





**Catálogo de Ikerketa Taldeen**  
**Grupos de Investigación Katalogoa**

Año 2018 2018. urtea

Vicerrectorado de Investigación Ikerketako Errektoreordetza

Título / Titulua: *Catálogo de Grupos de Investigación. Año 2018*  
*Ikerketa-taldeen katalogoa. 2018. urtea*

Edita / Argitaratzailea: Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Fotocomposición / Fotokonposizioa: Pretexto

Impresión / Inprimatzailea: ???

D.L. / L.G.: NA 2484/2002

Coordinación y distribución: Vicerrectorado de Investigación / Universidad Pública de Navarra  
Kordinazioa eta banaketa: Ikerketako Errektoreordetza / Nafarroako Unibertsitate Publikoa  
Campus de Arrosadia / Arrosadiko campusa  
31006 Pamplona / Iruña  
Tel.: 948 169 293  
Fax / Faxe: 948 169 005  
Correo / Posta: [vicerektorado.investigacion@unavarra.es](mailto:vicerektorado.investigacion@unavarra.es)  
web: [www.unavarra.es](http://www.unavarra.es)

**Catálogo de Ikerketa Taldeen**  
**Grupos de Investigación Katalogoa**

Año 2018 2018. urtea

Vicerrectorado de Investigación Ikerketako Errektoreordetza

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



## Índice / Aurkezpena

<b>Presentación</b>	16
<b>Aurkezpena</b>	17
<hr/>	
<b>Glosario de abreviaturas</b>	18
<b>Laburtzapenen glosarioa</b>	19

## Índice de grupos de investigación por áreas

<b>Ingeniería y Tecnología</b>	23
<hr/>	
146 AENOLTEC (Avances en Enología y Tecnologías Alimentarias)	43
145 Agrobiotecnología .....	54
105 Comunicación, Señales y Microondas .....	36
108 Comunicaciones Ópticas y Aplicaciones Electrónicas .....	34
113 Control inteligente .....	25
123 Diseño Industrial .....	47
112 Fitotecnia .....	46
138 Fruticultura y Viticultura Avanzadas .....	52
125 Genética y Microbiología .....	50
132 Gestión y Manejo Sostenible de Suelos .....	31
115 Grupo de Antenas .....	29
101 Grupo de Redes, Sistemas y Servicios Telemáticos .....	39
136 Ingeniería Biomédica .....	40
118 Ingeniería de Materiales y Fabricación .....	38
133 Ingeniería Eléctrica, Electrónica de Potencia y Energías Renovables (INGEPER) .....	44
117 Ingeniería Mecánica Aplicada y Computacional (I.M.A.C.) .....	41
140 Ingeniería Mecánica Aplicada y Computacional: Multisólido y Robótica .....	51

134	Ingeniería Térmica y de Fluidos .....	26
137	Mecatrónica Agraria .....	33
120	Producción Animal y Calidad y Tecnología de la Carne .....	49
129	Protección de Cultivos (PC) .....	27
124	Proyectos, Ingeniería Rural y Energías Renovables .....	53
142	Sistemas Dinámicos y de Control .....	48
144	Tecnología Energética .....	28
131	Tecnología, Control y Seguridad Alimentaria (ALITEC) .....	45
143	THERRAE: Teledetección, Hidrología, Erosión, Riegos y Análisis Estructural .....	32

<b>Ciencias Básicas y de la Salud</b>	<b>57</b>
---------------------------------------	-----------

206	Acústica .....	61
229	Adquisición de Conocimiento y Minería de Datos, Funciones especiales y Métodos Numéricos Avanzados .....	86
244	Álgebra. Aplicaciones .....	70
239	Análisis Funcional .....	60
249	Biofilms Microbianos .....	95
223	Calidad Alimentaria y Análisis Sensorial .....	97
205	Control de la Expresión Génica .....	69
216	DECYL (Datos, Estadística, Calidad y Logística) .....	88
232	Didáctica de la Matemática .....	93
222	Diseño, Síntesis Evaluación y Optimización de Nuevas Sustancias de Interés .....	90
203	Ecología y Medio Ambiente .....	67
252	Ejercicio Físico, Salud y Calidad de Vida (E-FIT) .....	83
253	ELIKOS. Nutrición y Actividad Física para la Salud .....	85
228	Epidemiología .....	81
201	Espectroscopia y Láser .....	59
207	Estadística Espacial .....	72
215	Física y Tecnología de Materiales .....	71
210	Fisiología Vegetal y Agrobiología .....	62
242	Fisiopatología y Práctica Clínica .....	65
247	Grupo de Investigación en Saberes Enfermeros (GISE) .....	89
231	Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado .....	64
212	Laboratorio de Biología, Fisiología y Nutrición Animal .....	91
238	Matemáticas del Orden .....	82
237	Nanociencia y Nanotecnología .....	76
202	Óptica .....	94
241	Patología Crónica y del Envejecimiento .....	96
248	Química Inorgánica .....	68
227	Problemas Diferenciales y Aproximación de Superficies .....	92
217	Propiedades Físicas y Aplicaciones de Materiales .....	78
251	Reactores Químicos y Procesos para la Valorización de Recursos Renovables .....	73
218	Síntesis Asimétrica .....	75
208	Sistemas Distribuidos .....	79
233	Tecnologías y Aplicaciones Medioambientales (TAMA) .....	77



<b>Ciencias Económicas y Jurídicas</b>	<b>99</b>
323 Administración Pública .....	117
334 Análisis Económico .....	107
301 Derecho del Trabajo .....	108
330 Derecho Internacional Público y Derecho de la Unión Europea .....	116
302 Derecho Privado .....	120
329 Derecho Privado y Europeo .....	119
311 Economía Agraria .....	102
327 Economía de la Empresa .....	103
313 Economía de la Salud .....	104
312 Economía Pública y Regional .....	115
331 Estudios de Derecho Público sobre Inmigración, Extranjería y Multiculturalidad .....	118
335 Género, Derecho y Sociedad .....	122
332 Grupo de Investigación para el Estudio del Derecho Financiero de Navarra .....	106
307 Grupo Marketing .....	105
315 Historia y Economía .....	111
324 Hugo Grocio .....	114
321 Investigación en Contabilidad .....	109
333 Libertades Comunitarias y Derecho Común .....	110
303 Mercados Financieros .....	121
309 Organización de Empresas .....	112
314 Organización Industrial, Territorio y Políticas Públicas .....	101
328 Social Equilibrium and Economic Decisions (Equilibrio Social y Decisiones Económicas) .....	113
<b>Ciencias Humanas y Sociales</b>	<b>123</b>
401 ALTER. Grupo de investigación .....	142
435 Análisis Social, Cultural y de Medios .....	131
443 Applied linguistics: Language Acquisition and Language Teaching .....	136
411 Cambios Sociales .....	145
408 Ciencias y Técnicas Historiográficas .....	141
440 Cultura y Desarrollo Lera-ikergunea .....	127
446 Desarrollo Psicológico y Educación .....	147
419 Edarte .....	125
424 Educación y Salud .....	129
416 Educación, Desarrollo Profesional y Desarrollo Social .....	150
448 Educación Holística e Inclusiva .....	137
429 Efimec: Ética, Filosofía y Metodología de la Ciencia .....	149
421 Evaluación y Desarrollo de la Percepción Musical .....	135
442 GIAS (Grupo de Investigación en Antropología Social) .....	148
434 Gogoene .....	126
444 Investigación en Lingüística .....	144
403 José María Lacarra .....	143

438	José Yanguas y Miranda .....	130
449	Kimua .....	132
409	Pensamiento Político: Historia, Ideologías, Movimientos Sociales .....	140
439	Política, Identidad y Cultura .....	134
425	Psicología Clínica y Psicopatología .....	128
445	Sociología de la Salud, Historia, Pensamiento, Sociedad y Política .....	138
447	Sociología Rural, Movilidad e Investigación Social .....	139
431	Texto .....	133

## Ikerketa taldeen aurkibidea arloka

<b>Ingeniaritza eta Teknologia</b>	<b>23</b>	
120	Abelazkuntza eta Haragjaren Kalitatea eta Teknologia .....	49
146	AENOLTEC (Aurrerapenak Enologian eta Elikagaien Teknologietan) .....	43
145	Agrobioteknologia .....	54
115	Antenen Taldea .....	29
131	Elikagaien Teknologia, Kontrola eta Segurtasuna (ALITEC) ....	45
112	Fitoteknia .....	46
138	Frutagintza eta Mahastizaintza Aurreratua .....	52
125	Genetika eta Mikrobiologia .....	50
123	Industria Diseinua .....	47
136	Ingeniaritza Biomedikoa .....	40
133	Ingeniaritza Elektrikoa, Potentzia Elektronika eta Energia Berriztagarriak (INGEPER) .....	44
117	Ingeniaritza Mekaniko Aplikatua eta Konputazionala (I.M.A.C.) .....	41
140	Ingeniaritza Mekaniko Aplikatua eta Konputazionala: Multisolido eta Robotika .....	51
134	Ingeniaritza Termikoa eta Jariakina .....	26
108	Komunikazio Optikoak eta Aplikazio Elektronikoak .....	34
105	Komunikazioa, Seinaleak eta Mikrouhinak .....	36
113	Kontrol Adimenduna .....	25
129	Laboreen Babesa (LB) .....	27
132	Lurzoruen Kudeaketa eta Erabilera Iraunkorra .....	31
118	Materialen eta Fabrikazioaren Ingeniaritza .....	38
137	Nekazaritza Mekatronika .....	33
124	Proiektuak, Landa Ingeniaritza eta Energia Berriztagarriak ....	53
101	Sare, Sistema eta Zerbitzu Telematikoen Taldea .....	39
142	Sistema Dinamikoak eta Kontrol Sistemak .....	48
144	Teknologia Energetikoa .....	28
143	THERRAE: Teledetekzioa, Hidrologia, Higadura, Ureztatzeak eta Egituren Analisia .....	32

<b>Oinarrizko Zientziak eta Osasun Zientziak</b>	<b>57</b>
231 Adimen Artifiziala eta Arrazonamendu Hurbildua .....	64
206 Akustika .....	61
244 Algebra. Aplikazioak .....	70
239 Analisi Funtzionala .....	60
212 Animalien Biologia, Fisiologia eta Nutrizioaren Laborategia ...	91
252 Ariketa Fisikoa, Osasuna eta Bizitza Kalitatea (E-FIT) .....	83
249 Biomintz Mikrobianoak .....	95
216 DECYL (Datuak, Estatistika, Kalitatea eta Logistika) .....	88
203 Ekologia eta Ingurumena .....	67
223 Elikagaien Kalitatea eta Analisi Sentsoriala .....	97
253 ELIKOS. Elikadura, Ariketa Fisikoa eta Osasuna .....	85
228 Epidemiologia .....	81
247 Erizaintza Jakintzen Ikerketa Taldea (GISE) .....	89
251 Erreaktore Kimikoak eta Baliabide Berriztagarriak Balorizatzeko Prozesuak .....	73
201 Espektroskopia eta Laserra .....	59
207 Estatistika Espaziala .....	72
215 Fisika eta Materialen Teknologia .....	71
242 Fisiopatologia eta Praktika Klinikoa .....	65
205 Gene Adierazpenaren Kontrola .....	69
233 Ingurumen Teknologia eta Aplikazioak (TAMA) .....	77
229 Jakintza Erdiestea eta Datu Meatzaritza, Funtzio Bereziak eta Zenbakizko Metodo Aurreratuak .....	86
248 Kimika Ez-organikoa .....	68
210 Landare Fisiologia eta Nekazaritzako Biologia .....	62
232 Matematikaren Didaktika .....	93
217 Materialen Propietate Fisikoak eta Aplikazioak .....	78
237 Nanozientzia eta Nanoteknologia .....	76
202 Optika .....	94
238 Ordenaren Matematika .....	82
241 Patologia Kronikoa eta Zahartzearen Patologia .....	96
227 Problema Diferentzialak eta Gainazalen Hurbilketa .....	92
218 Sintesi Asimetrikoa .....	75
208 Sistema Banatuak .....	79
222 Substantzia Interesgarri Berrien Diseinua, Sintesia, Ebaluazioa eta Optimizazioa .....	90
<b>Zientzia Ekonomikoak eta Juridikoak</b>	<b>99</b>
323 Administrazio Publikoa .....	117
334 Analisi Ekonomikoa .....	107
333 Askatasun Komunitarioak eta Zuzenbide Komuna .....	110
312 Ekonomia Publikoa eta Eskualdeko Ekonomia .....	115
327 Enpresaren Ekonomia .....	103
309 Enpresen Antolaketa .....	112
303 Finantza Merkatuak .....	121
335 Generoa, Zuzenbidea eta Gizartea .....	122

315	Historia eta Ekonomia .....	111
324	Hugo Grocio .....	114
331	Immigrazioari, Atzerritartasunari eta Kultura Aniztasunari buruzko Zuzenbide Publikoko Ikerketak .....	118
314	Industria Antolamendua, Lurraldea eta Politika Publikoak .....	101
321	Kontabilitateari Buruzko Ikerketa .....	109
301	Lanaren Zuzenbidea .....	108
307	Marketin Taldea .....	105
332	Nafarroako Finantza Zuzenbidea Aztertzeke Ikerketa Taldea ..	106
330	Nazioarteko Zuzenbide Publikoa eta Europar Batasuneko Zuzenbidea .....	116
311	Nekazaritza Ekonomia .....	102
313	Osasunaren Ekonomia .....	104
328	Social Equilibrium and Economic Decisions (Gizarte Oreka eta Erabaki Ekonomikoak) .....	113
302	Zuzenbide Pribatua .....	120
329	Zuzenbide Pribatua eta Europako Zuzenbidea .....	119

## **Giza eta Gizarte Zientziak** 123

411	Aldaketa Sozialak .....	145
401	ALTER. Ikerketa Taldea .....	142
443	Applied linguistics: Language Acquisition and Language Teaching .....	136
419	Edarte .....	125
429	Efimec: Zientziaren Etika, Filosofia eta Metodologia .....	149
446	Garapen Psikologikoa eta Hezkuntza .....	147
442	GIAS (Gizarte Antropologia Ikertzeke Taldea) .....	148
435	Gizarte, Kultura eta Hedabideen Analisia .....	131
434	Gogoene .....	126
424	Hezkuntza eta Osasuna .....	129
448	Hezkuntza Holistiko eta Inklusiboa .....	137
416	Hezkuntza, Garapen Profesionala eta Garapen Soziala .....	150
444	Hizkuntzalaritzako Ikerketa .....	144
403	José María Lacarra .....	143
438	José Yanguas y Miranda .....	130
449	Kimua .....	132
447	Landa Soziologia, Mugikortasuna eta Gizarte Ikerketa .....	139
440	Lera-ikergunea Kultura eta Garapena .....	127
421	Musika Pertzepzioaren Ebaluazioa eta Garapena .....	135
445	Osasunaren Soziologia, Historia, Pentsamendua, Gizarte eta Politika .....	138
409	Pentsamendu Politikoa: Historia, Ideologiak, Gizarte Mugimenduak .....	140
439	Politika, Identitatea eta Kultura .....	134
425	Psikologia Klinikoa eta Psikopatologia .....	128
431	Testua .....	133
408	Zientzia eta Teknika Historiografikoak .....	141

## Índice de responsables de grupos de investigación\* Ikerketa taldeen arduradunen aurkibidea

201	Aguilera Andoaga, José Antonio .....	59
419	Aguirre Arriaga, Manuel .....	125
314	Aláez Aller, Ricardo .....	101
239	Albiac Alesanco, Fernando José .....	60
311	Aldanondo Ochoa, Ana María .....	102
434	Apalategi Begiristain, Miren Jaione .....	126
206	Arana Burgui, Miguel .....	61
113	Arocena Elorza, José Ignacio .....	25
327	Arocena Garro, Pablo .....	103
210	Arrese-Igor Sánchez, César .....	62
134	Astrain Ulibarrena, David .....	26
231	Bustince Sola, Humberto .....	64
129	Caballero Murillo, Primitivo .....	27
313	Cabasés Hita, Juan Manuel .....	104
242	Casas Fernández de Tejerina, Juan Manuel .....	65
203	Castillo Martínez, Federico José .....	67
307	Cebollada Calvo, José Javier .....	105
332	De la Hucha Celador, Fernando .....	106
144	Diéguez Elizondo, Pedro María .....	28
248	Echeverría Morrás, Jesús Carmelo .....	68
115	Ederra Urzainqui, Iñigo .....	29
205	Encío Martínez, Ignacio José .....	69
132	Enrique Martín, Alberto .....	31
244	Ezquerro Marín, Luis Miguel .....	70
215	Favieres Ruiz, Cristina .....	71
440	Fernández de Larrinoa Pablos, Pedro María .....	127
207	Fernández Militino, Ana .....	72
425	Fernández Montalvo, Javier .....	128
424	Gabari Gambarte, María Inés .....	129
334	Galdón Sánchez, José Enrique .....	107
251	Gandía Pascual, Luis María .....	73
218	García Castillo, Jesús María .....	75
438	García Sanz, Ángel .....	130
237	Garde Alduncin, María José .....	76
233	Gil Bravo, Antonio .....	77
143	Giménez Díaz, Rafael .....	32
217	Gómez Polo, Cristina .....	78
208	González de Mendivil Moreno, José Ramón .....	79
301	Goñi Sein, José Luis .....	108
228	Guillén Grima, Francisco .....	81

\* Los códigos que aparecen antes del nombre del investigador o investigadora corresponden al código de grupo de investigación.

Ikerketa taldeen izenaren aurretik agertzen diren kodeak ikerketa taldeenak dira, ez ikerketa taldeenak.

435	Hernández de Frutos, Teodoro .....	131
321	Husillos Carques, Francisco Javier .....	109
449	Ibarra Murillo, Julia Fernanda .....	132
431	Ibarra Murillo, María Roncesvalles .....	133
238	Induráin Eraso, Esteban .....	82
439	Innerarity Grau, María Carmen .....	134
333	Iriarte Ángel, José Luis .....	110
252	Izquierdo Redín, Miguel Eugenio .....	83
137	Jarén Ceballos, María del Carmen .....	33
253	Labayen Goñi, Idoya .....	85
315	Lana Berasáin, José Miguel .....	111
309	Larraza Quintana, Martín .....	112
421	Laucirica Larrinaga, Ana María .....	135
443	Lázaro Ibarrola, María Amparo .....	136
448	Ledesma Marín, Nieves .....	137
229	López García, José Luis .....	86
105	López Martín, Antonio Jesús .....	36
108	López-Amo Sainz, Manuel .....	34
445	Lostao Unzu, Lourdes .....	138
118	Luis Pérez, Carmelo Javier .....	38
101	Magaña Lizarrondo, Eduardo .....	39
136	Malanda Trigueros, Armando .....	40
216	Mallor Giménez, Fermín Francisco .....	88
117	Malvè, Mauro .....	41
146	Marín Arroyo, María Remedios .....	43
247	Marín Fernández, María Blanca .....	89
133	Marroyo Palomo, Luis María .....	44
222	Martínez Merino, Víctor Javier .....	90
212	Marzo Pérez, Florencio .....	91
131	Maté Caballero, Juan Ignacio .....	45
112	Muro Erreguerena, Julio .....	46
328	Nieto Vázquez, Jorge .....	113
324	Olaizola Nogales, María Inés .....	114
447	Oliva Serrano, Jesús .....	139
409	Osés Gorraiz, Jesús María .....	140
408	Ostolaza Elizondo, María Isabel .....	141
227	Palacián Subiela, Jesús Francisco .....	92
312	Pascual Arzoz, Pedro .....	115
401	Pérez Eransus, Begoña .....	142
123	Pérez Ezcurdia, María Amaya .....	47
142	Pérez-Ilzarbe Serrano, María José .....	48
330	Plaza Ventura, Patricia .....	116
120	Purroy Unanua, Antonio .....	49
125	Ramírez Nasto, Carmen Lucía .....	50
403	Ramírez Vaquero, Eloísa .....	143
323	Razquin Lizarraga, Martín María .....	117
331	Richard González, Manuel .....	118
232	Rodríguez Wilhelmi, Miguel .....	93

140	Ros Ganuza, Javier .....	51
329	Sabater Bayle, Elsa .....	119
202	Sáenz Gamasa, Carlos .....	94
302	Sáenz García de Albizu, Juan Carlos .....	120
444	Salaberri Zaratiegi, Patxi Xabier .....	144
411	Sánchez de la Yncera, Ignacio .....	145
303	Santamaría Aquilué, Rafael .....	121
138	Santesteban García, Luis Gonzaga .....	52
124	Seco Meneses, Andrés .....	53
335	Sierra Hernaiz, Elisa .....	122
249	Solano Goñi, Cristina .....	95
446	Sotés Ruiz, José Pablo .....	147
241	Tiberio López, Gregorio .....	96
223	Torre Hernández, Paloma .....	97
442	Uribe Oyarbide, José María .....	148
429	Úriz Pemán, María Jesús .....	149
145	Veramendi Charola, Jon Mirena .....	54
416	Zufiaurre Goicoechea, Benjamín .....	150
	<b>Índice de integrantes / Kideen aurkibidea .....</b>	<b>151</b>

## Presentación

Los Grupos de Investigación de la Universidad Pública de Navarra son las unidades básicas sobre las que se organiza y articula la investigación en nuestra institución. A lo largo de más de una década, toda la política interna de investigación se ha orientado al fortalecimiento de estos grupos, incentivando una mejora continua de los mismos tanto en su investigación básica como orientada, y en la transferencia de conocimiento al tejido económico y social. Esta política ha estado basada en la evaluación y valoración permanente, realizada tanto interna como externamente, de la productividad de todos los Grupos. En este sentido, es importante destacar la excelente posición de la investigación de nuestra Universidad que reflejan los diferentes indicadores y ránquines publicados periódicamente.

El presente Catálogo de Grupos de Investigación de la Universidad Pública de Navarra es el resultado de la actualización del Censo de Grupos efectuada en marzo de 2018, ratificada por Consejo de Gobierno. Sin embargo, dado el carácter dinámico de la investigación, la composición de algún grupo puede variar a lo largo del año, debido a las incorporaciones de nuevo personal investigador.

Dichas actualizaciones, junto con la información sobre actividades de investigación de la Universidad, pueden consultarse en el sitio web de la universidad ([www.unavarra.es](http://www.unavarra.es)) en el apartado Investigación.

*Vicerrector de Investigación  
Universidad Pública de Navarra*



## Aurkezpena

Nafarroako Unibertsitate Publikoko Ikerketa Taldeak dira gure erakundearen ikerketa antolatze eta egituratzeko oinarritzko unitateak. Hamar urtetik gorako denboran ikerketarako barne politika osoa talde horiek indartzera bideratu da. Horretarako taldeen etengabeko hobekuntza sustatu da, hala oinarritzko ikerketan nola orientatuan, eta jakintza ekonomiaren eta gizartearen ehunari transferitzean. Politika horren oinarriak izan dira ikerketa talde guztien produktibitatearen etengabeko balioespina eta ebaluazioa, barnekoa zein kanpoko. Alde horretatik, azpimarratzekoa da, gure Unibertsitatearen ikerketari dagokionez, aldizka argitaratzen diren adierazleek eta rankinek islatzen duten toki bikaina.

Nafarroako Unibertsitate Publikoko Ikerketa Taldeen Katalogo hau 2018ko martxoan egin zen Taldeen Errolda gaurkotzearen emaitza da, eta Gobernu Kontseiluak berretsia da. Hala ere, ikerketa berez dinamikoa denez, baliteke talderen baten osaera aldatzea urtean zehar, ikertzaile berriak hasten direlako.

Eguneratze horiek, Unibertsitatearen ikerketa jardueri buruzko argibideekin batera, Unibertsitatearen webgunean ([www.unavarra.es](http://www.unavarra.es)) daude ikusgai, Ikerketaren atalean.

*Ikerketako errektoreordea  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa*

## Glosario de abreviaturas

AS1	Asociado/a 1
AS2	Asociado/a 2
AS3	Asociado/a 3
AYP	Ayudante de Proyecto
CD1	Colaborador/a Doctor/a de Proyecto tipo 1
CD2	Colaborador/a Doctor/a de Proyecto tipo 2
CEU	Catedrático/a de Escuela Universitaria
CFI	CSIC Contrato Predoctoral FPI
COP	Colaborador/a Proyecto
CS	Comisión de Servicios
CTI	CSIC – Científico/a Titular
CU	Catedrático/a de Universidad
EST	Estudiante matriculado/a en tutela académica
FPI	FPI – Contrato Predoctoral
FPU	FPU – Contrato Predoctoral
GNA	Gobierno de Navarra – Contrato Predoctoral
GVC	Gobierno Vasco – Contrato Predoctoral
ICT	CSIC – Investigador/a Científico/a
IND	Investigador/a distinguido/a
JA1	Ayuda JAE Predoctoral – CSIC
JCF	Juan de la Cierva Formación
JCI	Juan de la Cierva Incorporación
JLC	Juan de la Cierva – UPNA
MH	Miembro honorario
PAD	Profesor/a Ayudante Doctor/a
PCI	Profesor/a Contratado/a Doctor/a Interino/a
PD1	Profesor/a Contratado/a Doctor/a Tipo 1
PH	Profesor/a honorario/a
PIN	CSIC – Profesor/a de Investigación
PUN	UPNA – Contrato Postdoctoral
RYC	Programa Ramón y Cajal
SIC	CSIC – Contrato / Proyecto
SUS	Profesor/a Sustituto/a de la Docencia
TEC	Técnico/a
TEU	Titular de Escuela Universitaria
TU	Titular de Universidad
UNI	UPNA – Contrato Predoctoral

## Laburtzapenen glosarioa

ELK1	Elkartua 1 motakoa
ELK2	Elkartua 2 motakoa
ELK3	Elkartua 3 motakoa
PLAG	Proiekturako Laguntzailea
DLAG1	Proiekturako Doktore Laguntzailea 1 motakoa
DLAG2	Proiekturako Doktore Laguntzailea 2 motakoa
UEK	Unibertsitate Eskolako Katedraduna
DAK-CSIC	CSIC Doktoretza Aurreko FPI Kontratua
PLANK	Proiekturako Lankidea
ZE	Zerbitzu Eginkizunetan
ZTI	CSIC – Zientzialari Titularra
UK	Unibertsitateko Katedraduna
IKAS	Babes akademikoa izateko matrikula egin duen ikaslea
FPI	FPI – Doktoretza Aurreko Kontratua
FPU	FPU – Doktoretza Aurreko Kontratua
NAG	Nafarroako Gobernua – Doktoretza Aurreko Kontratua
EJK	Eusko Jaurlaritza – Doktoretza Aurreko Kontratua
IKZ	CSIC – Ikertzaile Zientifikoa
IKG	Ikertzaile gailena
JA1	Doktoretza Aurreko JAE Laguntza – CSIC
JCP	Juan de la Cierva – Prestakuntza
JCH	Juan de la Cierva – Hasi berria
JC	Juan de la Cierva – NUP
OHK	Ohorezko Kidea
ILD	Irakasle Laguntzaile Doktorea
KIB	Kontratupeko Irakasle doktore Bitartekoa
KID1	Kontratupeko Irakasle Doktorea 1 motakoa
OHI	Ohorezko Irakaslea
IKI	CSIC – Ikerketako Irakaslea
DOK	NUP – Doktoretza Ondoko Kontratua
RYC	Ramón y Cajal programa
CSIC	CSIC – Kontratua / Proiektua
ORD	Ordezko Irakaslea Irakaskuntzarako
TEKN	Teknikaria
UET	Unibertsitate Eskolako Titularra
UT	Unibertsitateko Titularra
DAK	NUP – Doktoretza Aurreko Kontratua



**Índice de grupos de investigación por áreas  
Ikerketa taldeen aurkibidea arloka**



**Ingeniería y Tecnología**  
**Ingeniaritza eta Teknologia**





## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

113 Control inteligente  
113 Kontrol Adimenduna

## Responsable / Arduraduna

---

**515 Arocena Elorza, José Ignacio**  
Área Responsable: 520 Ingeniería de Sistemas y Automática  
Departamento: Ingeniería  
Arlo arduraduna: 520 Sistemen Ingeniaritza eta Automatika  
Saila: Ingeniaritza  
@ arocena@unavarra.es  
☎ 948 169271

## Equipo / Taldea

---

515	Arocena Elorza, José Ignacio	TU/UT
435	Gil Izco, Pedro María	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Robótica.
- Control predictivo y óptimo.
- Identificación de sistemas.

## Ikerketa lerroak

---

- Robotika.
- Kontrol prediktiboa eta optimoa.
- Sistemen identifikazioa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

134	Ingeniería Térmica y de Fluidos
134	Ingeniaritza Termikoa eta Jariakinena

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1879</b>	<b>Astrain Ulibarrena, David</b>
	Área Responsable: 590 Máquinas y Motores Térmicos
	Departamento: Ingeniería
	Arlo arduraduna: 590 Makinak eta Motor Termikoak
	Saila: Ingeniaritza
	@ david.astrain@unavarra.es
	☎ 948 169597

## Equipo / Taldea

---

811140	Araiz Vega, Miguel	FPI/FPI
811009	Aranguren Garacochea, Patricia	PAD/ILD
1879	Astrain Ulibarrena, David	TU/UT
811316	Beisti Antoñanzas, Irene	AYP/PLAG
811318	Catalán Ros, Leyre	FPU/FPU
TA119678	Díaz De Garayo Balsategui, Sergio	EST/IKAS
TA40295	García-Barberena Labiano, Javier	EST/IKAS
811361	Herrero Mola, Óscar	AYP/PLAG
9059	Martínez Echeverri, Álvaro	PCI/KIB
811506	Merino Vicente, Amaya	AYP/PLAG
2729	Pérez Artieda, Miren Gurutze	PD1/KID1
TA71377	Rández Diago, Xabier	EST/IKAS
4708	Rodríguez García, Antonio	PD1/KID1
287	Valencia Monreal, José Javier	TU/UT
9530	Wolluschek, Cecilia Edith	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Mecánica de fluidos y transmisión de calor computacional.
- Sistemas de refrigeración termoeléctrica.
- Refrigeración por compresión de vapor.
- Intercambiadores de calor y termotecnia.
- Refrigeración por absorción y energía solar.
- Simulación y modelización de sistemas térmicos.
- Fenómenos de transporte y termogravitación.
- Energías renovables.
- Generación termoeléctrica a partir de calor residual.

## Ikerketa lerroak

---

- Jariakinen mekanika eta bero transmisio konputazionala.
- Hozte termoelektrikorako sistemak.
- Hozte sistema lurrin konpresioaren bidez.
- Bero trukagailuak eta termoteknia.
- Hozte sistema xurgapenaren eta eguzki energiaren bidez.
- Sistema termikoen simulazioa eta modelizazioa.
- Garraio eta termograbazio fenomenoak.
- Energía berriztagarriak.
- Sorkuntza termoelektrikoa hondar beroa erabiliz.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

129	Protección de Cultivos (PC)
129	Laboreen Babesa (LB)

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>424</b>	<b>Caballero Murillo, Primitivo</b> Área Responsable: 705 Producción Vegetal Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 705 Landare Ekoizpena Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura @ pcm92@unavarra.es ☎ 948 168004
------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

811117	Aguirre Sánchez, Eduardo	UNI/DAK
810078	Añorga García, Maite	AYP/PLAG
9082	Bardaji Goikoetxea, Leire	PUN/DOK
811143	Belda García, Isabel María	FPI/FPI
8592	Beperet Arive, Inés	CD1/DLAG1
424	Caballero Murillo, Primitivo	CU/UK
810916	Caballero Sánchez, Javier	EST/IKAS
811036	Domínguez Arrizabalaga, Mikel	UNI/DAK
810079	Echeverría Ancín, Myriam	AYP/PLAG
811274	Fernández González, Ana Beatriz	CD1/DLAG1
4713	Ibáñez Elosua, Itsaso	AYP/PLAG
810089	Maeztu Martínez, Mireya	COP/PLANK
2271	Muñoz Labiano, María Delia	TU/UT
438	Murillo Martínez, Jesús	CU/UK
2105	Murillo Pérez, Rosa María	PD1/KID1
811142	Ramírez Zapata, Diana	FPI/FPI
811116	Redín Iroz, Amaia	AYP/PLAG
2331	Ruiz de Escudero Fuentemilla, Iñigo	PD1/KID1
7261	Simón de Goñi, Oihane	CD1/DLAG1
811146	Unzue Pozas, Argiñe	EST/IKAS
811035	Valtierra de Luis, Daniel	AYP/PLAG
810427	Villanueva San Martín, Maite	CD1/DLAG1

## **Líneas de investigación**

---

- Desarrollo y aplicaciones de bioinsecticidas.
- Patología vegetal y fitobacteriología.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Biointsektiziden garapena eta aplikazioak.
- Landare patologia eta fitobakteriologia.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

144	Tecnología Energética
144	Teknologia Energetikoa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>372</b>	<b>Diéguez Elizondo, Pedro María</b> Área Responsable: 590 Máquinas y Motores Térmicos Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 590 Makinak eta Motor Termikoak Saila: Ingeniaritza @ pmde@unavarra.es ☎ 948 169296
------------	--

## Equipo / Taldea

---

132	Aguas Alcalde, Juan José	TU/UT
313	Arzamendi Manterola, María Cruz	CU/UK
372	Diéguez Elizondo, Pedro María	TU/UT
810218	Gil del Val, Alain	PCI/KIB
431	Pascual Buisan, Miguel Ángel	AS3/ELK3
1730	Urroz Unzueta, José Carlos	AS1/ELK1

## Líneas de investigación

---

- Tecnologías del hidrógeno.
- Tecnología solar térmica.
- Transmisión del calor.
- Termodinámica aplicada.
- Análisis térmicos, estructurales por elementos finitos.
- Dinámica de fluidos computacional (CFD).
- Modelización matemática de procesos químicos/energéticos.
- Simulación de procesos de descontaminación radiactiva.
- Simulación matemática de reactores químicos.
- Producción biodiesel.
- Algoritmos de optimización.
- Diseño de sistemas de control avanzado.

## Ikerketa lerroak

---

- Hidrogenoaren teknologiak.
- Eguzki energia termikoa.
- Bero transmisioa.
- Termodinamika aplikatua.
- Análisi termikoak, estrukturalak elementu finituen bidez.
- Jariakinen dinamika konputazionala (JDK).
- Prozesu kimikoen/energetikoen modelizazio matematikoa.
- Deskontaminazio erradioaktiborako prozesuen simulazioa.
- Erreaktore kimikoen simulazio matematikoa.
- Biodiesel ekoizpena.
- Optimizazio algoritmikoak.
- Kontrol aurreratuko sistemen diseinua.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

115 Grupo de Antenas  
115 Antenen Taldea

## **Responsable / Arduraduna**

---

**2699 Ederra Urzainqui, Iñigo**  
Área Responsable: 800 Teoría de la Señal y Comunicaciones  
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación  
Arlo arduraduna: 800 Seinalearen Teoria eta Komunikazioak  
Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoaren eta Komunikazio  
Ingeniaritza  
@ inigo.ederra@unavarra.es  
☎ 948 166039

## **Equipo / Taldea**

---

810803	Beaskoetxea Gartzia, Unai	UNI/DAK
6917	Beruete Díaz, Miguel	PD1/KID1
811367	Biurrun Quel, Carlos	COP/PLANK
497	Del Río Bocio, Carlos	TU/UT
2699	Ederra Urzainqui, Iñigo	TU/UT
1749	Gonzalo García, Ramón	CU/UK
3696	Iriarte Galarregui, Juan Carlos	PD1/KID1
9467	Liberal Olleta, Iñigo	JCI/JCH
811556	Londoño Cadavid, Manuel Alejandro	EST/IKAS
811370	Moreno Peñarrubia, Alexia	UNI/DAK
811052	Pérez Escudero, José Manuel	FPI/FPI
811012	Quemada Mayoral, Carlos	CD1/DLAG1
2694	Teniente Vallinas, Jorge	TU/UT
811111	Torres García, Alicia Elena	UNI/DAK

## **Líneas de investigación**

---

- Matemateriales volumétricos (3D).
- Metasuperficies (metamateriales 2D).
- Antenas y agrupaciones de antenas planas a frecuencias de microondas y terahercios sobre sustratos metamateriales.
- Antenas de ondas de fuga basadas en fenómenos de transmisión extraordinaria.
- Cámaras de imagen en terahercios basadas en tecnologías de metamateriales.
- Líneas de transmisión basadas en metamateriales.
- Antenas de bocina y componentes en guía de onda a frecuencias de microondas y milimétricas.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Matematerial bolometrikoak (3D).
- Metagainazalak (2D metamaterialak).
- Antenak eta antena multzo lauak mikrouhin eta terahertzen maiztasunetan, substratu metamaterialen gainean.
- Uhin antenak aparteko transmisio fenomenoetan oinarrituak.
- THz irudiko kamerak metamaterialen teknologietan oinarrituak.
- Transmisio lerroak metamaterialetan oinarrituak.
- Turuta antenak eta uhin gidako osagaiak mikrouhin maiztasunean eta maiztasun milimetrikoetan.

- Sensores de infrarrojo basados en estructuras plasmónicas.
- Dispositivos cuasiópticos en terahercios.
- Estructuras periódicas de radiación coherente (CORPS).
- Electromagnetismo: límites de absorción y scattering, fuerzas en campo cercano.
- Estructuras basadas en metamateriales reconfigurables para la reducción de la Sección Recta Radar.
- Estructuras para invisibilidad (cloaking) basadas en metamateriales.
- Antenas de bocina de altas prestaciones basadas en perfiles gaussianos.
- Sensado multiespectral.
- Antenas cuánticas.
- Infragorri sentsoreak egitura plasmonikoetan oinarrituak.
- Gailu kuasioptikoak terahertzetan.
- Erradiazio koherenteko egitura periodikoak (CORPS).
- Elektromagnetismoa: xurgatze mugak eta scattering, indarrak eremu hurbilean.
- Metamaterialetan oinarritzen diren egiturak, birkonfiguragarriak RCSa murrizteko.
- Ikusezintasunerako egiturak (cloaking) metamaterialetan oinarrituak.
- Prestazio handiko turuta antenak gaussiar profiletan oinarrituak.
- Sentsorizatzte multiespektrala.
- Antena kuantikoak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

132	Gestión y Manejo Sostenible de Suelos
132	Lurzoruen Kudeaketa eta Erabilera Iraunkorra

## Responsable / Arduraduna

---

<b>487</b>	<b>Enrique Martín, Alberto</b> Área Responsable: 240 Edafología y Química Agrícola Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 240 Nekazaritzako Kimika eta Edafologia Saila: Zientziak @ alberto.enrique@unavarra.es ☎ 948 169157
------------	--

## Equipo / Taldea

---

810862	Antón Sobejano, Rodrigo	UNI/DAK
143	Bescansa Miquel, Paloma	TU/UT
810780	De Soto García, Isabel Sonsoles	AS2/ELK2
487	Enrique Martín, Alberto	TU/UT
TA43020	Sánchez Reparaz, Maite	EST/IKAS
811541	Sanz Morales, Francisco Javier	AS2/ELK2
2698	Virto Quecedo, Iñigo Abdón	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- El laboreo de conservación y su incidencia en las propiedades del suelo.
- Modelos de evaluación de tierras: usos agrícolas y forestales, auditorías medioambientales.
- El suelo como sumidero de CO<sub>2</sub>.
- Indicadores de calidad ambiental para suelos.
- Manejo sostenible del suelo en la gestión de residuos y aguas residuales de industrias agroalimentarias.
- Dinámica y estabilización de la materia orgánica en los agrosistemas.
- Calidad del suelo y ciclo del C en suelos de regadío.
- Manejo agroecológico del suelo. Indicadores de calidad del suelo y parámetros de diseño de sistemas agroecológicos.

## Ikerketa lerroak

---

- Kontserbatzeko laborantza eta bere eragina lurzoruen propietateetan.
- Lurrak ebaluatzeko ereduak: nekazaritza eta baso erabilera, ingurumenaren ikuskaritzak.
- Lurzorua CO<sub>2</sub>-ren hustuleku den aldetik.
- Ingurumenaren kalitatearen adierazleak lurzoruetarako.
- Lurzoruen erabilera iraunkorra nekazaritzako elikagaien Industriek sortzen dituzten hondakinen eta hondar uren kudeaketan.
- Materia organikoaren dinamika eta egonkortzea nekazaritzako sistemetan.
- Lurzoruen kalitatea eta karbonoaren zikloa lur ureztatuetan.
- Lurzoruen erabilera agroekologikoa. Lurzoruen kalitatearen adierazteak eta diseinuzko parametroak sistema agroekologikoetarako.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

143	THERRAE: Teledetección, Hidrología, Erosión, Riegos y Análisis Estructural
143	THERRAE: Teledetekzioa, Hidrologia, Higadura, Ureztatzeak eta Egituren Analisia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>6698</b>	<b>Giménez Díaz, Rafael</b> Área Responsable: 500 Ingeniería Agroforestal Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 500 Nekazaritza eta Baso Ingeniaritza Saila: Ingeniaritza @ rafael.gimenez@unavarra.es ☎ 948 168407
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

811484	Aldaz Lusarreta, Alaitz	COP/PLANK
2550	Álvarez Mozos, Jesús	TU/UT
3584	Campo Bescós, Miguel Ángel	PCI/KIB
503	Casalf Sarasibar, Javier	TU/UT
485	Gimena Ramos, Faustino Nicolás	TU/UT
6698	Giménez Díaz, Rafael	PD1/KID1
4357	Goñi Garatea, Mikel	PCI/KIB
131	Gonzaga Vélez, Pedro Luis	TU/UT
1965	González de Audicana Amenábar, María	TU/UT
811364	Hernández García, Iker	FPI/FPI
811550	Iriarte Cárdenas, Naroa	AYP/PLAG
810783	Loizu Maeztu, Francisco Javier	CD1/DLAG1
811352	Luquin Oroz, Eduardo Adrián	UNI/DAK
811010	Martínez de Aguirre Escobar, Alejandro	EST/IKAS
811294	Merchan Elena, Daniel	JCF/JCP
2328	Odériz Ezcurra, Jorge	AS2/ELK2
810889	Ollobarren del Barrio, Paul	EST/IKAS
64	Robles García, Camilo	PH/OHI
810717	Sola Torralba, Ion	CD1/DLAG1
1742	Valdenebro García, José Vicente	PD1/KID1
811029	Zubieta Laseca, Elena	UNI/DAK

## Líneas de investigación

---

- Análisis estructural sistemático.
- Erosión de suelo.
- Hidrología agrícola.
- Riegos.
- Teledetección.

## Ikerketa lerroak

---

- Egituren analisi sistematikoa.
- Lurzoruaren higadura.
- Nekazaritzako hidrologia.
- Ureztatzeak.
- Teledetekzioa.



## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

137	Mecatrónica Agraria
137	Nekazaritza Mekatronika

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>347</b>	<b>Jarén Ceballos, María del Carmen</b>
	Área Responsable: 500 Ingeniería Agroforestal
	Departamento: Ingeniería
	Arlo arduraduna: 500 Nekazaritza eta Baso Ingeniaritza
	Saila: Ingeniaritza
	@ cjaren@unavarra.es
	☎ 948 169170

## **Equipo / Taldea**

---

2676	Arazuri Garín, Silvia	TU/UT
549	Arnal Atarés, Pedro	PH/OHI
347	Jarén Ceballos, María del Carmen	TU/UT
810716	López Maestresalas, Ainara	PAD/ILD
2186	Mangado Ederra, Jesús María	AS3/ELK3
811150	Pérez Roncal, Claudia	UNI/DAK
TA23645	Ríos Eraso, Alonso	EST/IKAS

## **Líneas de investigación**

---

- Mecanización sostenible de procesos agrarios y agroalimentarios.
- Automática agroindustrial.
- Agricultura de precisión.
- Aplicación y uso de sensores y automatismos en los sectores agrario y agroindustrial.
- Propiedades físicas y mecánicas de productos agroalimentarios.
- Propiedades ópticas (UV\_VIS\_NIR) de productos agroalimentarios.
- Técnica, instrumentación y automatización para la medida de la calidad de productos agroalimentarios y la identificación de productos agrícolas diferenciados.
- Determinación de daños en los procesos de recolección, conservación y manipulación de productos agroalimentarios.
- Optimización de máquinas y líneas de confección de frutas y vegetales.
- Medioambiente, seguridad laboral y salud en el sector agrario y en las industrias agroalimentarias.
- Ensayos, normalización y códigos de tractores y máquinas agrícolas.
- Diseño de máquinas.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Nekazaritza eta nekazaritzako elikagaiei dagozkien prozesuen mekanizazio jasangarria.
- Automatika agroindustrial.
- Doitasunezko nekazaritza.
- Nekazaritza sektorean eta agroindustrialean sentsoreak eta automatismoak aplikatzea eta erabiltzea.
- Nekazaritzako elikagaien propietate fisikoak eta mekanikoak.
- Nekazaritzako elikagaien ezaugarri optikoak (UV\_VIS\_NIR).
- Teknika, instrumentazioa eta automatizazioa nekazaritzako elikagaien kalitatea neurtzeko eta nekazaritzako produktu bereziak identifikatzeko.
- Kalteak determinatzea nekazaritzako elikagai produktuak biltzeko, kontserbatzeko eta eskukatzeko prozesuetan.
- Fruitu eta barazkietarako makinak eta lantzeko lerroak optimizatzea.
- Ingurumena, laneko segurtasuna eta osasuna nekazaritza sektorean eta nekazaritzako elikagaien industrietan.
- Saiakuntzak, normalizazioa eta kodeak traktoreetan eta nekazaritzako makinetan.
- Makinen diseinua.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

108	Comunicaciones Ópticas y Aplicaciones Electrónicas
108	Komunikazio Optikoak eta Aplikazio Elektronikoak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1819</b>	<b>López-Amo Sainz, Manuel</b> Área Responsable: 785 Tecnología Electrónica Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación Arlo arduraduna: 785 Teknologia Elektronikoa Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoa, eta Komunikazio Ingeniaritza @ mla@unavarra.es ☎ 948 169055
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

7888	Andueza Unanua, Ángel María	PD1/KID1
7518	Arizaleta Arteaga, Mikel	AS3/ELK3
7673	Arnedo Gil, Israel	PCI/KIB
1739	Arregui San Martín, Francisco Javier	CU/UK
810801	Ascorbe Muruzabal, Joaquín	UNI/DAK
289	Bariáin Aisa, Cándido	TU/UT
811345	Basarte Bozal, Luis Fernando	COP/PLANK
368	Benito Pertusa, David	CU/UK
811552	Branchi, Pablo Emilio	CD1/DLAG1
811472	Calero Fernández, Ibai	AYP/PLAG
811268	Cordón Erro, Álvaro	EST/IKAS
1876	Corres Sanz, Jesús María	TU/UT
810974	De Acha Morrás, Nerea	FPI/FPI
811069	De Miguel Soto, Verónica	UNI/DAK
6918	Del Villar Fernández, Ignacio	PD1/KID1
4628	Díaz Lucas, Silvia	PD1/KID1
8334	Elosúa Aguado, César	PCI/KIB
TA57583	Enriquez Sias, Sarmach Ulianov	EST/IKAS
2335	Erro Betrán, María José	TU/UT
811325	Esquiroz Olcoz, Aitor	AYP/PLAG
811537	Fuentes Lorenzo, Omar	UNI/DAK
2061	Galarza Galarza, Marko	PD1/KID1
811471	Garijo Gutiérrez, Luis	AYP/PLAG
6995	Goicoechea Fernández, Javier	PD1/KID1
2553	Gómez Laso, Miguel Ángel	TU/UT
810714	Iribas Pardo, Haritz	EST/IKAS
811431	Judez Colorado, Aitor	AYP/PLAG
9701	Leandro González, Daniel	PUN/DOK
2130	Loayssa Lara, Alayn	TU/UT
810914	López Aldaba, Aitor	UNI/DAK
TA124212	López Rapado, Sergio	EST/IKAS
810976	López Torres, Diego	UNI/DAK

1819	López-Amo Sainz, Manuel	CU/UK
810387	Mariñelarena Ollacarizqueta, Jon	UNI/DAK
TA123916	Marín Iglesias, Petronilo	EST/IKAS
811539	Martínez Hernández, María Elena	UNI/DAK
1896	Matías Maestro, Ignacio Raúl	CU/UK
811399	Miranda Santafé, Luis	COP/PLANK
811049	Mompó Roselló, Juan José	FPI/FPI
811369	Moriones Idiazabal, Elsa	COP/PLANK
811199	Ozcariz Celaya, Aritz	FPU
8517	Pérez Herrera, Rosa Ana	PCI/KIB
811317	Rico Abajo, Mikel	AYP/PLAG
8332	Ruiz Zamarreño, Carlos	PD1/KID1
811542	Santano Rivero, Desiree	COP/PLANK
811485	Santiago Arriazu, David	AYP/PLAG
1624	Sevilla Moróder, Joaquín	TU/UT
9858	Socorro Leránóz, Abián Bentor	PAD/ILD
8613	Tainta Ausejo, Santiago	PCI/KIB
810720	Teberio Berdún, Fernando	UNI/DAK
810892	Urricelqui Polvorinos, Javier	AS3/ELK3
810076	Urrutia Azcona, Aitor	COP/PLANK
TA57591	Villarreal Jimenez, Leopoldo René	EST/IKAS
118	Zabala Martínez, Irene	TU/UT
810975	Zubiate Orzanco, Pablo	UNI/DAK

## Líneas de investigación

- Sensores de fibra óptica.
- Comunicaciones ópticas.
- Radio sobre fibra.
- Sensores.
- Óptica integrada.
- Aplicaciones electrónicas.
- Televisión.
- Aplicaciones enóticas, domóticas, inmóticas y urbóticas.
- Casas conscientes e inteligencia ambiental.
- Cristales fotónicos y metamateriales.
- Procesado fotónico de señal.
- Láseres de fibra óptica y de semiconductor. Amplificación óptica.
- Nanorrecurbimientos.

## Ikerketa lerroak

- Zuntz optikozko sentsoreak.
- Komunikazio optikoak.
- Erradioa zuntzaren gainean.
- Sentsoreak.
- Optika integratua.
- Aplikazio elektronikoak.
- Telebista.
- Aplikazio enotikoak, domotikoak, immotikoak eta urbotikoak.
- Etxe jakitunak eta ingurumen adimena.
- Kristal fotonikoak eta metamaterialak.
- Seinalearen prozesamendu fotonikoa.
- Zuntz optikozko eta erdieeroale laserrak. Anplifikatze optikoa.
- Nanoestaldurak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

105	Comunicación, Señales y Microondas
105	Komunikazioa, Seinaleak eta Mikrouhinak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2254</b>	<b>López Martín, Antonio Jesús</b> Área Responsable: 800 Teoría de la Señal y Comunicaciones Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación Arlo arduraduna: 800 Seinalearen Teoria eta Komunikazioak Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoa, eta Komunikazio Ingeniaritza @ antonio.lopez@unavarra.es ☎ 948 169311
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

811053	Aguirre Gallego, Erik	AS3/ELK3
8574	Algueta Miguel, José María	CD1/DLAG1
9751	Arregui Padilla, Iván	PAD/ILD
370	Carlosena García, Alfonso	CU/UK
3527	De la Cruz Blas, Carlos Aristóteles	PD1/KID1
2774	Falcone Lanas, Francisco Javier	TU/UT
569	Fernández de Muniain Comajuncosa, Javier	TU/UT
811051	Garde Luque, María Pilar	FPI/FPI
810125	Goizueta Crespo, Ion	COP/PLANK
811028	Liceaga Elizalde, Ambrosio María	COP/PLANK
2084	Lopetegui Beregaña, José María	TU/UT
811491	López de Munain Díaz, Iker	COP/PLANK
2254	López Martín, Antonio Jesús	CU/UK
811334	Martincorena Arraiza, Maite	AYP/PLAG
811079	Percaz Ciriza, Jon Mikel	UNI/DAK
1948	Zivanovic Jeremic, Miroslav	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Diseño de componentes pasivos para microondas, milimétricas y terahercios.
- Diseño analógico en baja tensión.
- Microelectrónica.
- Diseño de ASICs analógicos y mixtos.
- Procesado analógico de señales.
- Comunicaciones inalámbricas.
- Circuitos y antenas en tecnología plana.
- Ondas milimétricas: tecnología cuasióptica.

## Ikerketa lerroak

---

- Osagarri pasiboen diseinua mikrouhin, milimetriko eta terahertzetarako.
- Diseinu analogikoa beheko tentsioan.
- Mikroelektronika.
- ASIC analogiko eta mistoen diseinua.
- Seinaleen prozesamendu digitala.
- Hari gabeko komunikazioak.
- Zirkuitu eta antenak teknología lauan.
- Uhin milimetrikoak: teknología kuasioptikoa.

- Aplicaciones biomédicas de las radiofrecuencias y microondas.
- Sensores de microondas.
- Comunicaciones móviles.
- Terahercios: aplicaciones en diagnóstico médico.
- Aplicaciones de procesamiento digital de señales: imagen, biomédicas, voz, acústica e instrumentación.
- Métodos numéricos en antenas, microondas y radar.
- Metamateriales y plasmónica.
- Filtros y multiplexores de salida en guía para aplicaciones de potencia embarcados en satélites.
- Redes de sensores inalámbricas.
- Técnicas de captación y gestión de energía ambiental (energy harvesting).
- Irrati frekuentzien eta mikrouhinen aplikazioak medikuntzan.
- Mikrouhinen sentsoreak.
- Komunikazio higikorak.
- Terahertzak: aplikazioak diagnostiko medikoan.
- Aplikazioak seinaleen prozesamendu digitalean: irudia, biomedikoak, ahotsa, akustika eta instrumentazioa.
- Zenbakizko metodoak antena, mikrouhin eta radarretan.
- Metamaterialak eta plasmonika.
- Irteerako iragazki eta multiplexore gidariak potentzia aplikazioetarako sateliteetan daudenean.
- Hari gabeko sentsoreen sareak.
- Ingurumen energia biltzeko eta kudeatzeko teknikak (energy harvesting).

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

118	Ingeniería de Materiales y Fabricación
118	Materialen eta Fabrikazioaren Ingeniaritza

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2277</b>	<b>Luis Pérez, Carmelo Javier</b> Área Responsable: 515 Ingeniería de los Procesos de Fabricación Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 515 Fabrikazio Prozesuen Ingeniaritza Saila: Ingeniaritza @ cluis.perez@unavarra.es ☎ 948 169301
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

2425	Álvarez Vega, Lucas	AS2/ELK2
TA31370	Baquedano Abaunza, Asier	EST/IKAS
4623	Berlanga Labari, Carlos	PD1/KID1
810455	Calvo Herrero, Luis Miguel	AS3/ELK3
9500	Fuertes Bonel, Juan Pablo	AS2/ELK2
811314	García Fuentes, Gonzalo	AS3/ELK3
3670	García Lorente, José Antonio	TU/UT
TA114372	Jimeno Quintana, Sofía	EST/IKAS
274	González Crespo, Pedro Antonio	AS2/ELK2
7522	León Iriarte, Javier	PD1/KID1
2277	Luis Pérez, Carmelo Javier	CU/UK
5940	Luri Irigoyen, Rodrigo	TU/UT
TA61102	Martínez de Bujanda Carasusan, Javier	EST/IKAS
2368	Puertas Arbizu, Ignacio	TU/UT
8929	Rivero Fuente, Pedro José	PAD/ILD
491	Rodríguez Trías, Rafael José	TU/UT
810172	Ruiz Bermejo, Jose Antonio	AS3/ELK3
8571	Salcedo Pérez, Daniel	PAD/ILD
811153	Torres Salcedo, Alexia	AS1/ELK1
2039	Ugalde Barbería, Miguel José	TU/UT
810483	Zalakain Iriazabal, Iñaki	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Propiedades físico-mecánicas de los materiales.
- Procesos de conformado por deformación plástica.
- Simulación por elementos finitos.
- Métodos de análisis y optimización en ingeniería de producción.
- Ingeniería de superficies.

## Ikerketa lerroak

---

- Materialen propietate fisiko-mekanikoak.
- Deformazio plastikoaren bidezko konformatu prozesuak.
- Elementu finituen simulazioa.
- Análisi eta optimizazio metodoak ekoizpen ingeniaritzan.
- Gainazalen ingenieritza.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

101 Grupo de Redes, Sistemas y Servicios Telemáticos  
101 Sare, Sistema eta Zerbitzu Telematikoen Taldea

## **Responsable / Arduraduna**

---

**2199 Magaña Lizarrondo, Eduardo**  
Área Responsable: 560 Ingeniería Telemática  
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación  
Arlo arduraduna: 560 Ingeniería Telemática  
Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoa, eta Komunikazio Ingeniaritza  
@ eduardo.magana@unavarra.es  
☎ 948 169853

## **Equipo / Taldea**

---

811478	Berrueta Irigoyen, Eduardo	AYP/PLAG
5549	García Jiménez, Santiago	PAD/ILD
2083	Izal Azcárate, Mikel	TU/UT
2485	Izkue Mendi, Edurne	AS2/ELK2
2199	Magaña Lizarrondo, Eduardo	TU/UT
2085	Morató Osés, Daniel	TU/UT

## **Líneas de investigación**

---

- Tecnologías web y nuevos servicios en internet. Peer-to-peer (P2P).
- Sistemas multimedia de video bajo demanda y voz. Voz sobre IP (VoIP).
- Seguridad y calidad de servicios en redes de datos.
- Análisis, monitorización, gestión, modelado y dimensionamiento de redes y servicios.
- Monitorización de tráfico a alta velocidad.
- Auditoría del estado de red, aplicaciones y servicios.
- Evaluación de calidad de experiencia de usuario sobre servicios en red.
- Aplicaciones y servicios de internet en plataformas fijo y móvil.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Web teknologiak eta zerbitzu berriak Interneten. Peer-to-peer (P2P).
- Multimedia sistemak eskariaren mendeko bideorako eta ahotsarako. Ahotsa IP-ren gainean (VoIP).
- Zerbitzuen segurtasuna eta kalitatea datuen sareetan.
- Análisis, monitorizazioa, kudeaketa, modelatua eta dimentsionamendua sare eta zerbitzuetarako.
- Abiadura handiko trafikoaren monitorizazioa.
- Sarearen, aplikazioen eta zerbitzuen egoeraren ikuskaritza.
- Sarean dauden zerbitzuei buruzko erabiltzaile esperientziaren kalitatea ebaluatzea.
- Interneteko aplikazioak eta zerbitzuak finko eta mugikorretarako plataformetan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

136            Ingeniería Biomédica  
136            Ingeniaritza Biomedikoa

## Responsable / Arduraduna

---

**379            Malanda Trigueros, Armando**  
Área Responsable: 800 Teoría de la Señal y Comunicaciones  
Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación  
Arlo arduraduna: 800 Seinalearen Teoria eta Komunikazioak  
Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoa, eta Komunikazio  
Ingeniaritza  
@ malanda@unavarra.es  
☎ 948 169312

## Equipo / Taldea

---

496	Cabeza Laguna, Rafael	TU/UT
811130	Corera Orzanco, Iñigo	UNI/DAK
TA119843	Duro Suarez, Victoria	EST/IKAS
811252	Eciolaza Ferrando, Adrian	COP/PLANK
811237	Larumbe Bergera, Andoni	COP/PLANK
6260	Latasa Zudaire, Ibán Alexander	EST/IKAS
4361	Led Ramos, Santiago	AS3/ELK3
379	Malanda Trigueros, Armando	TU/UT
2785	Navallas Irujo, Javier	PD1/KID1
1637	Porta Cuéllar, Sonia	TU/UT
8624	Rodríguez Falces, Javier	PCI/KIB
811273	Rubio Zamora, Oliver	AYP/PLAG
494	Serrano Arriezu, Luis Javier	TU/UT
810786	Trigo Vilaseca, Jesús Daniel	PAD/ILD
2247	Villanueva Larre, Arantzazu	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Procesado de señales biomédicas.
- Aplicaciones de telemedicina.
- Procesado de imágenes médicas.
- Modelado de sistemas fisiológicos.
- Integración de sistemas de medida para aplicaciones médicas.
- Aplicaciones médicas de las radiofrecuencias y microondas.

## Ikerketa lerroak

---

- Seinale biomedikoen prozesamendua.
- Telemedikuntzaren aplikazioak.
- Irudi medikoen prozesamendua.
- Sistema fisiologikoen modelatua.
- Aplikazio medikoetarako neurri sistemak integratzea.
- Irrati-frekuentzien eta mikrouhinen aplikazioak medikuntzan.



## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

117	Ingeniería Mecánica Aplicada y Computacional (I.M.A.C.)
117	Ingeniaritza Mekaniko Aplikatua eta Konputazionala (I.M.A.C.)

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>810700</b>	<b>Malvè, Mauro</b> Área Responsable: 605 Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 605 Ingurune Jarraituen Mekanika eta Egituren Teoria Saila: Ingeniaritza @ mauro.malve@unavarra.es ☎ 948 169294
---------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

1728	Aguinagalde Olaizola, Juan M.	AS2/ELK2
811034	Álvarez Arreitunandia, Adei	AS2/ELK2
1765	Becerril Rodrigo, Pedro Julián	AS2/ELK2
391	Bonilla Bonilla, Juan José	AS3/ELK3
4356	Gaínza González, Gorka	AS2/ELK2
TA119718	García Alcaraz, Jorge Luis	EST/IKAS
3694	Guillén Pardo, Montserrat	AS2/ELK2
TA13845	Iribarren Morras, Ricardo	EST/IKAS
7265	Latorre Biel, Juan Ignacio	CS/ZE
1754	Lumbreras Azanza, José Javier	AS3/ELK3
810700	Malvè, Mauro	TU/UT
1820	Pintor Borobia, Jesús María	TU/UT
4376	Ruiz Tadeo, Fernando José	AS2/ELK2
TA119717	Saenz Baños, Mercedes Irache	EST/IKAS
1942	Zurita Gabasa, Jesús Adolfo	TU/UT

## **Líneas de investigación**

---

- Generación automática de mallas para métodos computacionales.
- Evaluación, análisis y valoración de riesgos en máquinas.
- Biomecánica. Simulación, desarrollo y optimización de dispositivos médicos y prótesis a partir de la mecánica de fluidos computacional (CFD) y la interacción fluido-estructura (FSI): hemodinámica (filtros antitrombos, válvulas cardíacas, stents) y

## **Ikerketa lerroak**

---

- Mailen sorkuntza automatikoa metodo konputazionalerako.
- Arriskuak ebaluatu, analizatu eta balioestea makinetan.
- Biomekanika. Gailu medikoen eta protesien simulazioa, garapena eta optimizazioa, jariakinen mekanika konputazionaletik abiatuz (CFD), eta jariakimaren-egituraren interakzioak (FSI): hemodinamika (tronboen aurkako iragazkiak, bihotz balbulak, stent izenekoak)

respiración humana (tráquea y bronquios).

- Análisis estructural y térmico-estructural por elementos finitos.
- Vibraciones mecánicas: condition monitoring y técnicas de análisis modal teórico y experimental.
- Durabilidad y comportamiento a fatiga.
- Cinemática y dinámica de piezas, componentes y sistemas mecánicos.
- Diseño mecánico en sistemas industriales y agroalimentarios, rehabilitación médica, transporte y accesibilidad para discapacitados.
- Modelado, simulación y optimización en el diseño y la operación de sistemas industriales, logísticos y agroalimentarios.
- Robótica industrial colaborativa.

eta giza arnasketa (trakea eta bronkioak).

- Análisi estrukturala eta termiko-estrukturala elementu finituen bidez.
- Bibrazio mekanikoak: condition monitoring eta analisi modal teorikorako eta esperimenterako teknikak.
- Iraunkortasuna eta portaera nekeगतिक.
- Pieza, osagai eta sistema mekanikoen zinematika eta dinamika.
- Diseinu mekanikoa industriaren eta nekazaritzako elikagaien sistemetan, errehabilitazio medikoan, garraioan eta desgaituentzako irisgarritasunean.
- Modelatua, simulazioa eta optimizazioa diseinuan eta sistema industrial eta logistikoen eta nekazaritzako elikagaien sistemen eragiketan.
- Industria robotika laguntzailea.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

146	AENOLTEC (Avances en Enología y Tecnologías Alimentarias)
146	AENOLTEC (Aurrerapenak Enologian eta Elikagaien Teknologietan)

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>348</b>	<b>Marín Arroyo, María Remedios</b> Área Responsable: 780 Tecnología de Alimentos Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 780 Elikagaien Teknologia Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura @ remedios.marin@unavarra.es ☎ 948 169108
------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

1952	Arozarena Martinicorena, Iñigo	TU/UT
TA78790	Filgueira Garro, Itsaso	EST/IKAS
TA114256	González Bonilla, Sofía Marcela	EST/IKAS
348	Marín Arroyo, María Remedios	TU/UT
2052	Navarro Huidobro, Montserrat	TU/UT

## **Líneas de investigación**

---

- Análisis sensorial.
- Antioxidantes naturales y compuestos bioactivos.
- Micro y nanoencapsulación de sustancias polifenólicas.
- Mejora de las tecnologías de vinificación y de la elaboración de vinos de frutas.
- Desarrollo de nuevos productos e ingredientes a partir de uvas o de subproductos de vinificación.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Sentimenen bidezko analisisa.
- Antioxidatzaile naturalak eta konposatu bioaktiboak.
- Substantzia polifenoliken mikro eta nano-enkapsulazioa.
- Hobekuntza ardogintzarako teknologietan eta fruta ardoen prestakuntzan.
- Produktu eta osagai berriak garatzea, mahatsak edo ardogintzaren azpiproduktuak erabiliz.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

133	Ingeniería Eléctrica, Electrónica de Potencia y Energías Renovables (INGEPER)
133	Ingeniaritza Elektrikoa, Potentzia Elektronika eta Energia Berriztagarriak (INGEPER)

## Responsable / Arduraduna

---

<b>495</b>	<b>Marroyo Palomo, Luis María</b> Área Responsable: 535 Ingeniería Eléctrica Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación Arlo arduraduna: 535 Ingeniaritza Elektrikoa Saila: Ingeniaritza Elektriko, Elektronikoa eta Komunikazio @ luisma@unavarra.es ☎ 948 169612
------------	---

## Equipo / Taldea

---

810947	Arricibita de Andrés, David	UNI/DAK
810886	Barrios Rípodas, Ernesto Luis	PAD/ILD
810802	Berrueta Irigoyen, Alberto	CD1/DLAG1
810130	De la Parra Laita, Iñigo	PAD/ILD
811410	Elizondo Martínez, David	AYP/PLAG
811458	Erdocia Zabala, Ioseba	GNA/NAG
8598	García Solano, Miguel	PD1/KID1
811486	González Lizarraga, David	AYP/PLAG
1768	Gubía Villabona, Eugenio	PD1/KID1
2590	López Taberna, Jesús	PD1/KID1
811128	Lumbreras Magallón, David	COP/PLANK
7796	Marcos Álvarez, Javier	PD1/KID1
495	Marroyo Palomo, Luis María	TU/UT
810225	Pascual Miqueleiz, Julio María	PAD/ILD
811008	Samanes Pascual, Javier	UNI/DAK
9722	San Martín Biurrun, Idoia	PAD/ILD
2057	Sanchís Gúrpide, Pablo	TU/UT
811487	Seller Asín, Francisco Javier	AYP/PLAG
292	Senosiáin Miquélez, Vicente	TEU/UET
3245	Ursúa Rubio, Alfredo	PD1/KID1
810015	Urtasun Erburu, Andoni	PAD/ILD
811007	Velasco Vitrián, David	COP/PLANK

## Líneas de investigación

---

- Conversión de energía en sistemas fotovoltaicos.
- Conversión de energía en sistemas eólicos.
- Sistemas de producción de hidrógeno con energías renovables.
- Electrónica de potencia.
- Integración de EERR en la red eléctrica.
- Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica.
- Microrredes eléctricas.

## Ikerketa lerroak

---

- Energía bihurtza sistema fotovoltaikoetan.
- Energía bihurtza sistema eolikoetan.
- Hidrogenoa ekoizteko sistemak energia berriztagarrien bidez.
- Potentzia elektronika.
- Energia berriztagarriak sare elektrikoan integratzea.
- Energia elektrikoak metatzeko sistemak.
- Mikrouhin elektrikoak.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

131	Tecnología, Control y Seguridad Alimentaria (ALITEC)
131	Elikagaien Teknologia, Kontrola eta Segurtasuna (ALITEC)

## **Responsable / Arduraduna**

<b>2070</b>	<b>Maté Caballero, Juan Ignacio</b> Área Responsable: 780 Tecnología de Alimentos Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 780 Elikagaien Teknologia Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura @ juan.mate@unavarra.es ☎ 948 169092
-------------	---

## **Equipo / Taldea**

1868	Alastruey Merino, Carlos Francisco	TU/UT
2551	Arroqui Vidaurreta, Cristina	TU/UT
810384	Barba González-Albo, Carmen	PAD/ILD
2082	Cantalejo Díez, María Jesús	TU/UT
451	Fernández García, Teresa	TU/UT
811494	García Amezqueta, Arantza	UNI/DAK
TA103813	Hernández Acosta, Yareth	EST/IKAS
811525	Iturmendi Vizcay, Nerea	CD1/DLAG1
TA56965	Leyva Pavis, Nelly Luz	EST/IKAS
2070	Maté Caballero, Juan Ignacio	CU/UK
1719	Moure Gil, Aberlardo José	TU/UT
TA99943	Otero Tuarez, Víctor Oswaldo	EST/IKAS
418	Vírveda Chamorro, María Paloma	CU/UK

## **Líneas de investigación**

- Optimización de los procesos térmicos de conservación de los alimentos.
- Secado de productos de origen agrícola.
- Modelización, simulación y optimización de operaciones y procesos en la industria agroalimentaria.
- Propiedades físicas de alimentos.
- Gestión de la energía y el agua en la industria agroalimentaria.
- Control de procesos industriales.
- Técnicas de conservación de alimentos.
- Diseño de envases alimentarios.
- Optimización del almacenamiento de cereales en silos.
- Desarrollo de films y recubrimientos biodegradables y comestibles.
- Bebidas alcohólicas: vinos y sidras.
- Mejora de calidad físico-química y sensorial de los alimentos.

## **Ikerketa lerroak**

- Elikagaiak kontserbatzeko bero prozesuen optimizazioa.
- Nekazaritzako produktuak lehertzeko prozesua.
- Modelizazioa, simulazioa eta optimizazioa nekazaritzako elikagaien industriaren eragiketa eta prozesuetan.
- Elikagaien propietate fisikoak.
- Energiaren eta uraren kudeaketa nekazaritzako elikagaien industrian.
- Industria prozesuen kontrola.
- Elikagaiak kontserbatzeko prozesuak.
- Elikagaietarako ontzien diseinua.
- Zerealak siloetan biltegitratzeko prozesuaren optimizazioa.
- Geruza eta estalki biodegradagarri eta jangarriak garatzea.
- Edari alkoholdunak: ardoak eta sagardoak.
- Elikagaien kalitate fisiko-kimikoa eta sensoriala hobetzea.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

112	Fitotecnia
112	Fitoteknia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>250</b>	<b>Muro Erreguerena, Julio</b> Área Responsable: 705 Producción Vegetal Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 705 Landare Ekoizpena Saila: Agronomía, Bioteknologia eta Elikadura @ julio@unavarra.es ☎ 948 169110
------------	---

## Equipo / Taldea

---

8349	Domeño Seminario, Itziar	COP/PLANK
1766	Irigoyen Iriarte, Ignacio	PD1/KID1
250	Muro Erreguerena, Julio	TU/UT
TA48142	Sánchez Arizmendiarieta, Joseba	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Simulación de daños de pedrisco en plantas hortícolas.
- Acumulación de nitratos en hortalizas de hoja.
- Inhibidores de la nitrificación.
- Adaptación de nuevos cultivos hortícolas.
- Dinámica de nitrógeno en suelo y relaciones suelo-planta.
- Sustratos hortícolas.
- Fertilización y calidad.
- Compostaje y aplicación de residuos orgánicos en agricultura.

## Ikerketa lerroak

---

- Harriak baratzeko landareetan eragiten dituen kalteak simulatzea.
- Nitrato metaketa baratzeko hostodunetan.
- Nitrifikazioaren inhibitzaileak.
- Baratzeko labore berrien egokitzapena.
- Nitrogenoaren dinamika lurzoruan eta lurzoru-landare harremanetan.
- Baratzeko substratuak.
- Ongarritzea eta kalitatea.
- Hondarkin organikoen konpostajea eta aplikazioa nekazaritzan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

123	Diseño Industrial
123	Industria Diseinua

## Responsable / Arduraduna

---

<b>548</b>	<b>Pérez Ezcurdia, María Amaya</b> Área Responsable: 720 Proyectos de Ingeniería Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 720 Ingeniaritza Proiektuak Saila: Ingeniaritza @ amaya@unavarra.es ☎ 948 169669
------------	---

## Equipo / Taldea

---

432	Alfaro López, José Ramón	TU/UT
1707	Arana Navarro, José Ignacio	TU/UT
7890	Ballesteros Egues, Tomás	AS3/ELK3
1746	Benito Amurrio, Marta	TU/UT
46	Crespo Ganuza, José Javier	CEU/UEK
8347	Marcelino Sádaba, Sara	PCI/KIB
121	Martínez Landa, Paulino	MH/OHK
548	Pérez Ezcurdia, María Amaya	TU/UT
7904	Puyo Irisarri, Carmelo	AS1/ELK1
2772	Villanueva Roldán, Pedro María	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Innovación de productos: técnicas y metodologías.
- Dirección y gestión de proyectos.
- Sistemas de protección en vehículos agrícolas y otros.
- Diseño de productos industriales.

## Ikerketa lerroak

---

- Produktu berrikuntza: teknikak eta metodologiak.
- Proiektuak zuzendu eta kudeatzea.
- Babes sistemak nekazaritzarako ibilgailuetan eta bestelakoetan.
- Produktuen diseinua.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

142	Sistemas Dinámicos y de Control
142	Sistema Dinamikoak eta Kontrol Sistemak

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>382</b>	<b>Pérez-Ilzarbe Serrano, María José</b> Área Responsable: 520 Ingeniería de Sistemas y Automática Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 520 Sistemen Ingeniaritza eta Automatika Saila: Ingeniaritza @ mjperez@unavarra.es ☎ 948 169267
------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

TA31689	Arellano Aguado, Jesús	EST/IKAS
9152	Elsó Torralba, Jorge	PAD/ILD
374	Galván Herrera, José Basilio	TU/UT
382	Pérez-Ilzarbe Serrano, María José	TU/UT

## **Líneas de investigación**

---

- Control multivariable.
- Control y estimación robustos.
- Control borroso.
- Modelado y control de sistemas distribuidos.
- Optimización con redes neuronales.
- Aprendizaje de redes neuronales.
- Estimación de cargas en aerogeneradores.
- Sistemas de decisión inteligentes para la utilización de bombas de insulina.
- Control de procesos de soldadura TIG.
- Control de motores de combustión interna.
- Diseño e implementación de sistemas de control basados en la plataforma Arduino.
- Control QFT de aerogeneradores.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Multialdagai kontrola.
- Kontrol eta zenbatespen sendoak.
- Kontrol lausoa.
- Sistema banatuen modelaketa eta kontrola.
- Optimizazioa neurona sareekin.
- Ikaskuntza neurona sareekin.
- Kargen estimazioa aerosorgailuetan.
- Erabakitzeo sistema adimendunak intsulina ponpak erabiltzeko.
- TIG soldadura prozesuen kontrola.
- Barne errekontzako motorren kontrola.
- Arduino plataforman oinarritzen diren kontrol sistemen diseinua eta implementazioa.
- Aerosorgailuen QFT kontrola.



## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

120	Producción Animal y Calidad y Tecnología de la Carne
120	Abelazkuntza eta Haragiaren Kalitatea eta Teknologia

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>37</b>	<b>Purroy Unanua, Antonio</b> Área Responsable: 700 Producción Animal Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 700 Animalia Ekoizpena Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura @ apurroy@unavarra.es ☎ 948 169123
-----------	--

## **Equipo / Taldea**

---

1974	Alfonso Ruiz, Leopoldo	TU/UT
99	Arana Navarro, Ana María	CU/UK
105	Beriáin Apesteguía, María José	CU/UK
394	Ibáñez Moya, Francisco Clemente	TU/UT
3709	Induráin Báñez, Gregorio	AS3/ELK3
2554	Insausti Barrenechea, Miren Kizkitza	PD1/KID1
231	Mendizabal Aizpuru, José Antonio	TU/UT
811482	Merino Antón, Gorka Ignacio	COP/PLANK
37	Purroy Unanua, Antonio	CU/UK
810929	Ruiz Darbonnens, Marta	UNI/DAK
5740	Sarriés Martínez, María Victoria	PCI/KIB
2246	Soret Lafraya, Beatriz	TU/UT
810905	Urrutia Vera, Olaia	AYP/PLAG

## **Líneas de investigación**

---

- Desarrollo del metabolismo del tejido graso.
- Calidad y tecnología de la carne.
- Mejora genética de caracteres de interés económico.
- Identificación animal y trazabilidad.
- Expresión génica del tejido graso.
- Calidad de la canal.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Ehun koipetsuaren metabolismoaren garapena.
- Haragiaren kalitatea eta teknologia.
- Interes ekonomikodun karaktereen hobekuntza genetikoak.
- Animalia identifikazioa eta trazabilitatea.
- Ehun koipetsuaren adierazpen genikoa.
- Kanalaren kalitatea.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

125	Genética y Microbiología
125	Genetika eta Mikrobiologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>425</b>	<b>Ramírez Nasto, Carmen Lucía</b> Área Responsable: 705 Producción Vegetal Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 705 Landare Ekoizpena Saila: Agronomía, Bioteknologia eta Elikadura @ Iramirez@unavarra.es ☎ 948 169130
------------	--

## Equipo / Taldea

---

9595	Alfaro Sánchez, Manuel	PUN/DOK
810984	López Varas, Leticia	UNI/DAK
2620	Oguiza Tomé, José Antonio	TU/UT
2640	Pérez Garrido, María Gumersinda	PCI/KIB
429	Pisabarro de Lucas, Antonio Gerardo	CU/UK
425	Ramírez Nasto, Carmen Lucía	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Genética molecular y mejora de basidiomicetos superiores.
- Producción de biocombustibles.
- Tipificación de material vegetal y de hongos usando marcadores moleculares.
- Utilización de marcadores moleculares en mejora genética vegetal.
- Análisis genómico, epigenómico y transcriptómico.

## Ikerketa lerroak

---

- Genetika molekularra eta Basidiomycota goi onddoen hobekuntza.
- Bioerregaien ekoizpena.
- Markatzaile molekularrak erabiliz, landare materialak eta onddoak tipifikatzea.
- Markatzaile molekularrak erabiltzea landareen hobekuntza genetikoan.
- Análisi genomikoa, epigenomikoa eta transkriptomikoa.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

140	Ingeniería Mecánica Aplicada y Computacional: Multisólido y Robótica
140	Ingeniaritza Mekaniko Aplikatua eta Konputazionala: Multisolidoa eta Robotika

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>85</b>	<b>Ros Ganuza, Javier</b> Área Responsable: 545 Ingeniería Mecánica Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 545 Ingeniaritza Mekanikoa Saila: Ingeniaritza @ jros@unavarra.es ☎ 948 166215
-----------	--

## **Equipo / Taldea**

---

7241	Aginaga García, Jokin	PCI/KIB
5767	Iriarte Goñi, Xabier	PCI/KIB
8911	Plaza Puertolas, Aitor	SUS/ORD
85	Ros Ganuza, Javier	TU/UT
221	Zabalza Villava, Isidro	MH/OHK

## **Líneas de investigación**

---

- Dinámica de aerogeneradores.
- Diseño y optimización de máquinas y estructuras.
- Simulación en tiempo real.
- Sistemas hardware-in-the-loop.
- Control.
- Identificación y estimación de parámetros.
- Fusión de sensores.
- Mantenimiento predictivo basado en modelo.
- Vibraciones mecánicas.
- Análisis modal.
- Robótica.
- Robots paralelos.
- Máquina herramienta.
- Dinámica de vehículos: automoción, trenes.
- Monitorizado/supervisión/diagnóstico de condición/estado basado en modelo (Model Based Condition Monitoring/Structural Health Monitoring).

## **Ikerketa lerroak**

---

- Aerosorgailuen dinamika.
- Makina eta egituren diseinua eta optimizazioa.
- Simulazioa denbora errealean.
- Hardware-in-the-loop sistemak.
- Kontrola.
- Parametroen identifikazioa eta estimazioa.
- Sentsoreen fusioa.
- Mantentzeko lan prediktiboa, eredian oinarritua.
- Bibrazio mekanikoak.
- Análisi modala.
- Robotika.
- Robot paraleloak.
- Makina erremintak.
- Ibilgailuen dinamika: automozioa, trenak.
- Egoeraren monitorizatzeko/ikuskatzeko/diagnostiko lana, eredian oinarritua (Model Based Condition Monitoring/Structural Health Monitoring).

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

138	Fruticultura y Viticultura Avanzadas
138	Frutagintza eta Mahastizaintza Aurreratua

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2332</b>	<b>Santesteban García, Luis Gonzaga</b> Área Responsable: 705 Producción Vegetal Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 705 Landare Ekoizpena Saila: Agronomía, Bioteknología eta Elikadura @ gonzaga.santesteban@unavarra.es ☎ 948 169718
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

245	Laquidáin Imirizaldu, María Jesús	TEU/UET
9742	Loidi Erviti, Maite	AYP/PLAG
811076	Marín Ederra, Diana	UNI/DAK
811373	Mayor Azcona, Blanca Esther	AYP/PLAG
2255	Miranda Jiménez, Carlos	TU/UT
811371	Oria Ostiz, Izaskun	AYP/PLAG
32	Royo Díaz, José Bernardo	TU/UT
2332	Santesteban García, Luis Gonzaga	TU/UT
8588	Urrestarazu Vidart, Jorge	CD1/DLAG1

## Líneas de investigación

---

- Modelización del comportamiento agronómico de frutales y vid. Agricultura de precisión.
- Gestión del riego y de la nutrición en cultivos leñosos.
- Estimación del riesgo de siniestros de origen climático y evaluación de los daños y de la pérdida de cosecha que producen en cultivos leñosos.
- Gestión de recursos fitogenéticos: prospección, conservación, identificación, caracterización y evaluación de variedades y clones de especies leñosas.

## Ikerketa lerroak

---

- Fruta arbolen eta mahatsondoaren agronomía portaeraren modelizazioa. Zehaztasun nekazaritza.
- Ureztatzearen eta nutrizioaren kudeaketa zurezkoen laborantzetan.
- Klimaren eraginez sortzen diren ezbeharren arriskuaren estimazioa eta zurezkoen laborantzetan sortzen dituzten kalteen eta uzta galeren ebaluazioa.
- Baliabide fitogenetikoen kudeaketa: zurezkoen espezieei dagozkien barrietate eta klonen prospekzioa, kontserbazioa, identifikazioa, ezaugarritzea eta ebaluazioa.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

124	Proyectos, Ingeniería Rural y Energías Renovables
124	Proiektuak, Landa Ingeniaritza eta Energia Berriztagarriak

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>2067</b>	<b>Seco Meneses, Andrés</b> Área Responsable: 500 Ingeniería Agroforestal Departamento: Ingeniería Arlo arduraduna: 500 Nekazaritza eta Baso Ingeniaritza Saila: Ingeniaritza @ andres.seco@unavarra.es ☎ 948 169682
-------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

TA51169	Cantero Nouqueret, Elena María	EST/IKAS
1931	De Blas Corral, María Ángeles	TU/UT
811351	Espuelas Zuazu, Sandra	COP/PLANK
1623	García Gorostiaga, María Almudena	TU/UT
810945	García Ruiz, Ignacio	UNI/DAK
65	García Santos, Rafael Rogelio	TU/UT
350	López Rodríguez, José Javier	TU/UT
811474	Ormazábal Pagola, Mikel	COP/PLANK
452	Prieto Cobo, Eduardo	TEU/UET
84	Ramírez Chasco, Francisco de Asís	TU/UT
7259	Royo Romeo, Alberto	AS2/ELK2
2067	Seco Meneses, Andrés	TU/UT
241	Torres Escribano, José Luis	CU/UK

## **Líneas de investigación**

---

- Energías renovables: solar fotovoltaica, eólica, biomasa y biocarburos.
- Propiedades de carácter electromagnético de productos agrarios y alimentarios.
- Aplicaciones de la teledetección, los modelos digitales del terreno, los sistemas de información geográfica y el GPS.
- Utilización de materiales alternativos en construcción.
- Proyectos de ingeniería.
- Ingeniería hidrológica. Modelos de simulación hidrológica. Hidrología urbana. Sistemas de drenaje sostenible.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Energía berriztagarriak: eguzki energia fotovoltaikoa, eolikoa, biomasa eta bioerregaiak.
- Nekazaritzako produktuen eta elikagaien propietate elektromagnetikoak.
- Teledetekzioaren, lurzorua eredu digitalen, informazio geografikorako sistemen eta GPSaren aplikazioak.
- Material alternatiboak erabiltzea eraikitzeko.
- Ingeniaritzako proiektuak.
- Ingeniaritza hidrológikoa. Simulazio hidrológikoko ereduak. Hiri hidrologia. Drainatze iraunkorrekoko sistemak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

145	Agrobiotecnología
145	Agrobioteknologia

## Responsable / Arduraduna

---

**539**

**Veramendi Charola, Jon Mirena**

Área Responsable: 705 Producción Vegetal

Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación

Arlo arduraduna: 705 Landare Ekoizpena

Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura

@ jon@unavarra.es

☎ 948 168033

## Equipo / Taldea

---

811066	Ameztoy del Amo, Kinia	UNI/DAK
810921	Ancín Rípodas, María	FPU
2064	Arregui Odériz, Luis Miguel	PCI/KIB
810260	Bahaji, Abdellatif	SIC/CSIC
1602	Baroja Fernández, Miren Edurne	CTI/ZTI
810919	Caballero Sánchez, Carlos	EST/IKAS
CSIC-31	Catalán Moreno, Arancha	JA1/JA1
4002	De Andrés Cara, Damián Fermín	ICT/IKZ
810712	De Pablo Maiso, Lorena	SIC/CSIC
CSIC-33	Dodero, Ana Mariela	SIC/CSIC
811353	Echeverría Garín, Irache	UNI/DAK
2256	Farrán Blanch, Inmaculada	PD1/KID1
810915	Fernández Calvet, Ariadna	SIC/CSIC
6575	Fernández San Millán, Alicia	COP/PLANK
TA123342	Gámez Arcas, Samuel	EST/IKAS
CSIC-10	Garmendia García, Juncal	CTI/ZTI
CSIC-01	Grilló Dolset, María Jesús	CTI/ZTI
CSIC-28	Irurzun Domínguez, Naiara	SIC/CSIC
2245	Larraya Reta, Luis María	TU/UT
CSIC-30	Matilla Cuenca, Leticia	SIC/CSIC
CSIC-32	Menéndez Gil, Pilar	JA1/JA1
810165	Moleres Apilluelo, Javier	CFI/DAK-CSIC
2448	Muñoz Pérez, Francisco José	CTI/ZTI
CSIC-12	Palacios Chaves, Leyre	SIC/CSIC
TA96560	Poveda Urkijo, Irati	EST/IKAS
4004	Pozueta Romero, Javier	PIN/IKI
5614	Reina Arias, Ramsés	SIC/CSIC
811197	Ricarte Bermejo, Adriana	UNI/DAK
810928	Rodríguez Arce, Irene	UNI/DAK
5497	Toledo Arana, Alejandro	CTI/ZTI
539	Veramendi Charola, Jon Mirena	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Producción de proteínas de interés biofarmacéutico en plantas.
- Biotecnología de plantas herbáceas y hortícolas.

## Ikerketa lerroak

---

- Interes biofarmazeutikodun proteinak ekoiztea landareetan.
- Baratzeko landareen eta belar landareen bioteknologia.

- Regulación redox por tiorredoxinas en plantas.
- Metabolismo de carbohidratos en plantas.
- Metabolismo de carbohidratos en bacterias.
- Relación planta-microorganismo.
- Sanidad animal.
- Zoonosis bacterianas, especialmente brucelosis y salmonelosis porcina.
- Estudio de factores de virulencia, patogénesis bacteriana y respuesta inmune en animales de experimentación y especies ganaderas.
- Desarrollo y valoración de vacunas y de test de diagnóstico microbiológico, molecular e inmunológico
- Estudio de factores de riesgo y medidas de control de infecciones
- Respuesta inmune innata y adaptativa (humoral y celular) frente a los microorganismos patógenos.
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas basadas en el conocimiento de la interacción patógeno-hospedador.
- Caracterización genética y antigénica del microorganismo: determinación de secuencias y de la expresión génica; obtención y caracterización de antígenos y moléculas con potencial interés profiláctico, terapéutico y diagnóstico; identificación y caracterización de factores de virulencia. Estudio de la interacción patógeno-hospedador.
- Desarrollo y evaluación de vacunas y de test de diagnóstico para su aplicación en programas de control y estudios epidemiológicos
- Biología de la infección bacteriana respiratoria.
- Mecanismos moleculares de patogénesis bacteriana.
- Evolución y patoadaptación microbiana.
- Caracterización molecular de los circuitos de regulación de la expresión génica basados en moléculas de RNA y proteínas de unión a RNA en bacterias patógenas de interés en sanidad animal y humana.
- Diseño y optimización de rutas de regulación génica para el desarrollo de aplicaciones biotecnológicas.
- Redox erregulazioa tiorredoxinen bidez landareetan.
- Karbohidratoen metabolismoa landareetan.
- Karbohidratoen metabolismoa bakterioetan.
- Landare-mikroorganismo harremana.
- Animalia osasuna.
- Zoonosi bakterianoak, batez ere txerri aziendaren salmonelosis eta bruzelosisa.
- Birulentzia faktoreak, patogenesi bakterianoa eta erantzun immunitarioa ikertzea saiakuntzetarako animaliangan eta abeltzaintzako espezieetan.
- Txertoak eta diagnostiko mikrobiologiko, molekular eta immunologikoko testak garatzea eta balioestea.
- Infekzioetako arrisku faktoreak eta kontrolerako neurriak ikertzea.
- Erantzun immunitario sortzetikoa eta moldaerazkoa (humorala eta zelularra) mikroorganismo patogenoen aurka.
- Xede terapeutiko berriak identifikatzea, patogeno-ostalari interakzioaren ezagutzan oinarrituak daudenean.
- Mikroorganismoaren ezaugarritze genetikoa eta antigenikoa: sekuentzien eta adierazpen genikoaren determinazioa; interes profilaktikoa eta terapeutikoa eta diagnostikoa egiteko interesa izan dezaketen antigenoak eta molekulak erdiestea eta ezaugarritzea; birulentzia faktoreak identifikatzea eta ezaugarritzea. Patogeno-ostalari interakzioaren ikerketa.
- Txertoak eta diagnostikorako testak garatu eta ebaluatzea, kontrol programetan eta ikerketa epidemiologikoetan aplikatzeko.
- Arnas infekzio bakterianoaren biologia.
- Patogenesi bakterianoaren mekanismo molekularrak.
- Mikrobioen eboluzioa eta patoegokitzapena.
- Adierazpen genikoa erregulatzeko zirkuituen ezaugarritze molekularra, RNA molekuletan eta RNArekin lotzen diren proteinetan oinarrituak daudenean, animalia eta giza osasunerako interesdunak diren bakterio patogenoengan.
- Erregulazio genikorako bideak diseinatzea eta optimizatzea aplikazio bioteknologikoak garatzeko.





**Ciencias Básicas y de la Salud  
Oinarrizko Zientziak eta Osasun Zientziak**



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

201	Espectroscopia y Láser
201	Espektroskopia eta Laserra

## Responsable / Arduraduna

---

### 400 **Aguilera Andoaga, José Antonio**

Área Responsable: 385 Física Aplicada

Departamento: Ciencias

Arlo arduraduna: 385 Fisika Aplikatua

Saila: Zientziak

@ j.a.aguilera@unavarra.es

☎ 948 169584

## Equipo / Taldea

---

400	Aguilera Andoaga, José Antonio	TU/UT
433	Aragón Garbizu, Carlos	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Espectroscopia de plasmas inducidos por láser.
- Análisis de materiales mediante plasmas láser.
- Caracterización de plasmas láser. Determinación de parámetros atómicos: ensanchamiento Stark y probabilidades de transición.

## Ikerketa lerroak

---

- Laser bidez induzitzen diren plasmen espektroskopia.
- Materialen analisisa laser plasmen bidez.
- Laser plasmak ezaugarritzea. Parametro atomikoen determinazioa: Stark izeneko zabalketa eta trantsiziorako probabilitateak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

239 Análisis Funcional  
239 Analisi Funtzionala

## Responsable / Arduraduna

---

**504 Albiac Alesanco, Fernando José**  
Área Responsable: 15 Análisis Matemático  
Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas  
Arlo arduraduna: 15 Analisi Matematikoa  
Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika  
@ fernando.albiac@unavarra.es  
☎ 948 169553

## Equipo / Taldea

---

504	Albiac Alesanco, Fernando José	TU/UT
96	Leránoz Istúriz, María Camino	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Espacios de Banach.
- Geometría de espacios no localmente convexos.
- Análisis funcional geométrico no lineal.
- Algoritmos de aproximación tipo greedy.

## Ikerketa lerroak

---

- Banach espazioak.
- Lokalki konbexu ez diren espazioen geometria.
- Analisi funtzional geometriko ez lineala.
- Greedy motako hurbilketa algoritmoak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

206 Acústica  
206 Akustika

## Responsable / Arduraduna

---

**127 Arana Burgui, Miguel**  
Área Responsable: 385 Física Aplicada  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 385 Fisika Aplikatua  
Saila: Zientziak  
@ marana@unavarra.es  
☎ 948 169568

## Equipo / Taldea

---

127	Arana Burgui, Miguel	TU/UT
1789	Ezcurra Guisasola, M. Amaya	TU/UT
TA108613	Llorente Trujillo, María Elena	EST/IKAS
1650	San Martín Erviti, María Luisa	AS3/ELK3
2636	San Martín Murugarren, Ricardo Andrés	PCI/KIB
811436	Valencia Leoz, Ana	AYP/PLAG
157	Vela Pons, Antonio	TEU/UET

## Líneas de investigación

---

- Acústica ambiental.
- Acústica arquitectónica.
- Acústica musical.
- Ruido y vibraciones.

## Ikerketa lerroak

---

- Inguruneko akustika.
- Akustika arkitektonikoa.
- Musika akustika.
- Zarata eta bibrazioak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

210	Fisiología Vegetal y Agrobiología
210	Landare Fisiologia eta Nekazaritzako Biologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>48</b>	<b>Arrese-Igor Sánchez, César</b> Área Responsable: 412 Fisiología Vegetal Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 412 Landare Fisiologia. Saila: Zientziak @ cesarai@unavarra.es ☎ 948 169119
-----------	--

## Equipo / Taldea

---

3	Aparicio Tejo, Pedro María	CU/UK
CSIC-13	Aranjuelo Michelena, Iker	CTI/ZTI
811509	Ariza Carmona, Luisa María	AYP/PLAG
48	Arrese-Igor Sánchez, César	CU/UK
811358	Barco Antoñanzas, María	UNI/DAK
811160	Buezo Bravo, Javier	UNI/DAK
811497	Chamizo Ampudia, Alejandro	JLC/JC
811139	Cobos Porras, Inmaculada Libertad	FPI/FPI
811366	Echeverría Obanos, Andrés	GNA/NAG
810924	Fernández Escalada, Manuel	UNI/DAK
810067	Gil Monreal, Mirian	CD1/DLAG1
1764	González García, Esther María	TU/UT
7766	Larrainzar Rodríguez, Estibaliz	PAD/ILD
2202	Lasa Larrea, Berta	COP/PLANK
811355	López Gómez, Pedro	UNI/DAK
3087	Morán Juez, José Fernando	TU/UT
TA104186	Rodríguez Dos Santos, Janaina Maria	EST/IKAS
810837	Royo Castillejo, Beatriz	AYP/PLAG
116	Royuela Hernando, María Mercedes	CU/UK
811088	Rubia Galiano, M <sup>a</sup> Isabel	EST/IKAS
811354	Soba Hidalgo, David	UNI/DAK
FIDENA02	Tellechea Malda, Edurne	COP/PLANK
2759	Zabalza Aznárez, Ana	PD1/KID1
811122	Zulet González, Ainhoa	UNI/DAK

## Líneas de investigación

---

- Utilización del nitrógeno en sistemas agrícolas: (I) mecanismos de tolerancia al amonio en plantas y (II) utilización de inhibidores naturales y sintéticos de la nitrificación y su impacto en la nutrición nitrogenada de plantas.
- Fijación de nitrógeno en leguminosas: regulación metabólica e implicaciones agrícolas.
- Acción de los herbicidas y mimetización con compuestos de origen natural.
- Señalización redox y antioxidantes en plantas: aplicaciones bio- y nano-tecnológicas.
- Mecanismos de tolerancia a sequía a nivel de raíz.
- Efecto del cambio climático en cultivos.

## Ikerketa lerroak

---

- Nitrogenoa nekazaritzako sistemetan erabiltzea: (I) amonioarekiko tolerantzia mekanismoak landareengan eta (II) nitrifikazioaren inhibitzaile naturalak eta sintetikoak erabiltzea eta beren eragina landareen nutrizio nitrogenatuan.
- Nitrogenoaren finkapena lekadunetan: erregulazio metabolikoa eta inplikazioak nekazaritzan.
- Herbiziden ekintza eta mimetizazioa jatorri naturala duten konposatuekin.
- Redox seinalizazioa eta antioxidatzaileak landareengan: aplikazio bio- eta nano-teknologikoak.
- Sustrai mailako lehortearrekiko tolerantzia mekanismoak.
- Aldaketa klimatikoaren efektua laborantzetan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

231	Inteligencia Artificial y Razonamiento Aproximado
231	Adimen Artifiziala eta Arrazonamendu Hurbildua

## Responsable / Arduraduna

---

<b>278</b>	<b>Bustince Sola, Humberto</b>
	Área Responsable: 75 Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
	Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas
	Arlo arduraduna: 75 Konputazioen Zientziak eta Adimen Artifiziala
	Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika
	@ bustince@unavarra.es
	☎ 948 169254

## Equipo / Taldea

---

2578	Barrenechea Tartas, Edurne	TU/UT
49	Burusco Juandeaburre, Ana Jesús	TU/UT
278	Bustince Sola, Humberto	CU/UK
810922	De Miguel Turullols, Laura	UNI/DAK
811050	Elkano Ilintxeta, Mikel	FPI/FPI
8432	Fernández Fernández, Francisco Javier	PD1/KID1
TA91678	Forcen Carvalho, Juan Ignacio	EST/IKAS
2707	Guerra Errea, Carlos	AS2/ELK2
810397	Jurío Munárriz, María Aránzazu	PAD/ILD
810097	López Molina, Carlos	PAD/ILD
TA112793	Lucca, Giancarlo	EST/IKAS
810938	Marco Detchart, Cedric	UNI/DAK
7254	Orduna Urrutia, Raúl	AS3/ELK3
3251	Pagola Barrio, Miguel	TU/UT
810056	Paternain Dallo, Daniel	PD1/KID1
811283	Sada Pezonaga, Sergio	AYP/PLAG
7828	Sanz Delgado, José Antonio	PD1/KID1
811208	Sesma Sara, Mikel	UNI/DAK
811048	Uriz Martín, Mikel Xabier	COP/PLANK

## Líneas de investigación

---

- Teoría: funciones de agregación, fusión de información, conjuntos fuzzy y sus extensiones.
- Toma de decisión: multi-criterio, consenso, relaciones de preferencia, sistemas de recomendación.
- Visión por computador: procesamiento de imagen, magnificación/reducción, detección de bordes, visión en estéreo.
- Minería de datos: aprendizaje automático, clasificación, modelos basados en reglas difusas, modelos basados en ensembles. Big Data.

