

AGRIEPICENTRE

Estructura, Instalaciones Y equipamiento

Agri-EPI esta formado por tres grupos principales en colaboracion para cumplir con sus objetivos:

Centros de Innovación

Agri-EPI invierte en tres instituciones academicas: Universidad de Cranfield, Universidad Harper Adams, SRUC, y la compañía lechera de Kingshay. Estas instituciones aportan:

- Una puerta de acceso a la investigacion de vanguardia
- Nuevas instalaciones de I+D
- Expertos para coordinar el programa de I+D
- Colaboracion y financiacion entre investigadores e industria
- Desarrollo de instalaciones para nuevas empresas

Socios de la compañía

la empresa consta con 70 socios que invierten para investigar y aportar soluciones relevantes para el sector

Red de plataformas tecnológicas

Agri-EPI desarrolla tecnologia en una red de granjas comerciales y plantas de procesado para testar tecnologias y obtener datos que ayuden a comprender y resolver problemas relacionados con el sector.

Cómo participar

Agri-EPI esta abierto a nuevas colaboraciones con organizaciones comerciales e investigadores de la industria alimentaria, asi como con proveedores que puedan aportar tecnologia aplicable para la mejora del sector

Nuestro enfoque flexible nos permite crear colaboraciones con centros investigadores, investigacion por contrato, o mediante la contratacion de nuestras instalaciones y equipos. Trabajamos a diferentes niveles, desde colaboraciones individuales hasta proyectos que involucran socios de toda la cadena de produccion

Póngase en contacto con nosotros si desea saber cómo puede beneficiarse de las instalaciones de Agri-EPI y la red o asociarse con nosotros en proyectos.

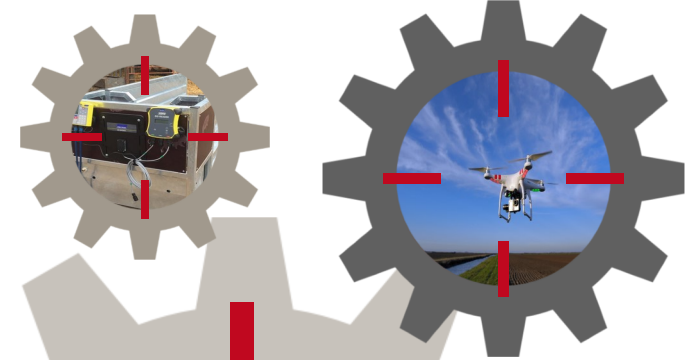


Agri-EPI Centre Ltd
1-4 Bush House Cottages
Edinburgh Technopole
Penicuik
EH26 0BA

www.agri-epicentre.com
enquiries@agri-epicentre.com



Head Office: 1-4 Bush House Cottages, Edinburgh Technopole, Penicuik EH26 0BA.
Registered in England: 0132345567.



We work with
Innovate UK



¿Quiénes somos?

El nuevo centro de innovación de Ingeniería Agrícola se ha establecido...para proporcionar soluciones de ingeniería y agricultura de precisión para la industria agroalimentaria.

Al reunir a las organizaciones líderes en todas las secciones de la cadena de suministro, se convertirá en un centro líder mundial de excelencia en ingeniería y agricultura de precisión en beneficio de los sectores ganadero, de las tierras de cultivo, de la acuicultura y de la horticultura.

Los principales socios del Centro son el Colegio Rural de Escocia (SRUC), la Universidad Harper Adams, la Universidad de Cranfield, Harbro Ltd, la Ag Space Agriculture Ltd, de Kingshay Farming.

Otras 70 empresas están apoyando al Centro, incluyendo grandes supermercados, productores de alimentos, agricultores, procesadores y empresas de ingeniería y tecnología.

¿Por qué es importante la Agricultura y la Ingeniería de Precisión?

- Los sectores de agricultura e ingeniería deben responder al reto de alimentar de manera sostenible a una población en crecimiento.
- La investigación y el desarrollo en tecnología agrícola son vitales para abordar este desafío global.
- El sector agrícola aporta 1 millón de libras a la economía de Reino Unido.
- El mercado global de la Agricultura de Precisión es un mercado que crece rápidamente, moviendo miles de millones de libras: Agri-Epi tiene el ambicioso objetivo de posicionar a Reino Unido como líder en el suministro de tecnología para satisfacer este mercado.



Retos de la industria

Agri-EPI tiene como objetivo ayudar a los agricultores y productores a aumentar la productividad a través de:

- Comprender la variación en el rendimiento de los sistemas de producción agrícola y ganadero.
- Optimizar el uso de la entrada, p. Fertilizantes o piensos, para aumentar la rentabilidad y proporcionar beneficios medioambientales.
- Mejorar la calidad del producto mediante tecnología que permita comprender las características de la producción, p. Cuando la fruta está lista para ser cosechada.
- Combatir los desafíos de plagas y enfermedades, p. Nueva tecnología para detectar plagas de los cultivos, o predecir los desafíos de la enfermedad del ganado.
- La próxima generación de métodos de producción de cultivos, tales como el desarrollo de cultivos "inteligentes con sensores" y el modelo de cultivo guiado por instrumentos.

Soluciones tecnológicas

Agri-Epi se centrará en la investigación y desarrollo de una amplia gama de tecnologías de ingeniería y agricultura de precisión, incluyendo:

- Robótica y sistemas autónomos para ayudar a reducir las necesidades laborales, p. Ordeño robótico o vehículos automatizados.
- Satélites o vehículos aéreos no tripulados (UAV o drones) para monitorear remotamente los cultivos.
- Nueva instrumentación para monitorear tanto las operaciones como el rendimiento de los sistemas de cultivos y pastizales.
- Tecnologías de detección e imagenología para monitorear la producción agrícola y ganadera en áreas como la calidad del producto y la salud.
- La "Internet of Things"; Utilizando redes de sensores conectados a través de Internet para ayudar a los agricultores a controlar y administrar remotamente sus fincas.



www.agri-epicentre.com