



# BIYECTIVA

TECHNOLOGY

**Imagínalo y lo  
desarrollamos**



# QUÉ HACEMOS

Fundada en 2018 en Cartagena, Murcia, Biyectiva comenzó persiguiendo una meta de excelencia basada en la experiencia de sus tres fundadores en el desarrollo y gestión de tecnologías.

Hoy somos referentes en materia de Inteligencia Artificial y formamos parte del Mapa de Capacidades de Tecnologías IA del Estado desde 2019. Ese mismo año también se nos otorgó el sello de PYME Innovadora por nuestra innovación en software de Visión Artificial.

Biyectiva Technology ofrece soluciones tecnológicas innovadoras basadas en el uso de la inteligencia artificial y la automatización de procesos capaces de mejorar el rendimiento de las empresas en diferentes sectores.

# CÓMO

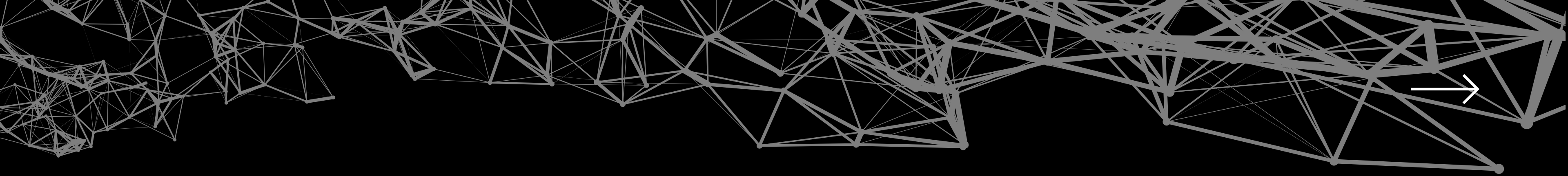
Aceleradora

Consultora especializada

I+D+i

**Innovación, talento,  
cercanía, vanguardia**





Llevamos años trabajando con los principales productores españoles. Hemos aprendido y tenemos experiencia en aplicar técnicas de **visión artificial** para detectar y automatizar procesos que hasta ahora sólo un humano era capaz de hacer en cadena.

# DETECCIÓN TEMPRANA DE PLAGAS



Hasta **un 40% de la producción agrícola mundial se pierde por causa de las plagas** que llegan a afectar a los diferentes cultivos, de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

En Biyectiva desarrollamos técnicas de **visión artificial hiper-espectral** capaces de detectar plagas en fases tempranas, reducir costes y evitar pérdidas de producción.

# DETECCIÓN DE MADUREZ DE UN FRUTO

La clave para un buen producto agrícola es el estado óptimo, cuando se alcanzan el número de matices ideales. Para medirlo hasta ahora lo hacíamos con apoyo del ojo entrenado de trabajadores con experiencia. Ahora tenemos soluciones tecnológicas que nos ayudan a determinar el estado de los frutos. Esta aplicación puede enfocarse para evitar pérdidas en la venta de los productos.



# DETECCIÓN DEL SEXO DE UN ANIMAL



Las granjas avícolas y la visión artificial pueden combinarse para determinar el sexado de tus aves. A través de un algoritmo que es capaz de realizarlo mediante **técnicas de IA**, mucho más precisas y a bajo coste, Biyectiva ofrece una solución innovadora y eficiente.

# DETECCIÓN DE CUERPOS EXTRAÑOS

Para garantizar la calidad de los productos envasados de una manera mucho más eficiente y fácil se pueden utilizar técnicas de **visión artificial**.

Éstas, mediante cámaras, son capaces de detectar automáticamente cualquier cuerpo extraño, garantizando la calidad final del producto y la reducción de costes.



# COMPONENTES DE UN ALIMENTO

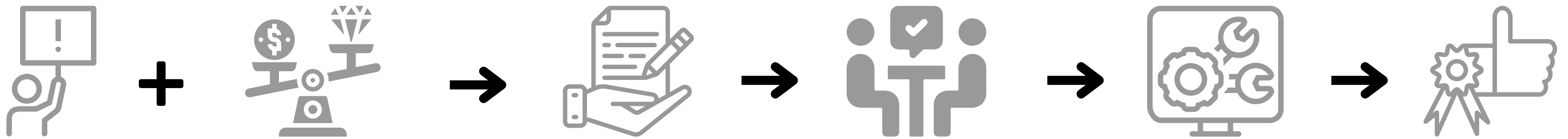


Algunos alimentos frescos, como el pescado, fijan su precio en relación a la calidad de sus componentes. Grado de humedad, grasa, proteína, histamina, etc.

Todas estas medidas pueden realizarse de manera rápida y efectiva mediante técnicas de **inteligencia artificial** y un hiperespectrómetro, reemplazando los tiempos de espera de laboratorios.



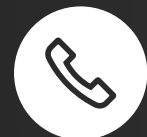
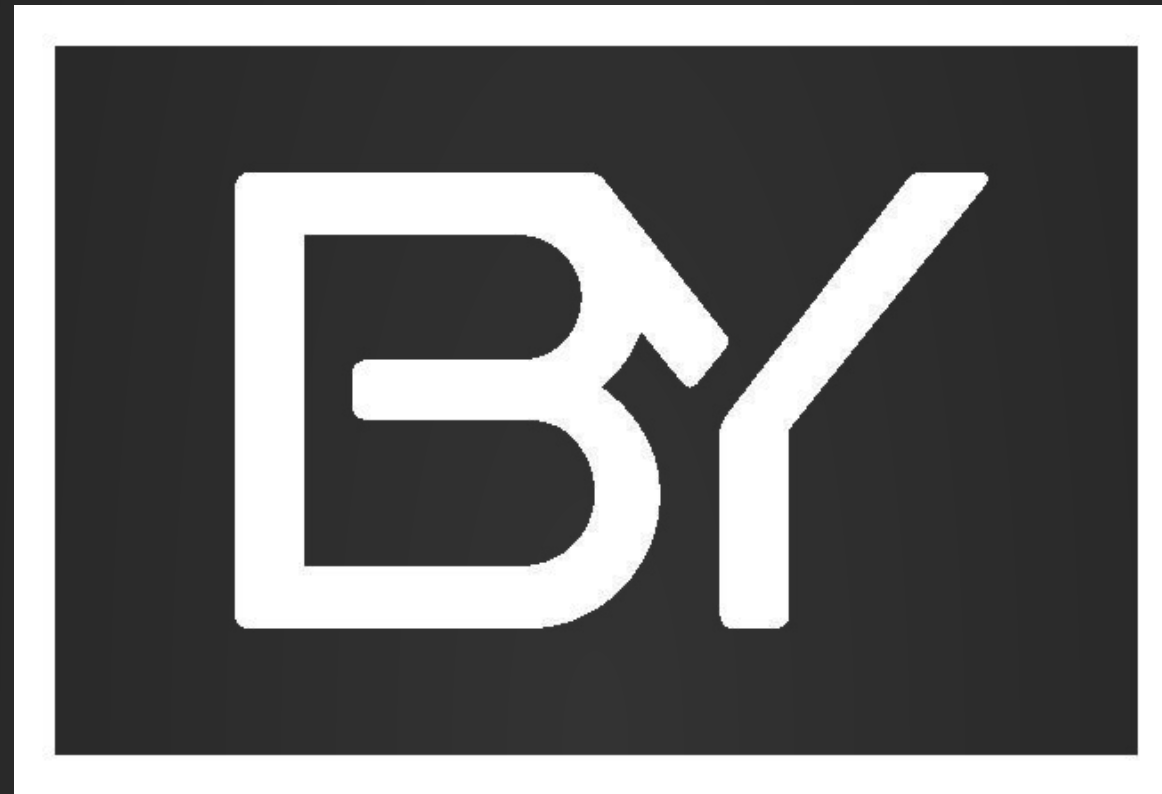
# ¿CÓMO ABORDAMOS UN PROYECTO?



1. Detectamos la **necesidad** y analizamos el **aporte de valor**.
2. Elaboramos una primera **propuesta**.
3. Encajamos la **solución** dentro del flujo de trabajo y ajustamos la propuesta y el presupuesto.
4. **Desarrollamos el proyecto** utilizando metodologías ágiles que permiten dividirlo en fases.
5. Lo probamos y validamos para garantizar la **calidad**



“Nos gusta creer que somos tan únicos como los son nuestros clientes”. - Felipe Segura



**868 12 08 86**



**info@biyectiva.com**



**C/ Budapest, 55, 30392,  
Cartagena, Murcia**

