

**TITULO DEL PROYECTO:** Aprovechamiento de los subproductos del sector de producción del pistacho.

**Entidades participantes:**

- CIAG EL CHAPARRILLO-IRIAF (Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural- JCCM).
- BIOREFINERÍA DE I+D CLAMBER DE PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)-IRIAF (Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural- JCCM).
- ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE CIUDAD REAL – UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
- SANTIAGO APÓSTOL DE TOMELLOSO, S.C.L. (SAT COOPERANTE).
- NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA Y SANTO TOMÁS DE VILLANUEVA, S.C. C-LM. (SAT COOPERANTE).
- HORTÍCOLA LA MORALEJA, S.C. C-LM. (SAT COOPERANTE).

**Organismo Financiador:** En fase de solicitud

**PERSONAL INVESTIGADOR DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF:**

EQUIPO PARTICIPANTE	SITUACIÓN ADMINIST. (*)	DEDICACIÓN	CENTRO
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL:</b> JAVIER MENA	Personal de GEACAM vía encomienda	COMPARTIDA	CLAMBER
<b>PERSONAL INVESTIGADOR:</b> FRANCISCO RIBAS ELCOROBARRUTIA	FUNCIONARIO	COMPARTIDA	CIAG EL CHAPARRILLO
MARIA JESÚS CABELLO CABELLO	FUNCIONARIA	COMPARTIDA	CIAG EL CHAPARRILLO
ANTONIO RUIZ-OREJÓN SÁNCHEZ-PASTOR	CONTRATADO PREDOCTORAL (octubre 2020/septiembre 2024)	ÚNICA	CIAG EL CHAPARRILLO

## Objetivos del Proyecto:

- Obtención de distintos bioproductos de interés agrícola a partir de residuos de la cosecha y procesado del pistacho.
- Evaluar el comportamiento como enmienda orgánica y fertilizante del compost de orujo en un cultivo de melón, comparando los resultados con los obtenidos mediante fertirrigación tradicional.
- Cuantificar la pérdida de nitrógeno por lixiviación en función del tipo de fertilización y dosis aplicada.
- Determinar la dinámica de extracción de nutrientes en condiciones de campo de un cultivo de pimiento y la distribución del N extraído entre los diferentes órganos de la planta según los distintos bioproductos y tratamientos aplicados.
- Obtención de índices de eficiencia agronómicos, fisiológicos y medioambientales que permitan evaluar el comportamiento del bioproducto en condiciones de campo.
- Cuantificar el efecto de la dosis del residuo utilizado en el rendimiento y calidad de la cosecha de acuerdo a la demanda de los consumidores, identificando las condiciones de producción que más influyen en la calidad.



**IRIAF**  
Instituto Regional de Investigación y Desarrollo  
Agroalimentario y Forestal  
Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural