



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa fuerte en las zonas rurales



Programa de Desarrollo Rural de EXTREMADURA

NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO)	GAPTER
AÑO DE CREACIÓN	2017
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL GRUPO OPERATIVO	<p>Los trabajos se centran en la aplicación de los sistemas PLF (Precisión Livestock Farming) para la consecución de modelos de bienestar animal, a partir de la investigación de nuevos sistemas ciberfísicos basados en el concepto de Internet de las Cosas destinados a la monitorización, en tiempo real, del comportamiento y respuesta de los animales, en las explotaciones Bovinas de carácter intensivo. Implementar metodologías de manejo y de gestión que utilizan sensores y tecnologías de la información para monitorizar y optimizar la contribución de cada animal a la producción, la salud, el impacto ambiental, el gasto energético y el bienestar en tiempo real, de forma automática y continua. Recopilación de datos, procesamiento y análisis de los mismos para que puedan ser aplicados en la mejora de la alimentación, bienestar animal y en el impacto medioambiental de las explotaciones y lograr que se produzca una transformación digital en el sector agrícola y rural.</p> <p>Dentro de estos están también algunos específicos como: definir nuevos sistemas ciberfísicos con arquitecturas software y hardware adecuados para su implementación en animales, investigar e implementar modelos de comportamiento y respuesta animal basados en datos obtenidos a partir de los sistemas ciberfísicos propuestos y proponer modelos predictivos basados en la aplicación de algoritmos genéticos para su implementación en Ganadería de precisión(PLF).</p>
EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	Obtener de forma continua datos de todos y cada uno de los aspectos en tiempo real, de la explotación y del ganado para aplicar de forma adecuada la mejora en la alimentación, bienestar animal y el impacto medioambiental en las explotaciones
Nº MIEMBROS DEL GO	8
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<p>1º. COPRECA, sociedad cooperativa, agrupación de productores en Extremadura, constituida en Agrupación de Productores Agrarios de ovino y bovino, gestiona la comercialización de todas las producciones y es titular de dos explotaciones ganaderas destinadas al servicio de sus socios ganaderos.</p> <p>2º. SET S.L., empresa especializada en la ejecución de proyectos de alta ingeniería de software y comunicaciones, en la implementación de sistemas y arquitectura de hardware y trabajos relacionados con tecnología de la información, mantenimiento y formación.</p> <p>3º. ADEVICE, pequeña empresa que diseña y fabrica dispositivos con conectividad inalámbrica dirigidos a construir el Internet de las Cosas.</p>



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa fuerte en las zonas rurales



	<p>4º. AUDITORIZA S.L.P, es una empresa que ofrece conocimiento experto e independiente en el ámbito de la Estrategia, Sistemas de Gestión Normalizados y Operaciones, con el propósito de contribuir a la mejora de la gestión integral de todo tipo de organizaciones en funcionamiento y de nueva creación.</p> <p>5º. CICYTEX, Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura. Equipo con una solvente capacidad investigadora, acreditada por experiencia científica del equipo técnico, y bajo cuya responsabilidad, el Centro de Investigación La Orden Valdesequera cuenta con fincas experimentales, con rebaños correspondientes y un laboratorio de tecnología de carne perfectamente dotado con los equipos y aparatajes necesarios.</p> <p>6º. COMUTAEX, centro adscrito a la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura que fomenta, difunde y presta servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a las comunidades investigadoras extremeñas, o a aquella empresa o institución que lo solicite y de esta forma contribuyen mediante el perfeccionamiento tecnológico y la innovación, a la mejora de la competitividad de las empresas.</p> <p>7º. Universidad de Sevilla su participación será a través del grupo de Ingeniería electrónica (GIE, TIC-192).</p> <p>8º. AMETIC, Asociación de empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Contenidos Digitales. Lidera en el ámbito nacional, los intereses empresariales de un hipersector tan diverso como dinámico.</p>
<p>SECTOR OBJETIVO DEL GRUPO (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc)</p>	<p>Ganadería</p>
<p>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</p>	
<p>CORREO DE CONTACTO</p>	<p>trujillo@copreca.es</p>