígeno disuelto) y ajuste automáticamente la refrigeración y los remontados para prevenir paradas fermentativas y desviaciones organolépticas.

Con datos de madurez por parcela y carga de vendimia, el planificador inteligente secuencia recepciones, encubados y uso de frío para evitar cuellos de botella. Esta solución puede disminuir incidentes de fermentación en más de un 40–50%, recortar el consumo energético por hectolitro entre un 10–15% y elevar la consistencia de los perfiles sensoriales. Asimismo, la trazabilidad avanzada por lote refuerza la calidad percibida y mejora la toma de decisiones en trasiegos y crianza.

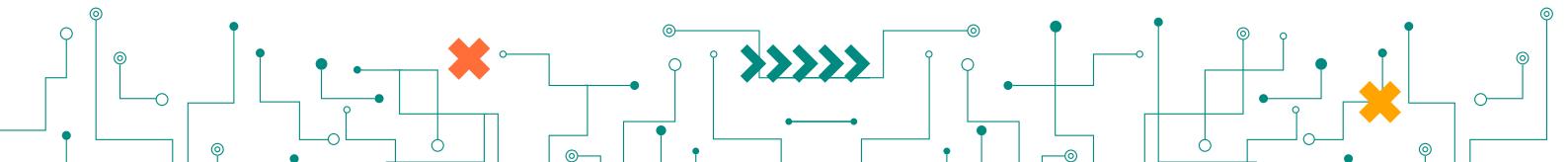
### Almazara en Campillo de Altobuey – Extracción Óptima y Logística de Campaña con IA

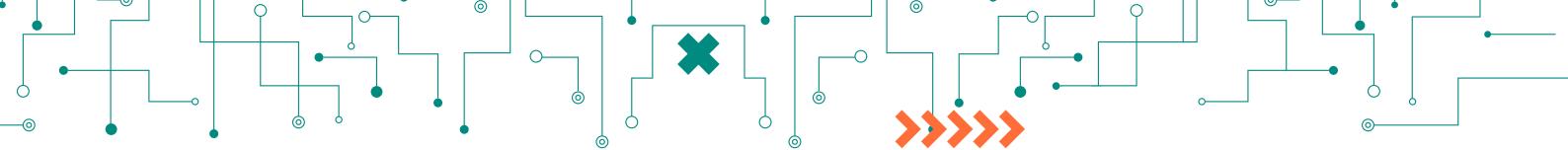
Las almazaras de Campillo de Altobuey pueden desplegar un sistema de IA que monitorice y optimice, en tiempo real, los parámetros críticos de batido y centrifugado (temperatura de pasta, tiempo y velocidad), integrando sensores NIR para estimar humedad/rendimiento por partida.

Con aprendizaje por variedad y estado de madurez, la IA ajusta setpoints para maximizar extracción preservando los atributos de AOVE, y coordina un gestor de citas que reduce colas de recepción en plena campaña.

### Conecta Adiman\_IA

La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial de la Manchuela Conquense





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

Esta solución puede elevar el rendimiento de extracción en torno a un 8–12%, disminuir tiempos muertos y garantizar una calidad más homogénea. Además, el cuadro de mando de campaña mejora la comunicación con los olivicultores y refuerza la trazabilidad, valorada por mercados exigentes.

### Alojamiento Rural en Villanueva de la Jara – Recomendador de Experiencias y Optimización Operativa con IA

Los alojamientos rurales de Villanueva de la Jara pueden incorporar una plataforma de IA que, a partir del PMS, perfiles de huéspedes y clima, personalice recomendaciones de actividades (micología y setas, patrimonio, talleres locales) y ajuste precios de forma dinámica según demanda y antelación. Con sensores de ocupación no intrusivos, el sistema predice picos en duchas, lavandería y zonas comunes, reorganizando turnos de limpieza y mantenimiento.

Esta solución puede elevar la satisfacción y la estancia media, mejorar el RevPAR y diversificar ingresos mediante experiencias locales. Además, la mensajería proactiva de bienvenida/check-out y la guía digital del alojamiento reducen consultas repetitivas y mejoran la percepción del servicio.

