



# I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN EL MARCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL) – FUNDACION FISABIO

## Grupo Análisis de Polímeros y Nanomateriales

Universidad de Alicante, Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología

M<sup>a</sup> Carmen Garrigós/Marina Ramos

*Hospital General Universitario de Alicante  
7 de septiembre de 2016, 16:00 horas*

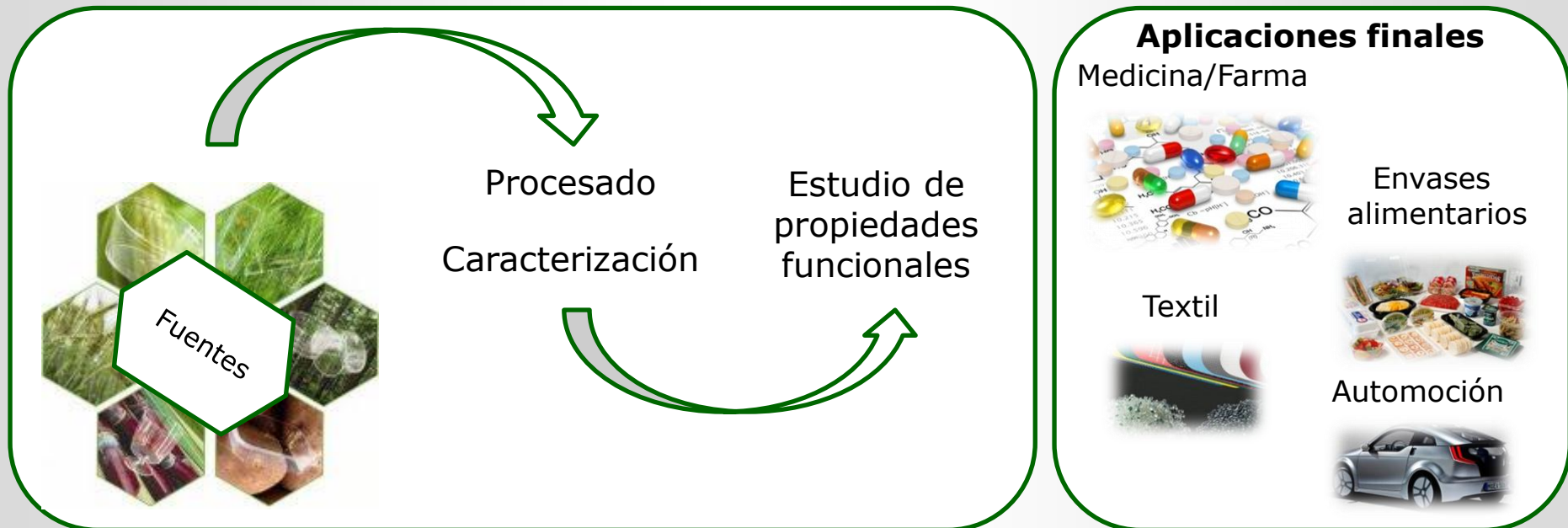
## Grupo de investigación

- **Áreas:** Biotecnología, Ciencias Experimentales, Ciencia de Polímeros
- **Investigador principal:** M<sup>a</sup> Carmen Garrigós
  - **E-mail:** mc.garrigos@ua.es
  - **Teléfono:** 965903400-1242
- **Investigadores colaboradores:** Alfonso Jiménez  
Marina Ramos  
Arantzazu Valdés  
Nuria Burgos
- **Página Web:** [www.ua.es/nanobiopol](http://www.ua.es/nanobiopol) (en construcción)

## Líneas Estratégicas

### ■ Principales líneas de investigación

- Desarrollo y caracterización de materiales poliméricos biodegradables
- Revalorización de residuos agroalimentarios: extracción de componentes activos
- Formulaciones en base proteica como soporte de componentes activos
- Degradación de materiales poliméricos y compuestos
- Encapsulación de compuestos activos y estudios de liberación de fármacos
- Desarrollo de materiales nanoestructurados



## Bibliografía & Colaboraciones Potenciales

(Apartado opcional)

- **Publicaciones más relevantes para el grupo:**
  1. Active edible films: Current state and future trends (2015) Mellinas, C.; Valdés, A.; Ramos, M.; Burgos, N.; Garrigós, M.C.; Jiménez, A. Journal of Applied Polymer Science
  2. Nanocellulose-based nanocomposites -multifunctional applications (2016). Garrigos, M.C.; Valdes, A.; Ramos, M. In Multifunctional polymeric nanocomposites based on cellulosic reinforcements. Ed. Elsevier.
  3. Characterization and disintegrability under composting conditions of PLA-based nanocomposite films with thymol and silver nanoparticles (2016) Ramos, M.; Fortunati, E.; Peltzer, M.; Jimenez, A.; Kenny, J.M.; Garrigós, M.C. Polymer Degradation and Stability, DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2016.05.015.
- **Necesidades / Intereses:**
  - Búsqueda de socios potenciales para proyectos de investigación
  - Establecer relaciones entre grupos de investigación afines
- **Ámbitos complementarios:** aplicaciones biomédicas y alimentarias