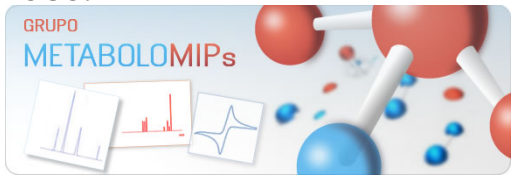


<b>ACRÓNIMO: METABOLOMIPs</b>	<b>LOGO:</b> 
<p align="center"> <b>NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>            Metabólica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental.         </p>	
<b>Contacto en la Facultad de Farmacia (Nombre, email): Ramón J. Barrio (r.barrio@ehu.eus)</b>	
<b>Enlace página web: <a href="https://www.ehu.eus/es/web/metabolomip/aurkezpena">https://www.ehu.eus/es/web/metabolomip/aurkezpena</a></b>	
<b>Área(s) de la ciencia: Ciencias, Ciencias de la Salud</b>	

<b>Palabras Clave:</b>	<b>Polímeros de Huella Molecular (MIPs), Metabólica, Biomarcadores</b>
<p> <b>Descripción (800 caracteres máximo)</b>             El <b>Grupo de investigación METABOLOMIPs</b> está formado por profesores del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Farmacia, por investigadores contratados como PIC, becarios pre-doctorales y estudiantes de Masteres. El grupo de investigación tiene el reconocimiento de Grupo Consolidado <b>TIPO A</b>, por el Departamento de Educación , Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.             El grupo de investigación mantiene dos líneas de investigación en el campo del desarrollo y la validación de nuevos métodos analíticos. La primera de las líneas se orienta al campo de la utilización de materiales poliméricos biomiméticos para la fabricación de dispositivos selectivos y la segunda al campo de la espectrometría de masas para la caracterización y búsqueda de biomarcadores en los campos de la salud, la alimentación o la arqueología. Desde hace 15 años el grupo se ha ido especializando en el campo de los plaguicidas, metabolitos y moléculas afines, aunque también se han propuesto nuevas metodologías analíticas para la determinación de diferentes fármacos y sustancias de interés biológico o medioambiental.         </p>	
<p> <b>Líneas de Investigación (800 caracteres máximo)</b>   <b>1:</b> Dispositivos de medida basados en nanoestructuras de reconocimiento molecular. Electroanálisis   <b>2:</b> Metabólica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental. Desarrollo de nuevas metodologías analíticas para el estudio de biomarcadores, disruptores endocrinos, metabolitos y moléculas afines. Espectrometría de masas.         </p>	
<p> <b>Equipamiento</b>  <b>Equipamiento propio</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas</li> </ul>	

- Cromatografía de gases con detección de captura electrónica
- Cromatografía de gases con detectores FID y de NP
- Cromatografía de líquidos con detectores DAD y Fluorescencia
- Cromatografía de líquidos con detector electroquímico
- Cromatografía iónica
- Cromatografía de permeación en gel: detectores IRD y dispersión de luz (light scattering)
- Analizador de carbono orgánico total
- Absorción Atómica
- Sistemas de extracción y digestión asistidos por microondas
- Potenciostatos-Galvanostatos
- Sistemas multipotenciostato

#### Equipamiento en el Servicio Central de Análisis

- Espectrometría de Masas con analizador de cuadrupolo y tiempo de vuelo (LC-Q-ToF)
- Espectrometría de Masas con analizador de trampa iónica (LC-ITMS)
- Espectrometría de Masas con analizador de Triple cuadrupolo (LC-MSn)
- Espectrometría de Masas con analizador de cuadrupolo sencillo (UHPLC-MS)
- Ablación laser Espectrometría de Masas con fuente de plasma acoplado inductivamente (LA-ICP-MS)
- Desorción Térmica (ATD-GC-MS)
- Cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas GC-MS
- Microscopia FT-IR
- Sistemas automatizados de extracción en fase sólida
- Sistemas de extracción y digestión asistidos por microondas

Componentes del grupo		Departamento	Centro	Sección
IP	Ramón J. Barrio Diez-Caballero	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
Otros (especificar)	M. Aranzazu Goicolea Altuna	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	Nora Unceta Zaballa	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	Alberto Gómez Caballero	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	Asier Vallejo Ruiz	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	Deiene García Mutio	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	Cristina Olavarrieta	Química Analítica	Centro de investigación Lascaray	Química Analítica (F.F.)
	Ane Gorostizu	Química Analítica	Centro de investigación Lascaray	Química Analítica (F.F.)
	Paula Saez Aduna	Química Analítica	Centro de investigación Lascaray	Química Analítica (F.F.)
	Ainhoa Elejaga	Química Analítica	Facultad de Farmacia	Química Analítica (F.F.)
	M. Carmen Sampedro	SGiker	Centro de investigación Lascaray	

	<b>Alicia Sánchez Ortega</b>	<b>SGiker</b>	<b>Centro de investigación Lascaray</b>	
--	------------------------------	---------------	---	--

(añadir tantas filas como componentes del grupo)

**Foto del grupo de investigación** (insertar en la tabla edo mandar por correo electrónico junto a la ficha)

