

**Título de la línea o proyecto:**

Línea: **Compuestos bioactivos de los alimentos**

El grupo Bionutest de la Universitat de València, es un grupo de investigación reconocido por la Universitat de València (GIUV2013-067) y la Generalitat Valenciana (GR00-10 UV). Es especialista en el estudio de componentes de ingredientes alimentarios y alimentos, incluyendo nutrientes, así como otros componentes abordando los aspectos de identificación, cuantificación y estabilidad, biodisponibilidad *in vitro* e *in vivo*, y evaluación de efectos biológicos. Asimismo, realiza informes técnicos y asesoramiento sobre calidad nutricional y funcional de alimentos.

**Persona/s responsable/s** (investigador principal, colaborador, doctorando, becario, etc. Incluir un correo-e de contacto si se desea).

Responsables: Dra. Reyes Barberá. Catedrática, [reyes.barbera@uv.es](mailto:reyes.barbera@uv.es), tfno 963544956 y Dra. Amparo Alegría. Catedrática. [amparo.alegria@uv.es](mailto:amparo.alegria@uv.es), tfno 963544907

Otros miembros del grupo: Dra. Guadalupe García-Llatas (profesora titular de Universidad, [guadalupe.garcia@uv.es](mailto:guadalupe.garcia@uv.es), tfno 963543766; Dr. Antonio Cilla Tatay ( profesor titular de Universidad) [antonio.cilla@uv.es](mailto:antonio.cilla@uv.es) , tfno. 963544229

**Breve descripción de la línea de investigación** (explicación muy sencilla del proyecto o trabajo que se está llevando a cabo. Máximo 120 palabras).

Sus principales líneas de investigación incluyen:

- Caracterización, cuantificación y estudios de estabilidad de compuestos bioactivos en alimentos e ingredientes
- Evaluación de la biodisponibilidad *in vitro* e *in vivo* de componentes de los alimentos
- Evaluación de efectos biológicos mediante técnicas *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo*
- Informes técnicos/Asesoramiento y evaluación de la calidad nutricional y funcional de formulaciones, alimentos, ingredientes, dietas y/o menús e información alimentaria: etiquetado obligatorio y nutricional, declaraciones nutricionales y de propiedades saludables

**Grandes equipos y técnicas** empleadas en el desarrollo de la línea.

Cromatógrafos gases-acoplado a detector de ionización de llama o masas

Citómetro de flujo

Técnicas:

- Metodologías de simulación de digestión gastrointestinal, cultivos celulares
- Evaluación de efectos biológicos mediante técnicas *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo*. Citoprotección y/o citotoxicidad, marcadores de estrés oxidativo, inflamación, apoptosis y eriptosis), biomarcadores .

**Tesis doctorales asociadas a la línea de investigación** (Si las hubiera, indicar título/s).

Tesis doctoral en realización:

Título: Bioaccesibilidad y bioactividad de esteroides presentes en alimentos en dianas terapéuticas intestinales

Directores: Antonio Cilla Tatay y Guadalupe García Llatas

Doctorando: Mussa Makran Ali