

PANACEA: Residuos de *Pleurotus* como fuente Alternativa de NutrACeuticos Avanzados

Entidad Líder-
Coordinadora:



Universidad
de Navarra

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
EN NUTRICIÓN

Contacto:

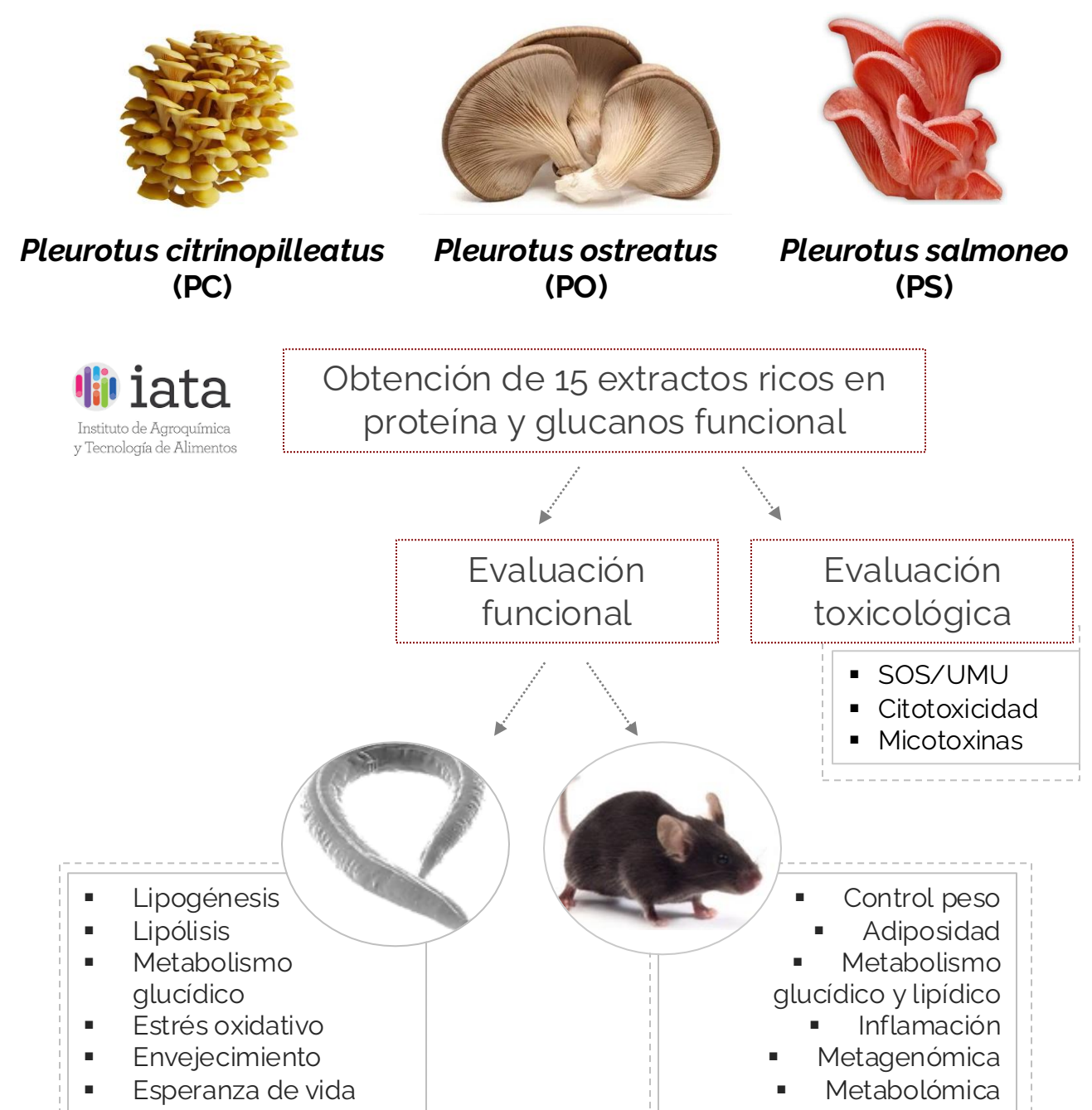
Paula Aranaz
paranaz@unav.es

Otras entidades
socias o
participantes



RETO

Aprovechamiento de subproductos de setas que permitan obtener β -glucanos con propiedades saludables para su desarrollo como ingredientes nutraceuticos de alto valor añadido, sostenibles, y accesibles para la población.



RESULTADOS CONSEGUIDOS

- **3 extractos** de *Pleurotus* ricos en β -glucanos identificados, capaces de reducir la grasa corporal, el estrés oxidativo y el envejecimiento en *C. elegans*, sin interferir en su desarrollo.
- **Un extracto** de *Pleurotus* encontrado con capacidad para mejorar la homeostasis de la glucosa en ratones con obesidad inducida por la dieta, también moduló la composición corporal, reduciendo la proporción de grasa visceral e incrementando la masa muscular.
- **Ninguno** de los extractos evaluados mostró toxicidad sobre los parámetros estudiados.