

Departamento: Química

Nombre del grupo: *Analytical Chemistry at University of La Rioja*

Acrónimo: ACUR

Coordinador del Grupo: Tena Vázquez De La Torre, María Teresa

Área/s ANEP: Química

Teléfono: 941299627

Correo electrónico: maria-teresa.tena@unirioja.es

Página Web:

Informe del Departamento: 21/11/2019

EQUIPO INVESTIGADOR

Nº de investigadores: 5

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Tena Vázquez De La Torre, María Teresa	Química	CU
Cabredo Pinillos, Susana	Química	TU
Gallarta González, Félix	Química	TU
Martínez Moral, María Pilar	Química	Contratado Interino
Sáenz Barrio, Cecilia	Química	TU

COLABORADORES

Nº de colaboradores: 0

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
----------------------	---------------------	------------------------------



Líneas de investigación

Determinación de contaminantes en muestras medioambientales y agroalimentarias.
Determinación de compuestos orgánicos volátiles en aplicaciones medioambientales, industriales, agroalimentarias y biomédicas. Automatización del análisis de muestras sólidas.
Estudios volatolómicos para la identificación de biomarcadores y la detección temprana de enfermedades.
Identificación de subproductos de la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes en agua.
Determinación de biomarcadores de estrés producido por incremento de radicales libres y estudio de su relación con enfermedades crónicas.

Oferta científica y tecnológica

Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS). Cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas (LC-MS). Espectrometría de masas de alta resolución (HRMS): Tiempo de vuelo (TOF) y Orbitrap.
Espectrometría de masas en tándem (QqTOF y Q-Orbitrap).
Técnicas de extracción: Microextracción en fase sólida (SPME), extracción con líquidos presurizados (PLE) y extracción sólido-líquido con ultrasonidos focalizados (FUSLE).

Relaciones nacionales e internacionales

Prof. Kurunthachalam Kannan. School of Public Health, Environmental Health Sciences, SUNY at Albany and Wadsworth Center.