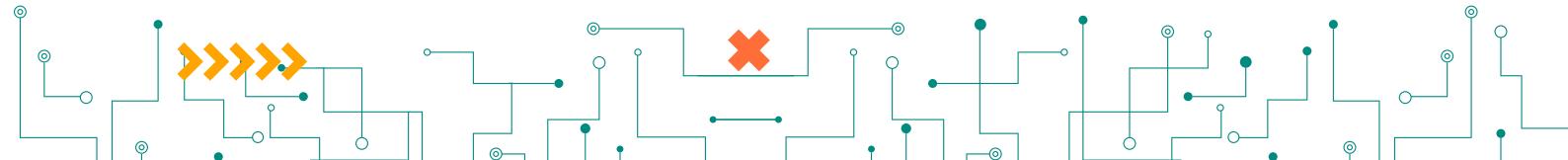
### Pequeño Comercio en Puebla del Salvador – Reaprovisionamiento y Surtido Óptimo con IA

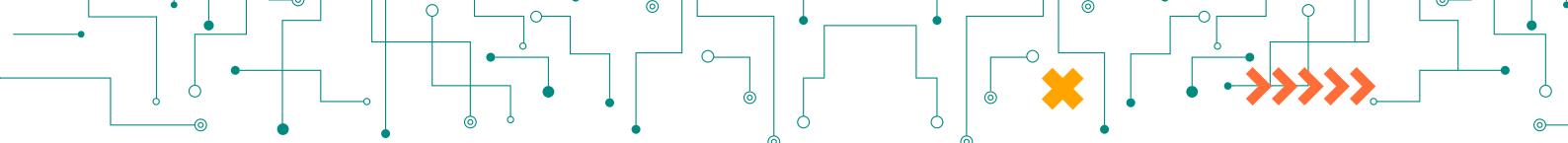
El comercio minorista de Puebla del Salvador puede conectar su TPV a un motor de IA que pronostica la demanda por SKU, sugiere pedidos automáticos con stock de seguridad y reconfigura el surtido según rotación, margen y preferencias locales. Con datos de clima y calendario, el sistema activa promociones hiperlocales (packs fin de semana, vuelta al cole) y previene caducidades con descuentos programados.

Esta solución puede reducir roturas de stock en torno a un 20–30%, recortar meras perecederas y aumentar el margen por ticket. Además, un canal digital ligero (catálogo y pedidos por WhatsApp/QR) amplía el alcance a población mayor y visitantes, sin complejidad tecnológica.

### Museo Arqueológico de Iniesta – Afluencia, Conservación y Narrativas Personalizadas con IA

El Museo Arqueológico de Iniesta puede desplegar un sistema de inteligencia artificial que prediga la afluencia por franja horaria a partir de datos históricos, calendario escolar y meteorología, asignando personal y visitas guiadas con mayor precisión. Sensores ambientales en vitrinas y salas detectan anomalías de temperatura, humedad o CO<sub>2</sub>, generando alertas de conservación preventiva. Una app con recomendador adapta recorridos y contenidos a cada perfil (familias, escolares, aficionados), incrementando el tiempo de visita y la satisfacción.





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

Esta solución puede incrementar visitantes y tiendas por visita, reducir incidencias de microclima y aportar métricas útiles para programación cultural y educativa, reforzando el valor del museo como recurso tractor del territorio.

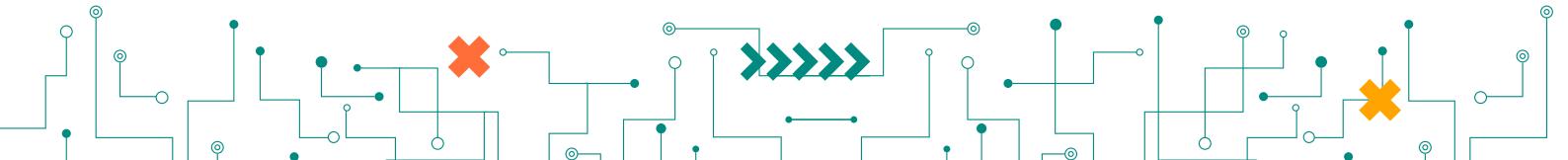
Estos ejemplos demuestran cómo la IA está ayudando a transformar pequeños negocios rurales en España, permitiéndoles ser más eficientes, sostenibles y competitivos.

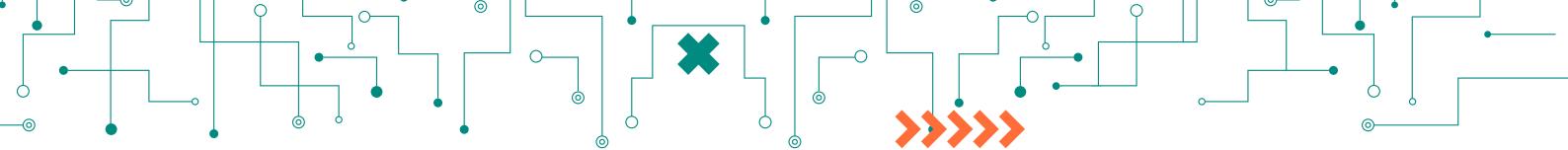
Gracias a la tecnología, muchas de estas empresas han logrado mejorar su producción, optimizar el uso de recursos y ofrecer una mejor experiencia a sus clientes, asegurando su futuro en un entorno cada vez más digital.

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 podría pedir a la IA ideas para promocionar y comercializar su producción en redes sociales o diseños de carteles, sin contratar a un publicista.
- Una pequeña quesería podría usar IA para redactar anuncios online que destaque 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 pequeña industria de embutidos 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.





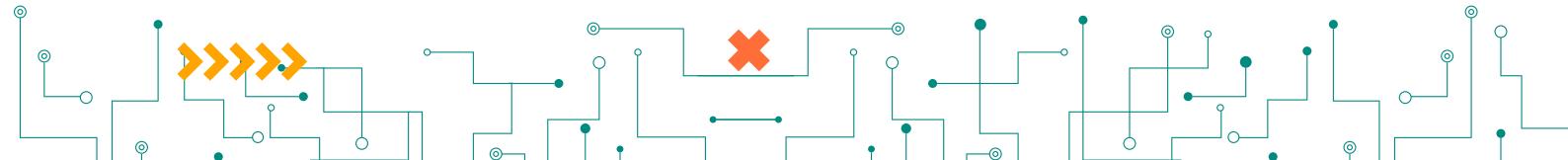
## Módulo 1. Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa

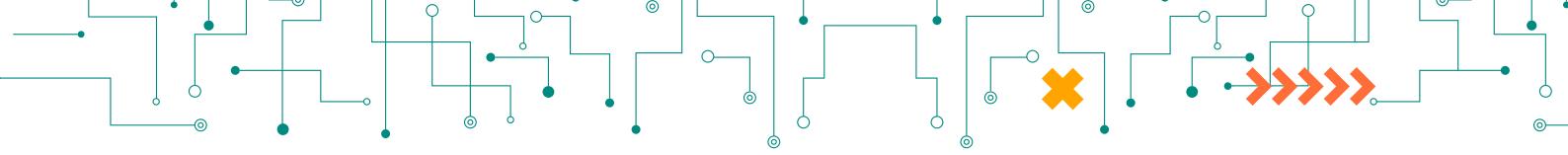
# Resumen del módulo

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.

¡Adelante!



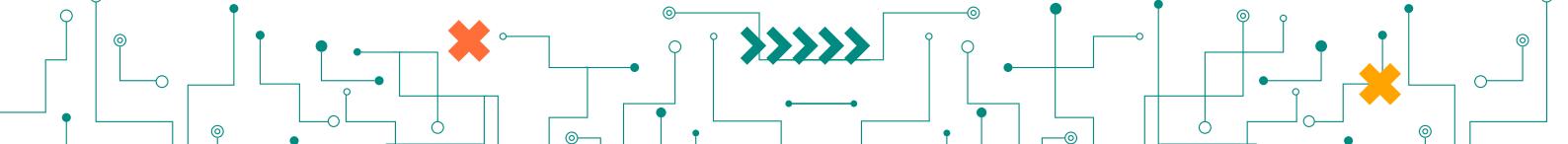


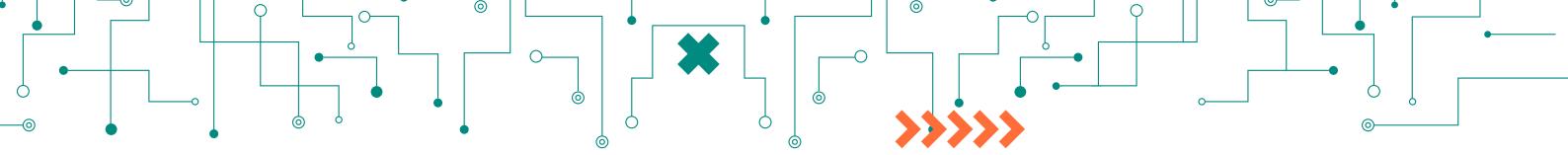
## Módulo 1. Descubre cómo aplicar la IA en tu empresa

Conecta Adiman\_IA

La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial de la Manchuela Conquense

9





Conecta **ADIMAN\_IA**  
La Plataforma de Asesoramiento en Inteligencia Artificial  
de la **Manchuela Conquense**

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

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

**adiman**

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA  
MANCHUELA CONQUENSE



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Castilla-La Mancha

