



Ciencia y Tecnología de
los Alimentos



T07_23R/ GIAOVE-Grupo de Investigación
en Alimentos de Origen Vegetal
IP: Rosa Oriá Almudí



Instituto Universitario de Investigación Mixto
Agroalimentario de Aragón



III Encuentro Grupos de Investigación IA2, 24 de octubre de 2023



Miembros grupo Investigación

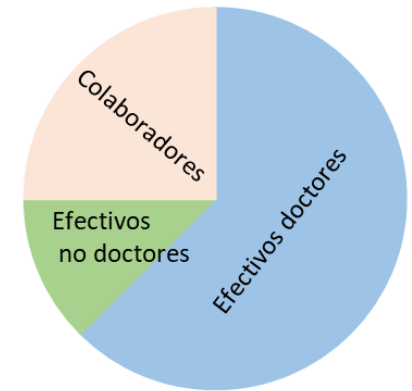
16 miembros

Grupo mixto Universidad de Zaragoza-CITA

■ Investigadores efectivos

Rosa María Pilar Oria Almudí (oria@unizar.es)
María Luisa Salvador Solano (malsalva@unizar.es)
María Esther Arias Álvarez
Víctor Baquero Aznar
Ana María Ferrer Mairal
Sergi García Barreda

David Gimeno Martínez
Jaime González Buesa
Ana Pilar Gracia Alquézar
María Cristina Mallor Giménez
Sara Isabel Remón Oliver
Sergio Sánchez Durán



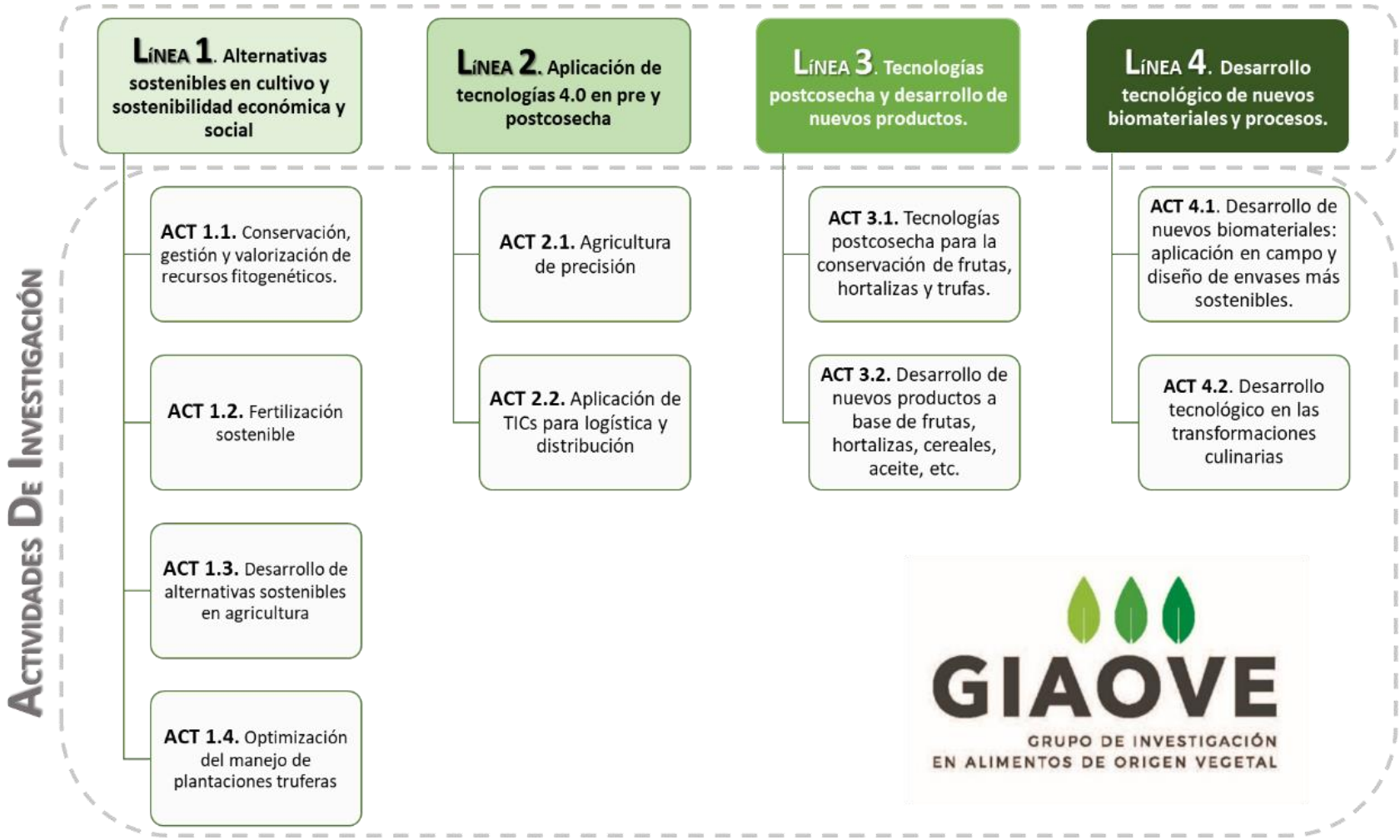
■ Investigadores colaboradores

Eva Campo Sahagún
Paula Guiu López
Julia Gómez Ibáñez
Sara Vega Diez





Líneas de investigación





Equipamiento, Infraestructuras y/o Servicios



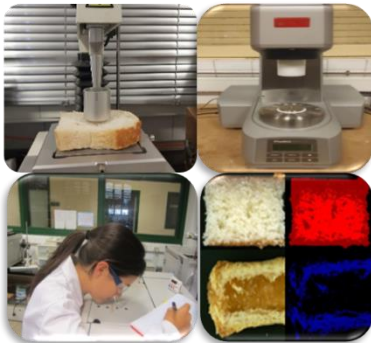
Laboratorio de tecnologías de maduración y postcosecha de productos hortofrutícolas



Laboratorio para el desarrollo y caracterización de nuevos materiales de envasado



Laboratorio de tecnologías culinarias



Laboratorio de productos derivados de cereales



Laboratorio de truficultura



Banco de Germoplasma Hortícola del CITA (Responsable: Cristina Mallor)



Oportunidades de colaboración y retos de IDi

Destrezas

- Control de la maduración y la calidad postcosecha
- Innovación en tecnologías de conservación postcosecha más sostenibles



- Desarrollo y caracterización de nuevos envases biobasados



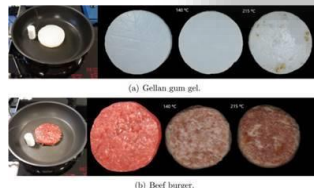
- Ecología y cultivo de trufas y otros hongos ectomicorrícicos



- Recursos fitogenéticos de especies hortícolas: conservación, caracterización, selección y revalorización



- Caracterización y modelado de la cocción de carne



Oportunidades/Colaboraciones

- Caracterización de los principios vegetales de interés nutricional
- Nuevas practicas sostenibles en campo
- Adaptación de los cultivos al cambio climático



- Alergenicidad de proteínas
- VOC's (análisis SPME-CG-MS)
- Expertos en CFD (COMSOL)



- Gestión sostenible del suelo
- Interacciones beneficiosas de las micorrizas y la microbiota del suelo con los vegetales
- Micorrización agroforestal



- Mejora genética
- Recuperación cultivo de variedades locales



- Procesado termo-mecánico de proteínas vegetales (carne vegetal)