## Ikerketa lerroak

---

- Teoría: agregazio funtzioak, informazio fusioa, fuzzy multzoak eta beren luzapenak.
- Erabakiak hartzea: multi-irizpidea, adostasuna, lehenetsun erlazioak, gomendatze sistemak.
- Konputagailu bidezko ikuspena: irudiaren prozesamendua, handitzea/txikiagotzea, ertzak detektatzea, estereo ikuspena.
- Datuen meatzaritza: ikaskuntza automatikoa, sailkapena, erregela lausoetan oinarritzen diren ereduak, ensemble izenekoetan oinarritzen diren ereduak. Big Data.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

242	Fisiopatología y Práctica Clínica
242	Fisiopatologia eta Praktika Klinikoa

## Responsable / Arduraduna

---

### 439 Casas Fernández de Tejerina, Juan Manuel

Área Responsable: 610 Medicina  
Departamento: Ciencias de la Salud  
Arlo arduraduna: 610 Medikuntza  
Saila: Osasun Zientziak  
@ manuel.casas@unavarra.es  
☎ 948 166132

## Equipo / Taldea

---

TA108451	Ali Ali, Bismil	EST/IKAS
TA109248	Annicherico Sánchez, Francisco Javier	EST/IKAS
TA55236	Arenal Gota, Tania	EST/IKAS
TA113605	Azorín Belda, María José	EST/IKAS
439	Casas Fernández de Tejerina, Juan Manuel	TU/UT
TA99392	Chinchurreta Diez, Laura	EST/IKAS
TA109245	Fortun Moral, Mariano José	EST/IKAS
TA114294	García Baztan, Agurne	EST/IKAS
TA54042	Gradin Purroy, Carlos	EST/IKAS
TA118984	Juanmartiñena Fernández, José Francisco	EST/IKAS
TA56530	Lacuey Lecumberri, Gemma	EST/IKAS
TA113614	Macias Mendizabal, Elena	EST/IKAS
TA90221	Montes Fernández, Luisa Matilde Carmen	EST/IKAS
TA112320	Ollero García-Agullo, María Dolores	EST/IKAS
TA41674	Osés Zubiri, María	EST/IKAS
TA102149	Pérez Casas, Irene	EST/IKAS
TA62150	Pérez Ricarte, Sara	EST/IKAS
TA104483	Rey Pecharroman, José Miguel	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Medicina de urgencias (aspectos docentes, asistenciales y de gestión).
- Epidemiología del politraumatismo.
- Valoración de calidad de vida en supervivientes de politraumatismo.
- Arteritis de células gigantes y otras enfermedades autoinmunes.
- Infección nosocomial y por microorganismos multirresistentes.
- Infección por VPH.
- Riesgo vascular.
- Insuficiencia cardíaca.

## Ikerketa lerroak

---

- Larrialdietako medikuntza (irakaskuntzari, laguntzari eta kudeaketari dagozkien alderdiak).
- Politraumatismoaren epidemiologia.
- Bizitza kalitatearen balioespena politraumatismotik bizirik atera direnengan.
- Zelula erraldoien arteritisa eta beste gaixotasun autoimmune batzuk.
- Infekzio nosokomiala eta mikroorganismo multiresistenteeek sortua.

- Enfermedad crónica, polipatología y dependencia.
- Calidad de vida y evaluación económica.
- Asistencia sanitaria en Atención Primaria (aspectos docentes, asistenciales y de gestión).
- Fisiopatología y patología del sistema osteoarticular y neuromuscular locomotor.
- Asistencia medicoquirúrgica de carácter hospitalario (aspectos docentes, asistenciales y de gestión).
- Infekzioa VPH-k sortua.
- Arrisku baskularra.
- Bihotzeko gutxiegitasuna.
- Gaixotasun kronikoa, polipatologia eta mendekotasuna.
- Bizitza kalitatea eta ebaluazio ekonomikoa.
- Osasun laguntza Lehen Arretan (irakaskuntzari, laguntzari eta kudeaketari dagozkien alderdiak).
- Sistema osteoartikularraren eta mugimenduzko neuromuskularraren fisiologia eta patologia.
- Ospitaleko laguntza mediko-kirurgikoa (irakaskuntzari, laguntzari eta kudeaketari dagozkien alderdiak).

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

203	Ecología y Medio Ambiente
203	Ekologia eta Ingurumena

## Responsable / Arduraduna

---

<b>261</b>	<b>Castillo Martínez, Federico José</b> Área Responsable: 220 Ecología Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 220 Ekologia Saila: Zientziak @ federico.castillo@unavarra.es ☎ 948 169115
------------	---

## Equipo / Taldea

---

367	Arricibita Bidegáin, Francisco Javier	TU/UT
810309	Blanco Vaca, Juan Antonio	IND/IKG
393	Canals Tresserras, Rosa María	TU/UT
261	Castillo Martínez, Federico José	CU/UK
810261	Durán Lázaro, María	UNI/DAK
810871	González de Andrés, Ester	AYP/PLAG
2374	Imbert Rodríguez, Juan Bosco	PD1/KID1
810999	Múgica Azpilicueta, Leire	UNI/DAK
528	Peralta de Andrés, Francisco Javier	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Ciclos de nutrientes en ecosistemas agroforestales.
- Biodiversidad y sostenibilidad en sistemas forestales y pascícolas
- Ecología de la perturbación: quemas controladas y herbivorismo.
- Gestión sostenible de hábitats naturales y áreas protegidas.
- Cambio climático, contaminación y vegetación.
- Ecología de la invasión: procesos degradativos en comunidades pascícolas.
- Reforestación y recuperación de hábitats degradados.
- Producción sostenible de biomasa forestal.
- Modelización del crecimiento de masas forestales.

## Ikerketa lerroak

---

- Nutrienteen zikloak nekazaritza eta baso ekosistemetan.
- Biodibertsitatea eta iraunkortasuna baso eta bazka sistemetan.
- Perturbazioaren ekologia: erreketak kontrolatuak eta herbiborismoa.
- Habitat naturalen eta eremu babestuen kudeaketa iraunkorra
- Aldaketa klimatikoa, kutsadura eta landaretza.
- Inbasioaren ekologia: hondamen prozesuak bazka jaleen komunitateetan.
- Baso berritzea eta leheneratzea habitat hondatueta.
- Baso biomasaren ekoizpen iraunkorra.
- Baso masen hazkundearen modelizazioa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

248 Química Inorgánica  
248 Kimika Ez-organikoa

## Responsable / Arduraduna

---

**110 Echeverría Morrás, Jesús Carmelo**

Área Responsable: 760 Química Inorgánica

Departamento: Ciencias

Arlo arduraduna: 760 Kimika Ez-organikoa

Saila: Zientziak

@ [jesus.echeverria@unavarra.es](mailto:jesus.echeverria@unavarra.es)

☎ 948 168967

## Equipo / Taldea

---

1798	Aliende Urtasun, Ana Isabel	PD1/KID1
110	Echeverría Morrás, Jesús Carmelo	CEU/UEK
11	Garrido Segovia, Julián José	CU/UK
811291	Moriones Jiménez, Paula	COP/PLANK

## Líneas de investigación

---

- Preparación de materiales silicios porosos mediante proceso sol-gel.
- Ciencia, cultura y sociedad.
- Adsorción en fase líquida.
- Sensores químicos de fibra óptica para la detección de vapores de COVs.

## Ikerketa lerroak

---

- Silicio material porotsuak prestatzea sol-gel prozesuaren bidez.
- Zientzia, kultura eta gizartea.
- Adsortzioa fase likidoan.
- Zuntz optikozko sentsores kimikoak konposatu organiko hegazkorren lurrinak detektatzeko.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

205	Control de la Expresión Génica
205	Gene Adierazpenaren Kontrola

## Responsable / Arduraduna

---

<b>455</b>	<b>Encío Martínez, Ignacio José</b> Área Responsable: 60 Bioquímica y Biología Molecular Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 60 Biokimika eta Biología Molekularra Saila: Osasun Zientziak @ ignacio.encio@unavarra.es ☎ 948 166111
------------	---

## Equipo / Taldea

---

TA40252	Álvaro Varela, Ana Isabel	EST/IKAS
811209	Araña Ciordia, Miriam	PAD/ILD
222	Arrazola Zabaleta, María Aránzazu	TU/UT
810192	Barajas Vélez, Miguel ángel	TU/UT
TA112262	Cabello Olmo, Miriam	EST/IKAS
455	Encío Martínez, Ignacio José	TU/UT
TA70324	González Abelleira, María	EST/IKAS
811357	Lachén Montes, Mercedes	UNI/DAK
7251	Oneca Agurruza, María	CD1/DLAG1
TA118992	Pagola Lorz, María Inmaculada	EST/IKAS
388	Sainz Suberviola, María Lourdes	TU/UT
9535	Vicente Cemborain, Esther	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Caracterización de promotores.
- Biología tumoral de neuroblastomas.
- Determinación y análisis del mecanismo de acción de nuevos agentes antineoplásicos.

## Ikerketa lerroak

---

- Sustatzaileak ezaugarritzea.
- Neuroblastomen tumore biologia.
- Eragile antineoplasiko berrien ekintza mekanismoa determinatzea eta analizatzea.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

244	Álgebra. Aplicaciones
244	Algebra. Aplikazioak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>41</b>	<b>Ezquerro Marín, Luis Miguel</b> Área Responsable: 5 Álgebra Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 5 Algebra Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ ezquerro@unavarra.es ☎ 948 169542
-----------	---

## Equipo / Taldea

---

269	Asiain Olló, María José	TU/UT
41	Ezquerro Marín, Luis Miguel	CU/UK
279	Gómez Fernández, Marisol	TU/UT
811127	Jorajuria Gómez, Tania	EST/IKAS
1	Lafuente López, Julio Pedro	CU/UK
156	Lizasoáin Iriso, María Inmaculada	TU/UT
9474	Martínez Ramírez, Alicia	PAD/ILD
9761	Millor Muruzabal, Nora	COP/PLANK
28	Ochoa Lezáun, Carlos Gustavo	TU/UT
TA61858	San Emeterio Uriz, Julen	EST/IKAS
811467	Uzqueda Esteban, Itziar	AYP/PLAG
2475	Vidaurre Arbizu, Carmen	RYC/RYC

## Líneas de investigación

---

- Funciones de agregación e implicación.
- Teoría de grupos.
- Clases de grupos.
- Representaciones de grupos.
- Códigos.
- Deconvolución y localización de señales.
- Teoría de grupos difusos (Fuzzy group theory).
- Autómatas finitos difusos.

## Ikerketa lerroak

---

- Agregazio eta inplikazio funtzioak.
- Taldeen teoria.
- Taldeen motak.
- Taldeen errepresentazioak.
- Kodeak.
- Seinaleen dekonboluzioa eta lokalizazioa.
- Talde lausoen teoria (Fuzzy group theory).
- Automata finitu lausoak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

215 Física y Tecnología de Materiales  
215 Fisika eta Materialen Teknologia

## Responsable / Arduraduna

---

**2336 Favieres Ruiz, Cristina**  
Área Responsable: 395 Física de la Materia Condensada  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 395 Materia Kondentsatuaren Fisika  
Saila: Zientziak  
@ favieres@unavarra.es  
☎ 948 16 9566

## Equipo / Taldea

---

2336	Favieres Ruiz, Cristina	TU/UT
36	Madurga Pérez, Vicente	PH/OHI
536	Vergara Platero, José	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Propiedades magnéticas, eléctricas y de transporte: magnetoóptica, magnetoelasticidad, magnetorresistencia gigante e inductores de UHF: propiedades elásticas de películas delgadas.
- Estudio de la estructura y estructura magnética: difracción de rayos-x, microscopía de efecto túnel, STM, microscopía de fuerza atómica, AFM y visualización de dominios magnéticos (Técnica Bitter) y microscopía de fuerza magnética, MFM.
- Preparación de materiales, aleaciones y películas delgadas –capas y multicapas–, por electrólisis, solidificación rápida y por deposición por láser pulsado, PLD. Materiales nanoestructurados y dispersiones nanogranulares en matriz metálica o aislante. Crecimiento de nanoláminas orientadas en películas delgadas. Películas delgadas sobre micro-actuadores. Películas ultra-delgadas con propiedades específicas predeterminadas.

## Ikerketa lerroak

---

- Propietate magnetikoak, elektrikoak eta garraioarenak: magnetooptika, magnetoelastikotasuna, magnetoerresistentzia erraldoia eta UHF inductorak: mintz mehen propietate elastikoak.
- Egituraren eta egitura magnetikoaren ikerketa: x izpien difrakzioa, tunel efektuko mikroskopia, STM, indar atomikoko mikroskopia, AFM eta domeinu magnetikoak bistaratzea (Bitter teknika) eta indar magnetikoko mikroskopia, MFM.
- Materialak, aleazioak eta mintz meheak –geruzak eta multigeruzak– prestatzea elektrolisiaren bidez, solidotze lasterraren bidez eta laser pultsatuen deposizioaren bidez, PLD. Material nanoegituratuak eta dispersio nanogranularrak matrize metaliko edo isolatzailean. Nanolamina orientatuen hazkuntza mintz meheetan. Mintz meheak mikro-eragingailuen gainean. Propietate espezifiko aurretik determinatuak dituzten mintz ultra-meheak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

207	Estadística Espacial
207	Estatistika Espaziala

## Responsable / Arduraduna

---

<b>220</b>	<b>Fernández Militino, Ana</b> Área Responsable: 265 Estadística e Investigación Operativa Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 265 Estatistika eta Ikerketa Operatiboa Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika. @ militino@unavarra.es ☎ 948 169206
------------	--

## Equipo / Taldea

---

810625	Adin Urtasun, Aritz	PAD/ILD
8634	Cerveto Peña, Francisco	AS2/ELK2
7857	Etxeberria Andueza, Jaione	PCI/KIB
220	Fernández Militino, Ana	CU/UK
2591	Goicoa Mangado, Tomás	TU/UT
TA75080	Jiménez Marcos, María Anunciación	EST/IKAS
811058	Pérez Goya, Unai	AYP/PLAG
9892	Santafe Rodrigo, Guzman	PCI/KIB
810219	Trandafir, Paula Camelia	PCI/KIB
387	Ugarte Martínez, María Dolores	CU/UK
TA119723	Vicente Fuenzalida, Gonzalo Martín	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Modelos lineales generalizados mixtos; modelos que incorporan splines: identificación de los términos de los modelos.
- Estimación en áreas pequeñas. Inferencia frecuentista y bayesiana.
- Redes bayesianas, diseño de experimentos, econometría espacial.
- Modelización espacial y espacio-temporal (datos de área y geoestadística, principalmente) con aplicaciones en numerosos ámbitos: epidemiología (estimación de riesgos de incidencia y mortalidad), tratamiento automatizado de la información recogida por imágenes vía satélite, medio ambiente (estimación de la contaminación), agricultura (estimación de superficies cultivadas), economía (estimación de los precios de viviendas, búsqueda de submercados inmobiliarios).

## Ikerketa lerroak

---

- Eredu lineal orokortu mistoak; splineak hartzen dituzten ereduak: ereduaren terminoen identifikazioa.
- Estimazioa azalera txikietan. Inferentzia frekuentista eta bayesiarra.
- Sare bayesiarrak, saiakuntzen diseinua, ekonometria espaziala.
- Modelizazio espaziala eta denbora-espazioena (azalera datuak eta geoestadística, nagusiki), arlo askotan aplikazioak dituen: epidemiologia (intzidentzia eta hilkortasun arriskuen zenbatespena), satellite bidez hartzen den informazioaren tratamendu automatizatua, ingurumena (kutsaduraren zenbatespena), nekazaritza (lur landuen zenbatespena), ekonomia (etxebizitzaren prezioak zenbatetzea, higiezinaren azpimerkatuak bilatzea).



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

251	Reactores Químicos y Procesos para la Valorización de Recursos Renovables
251	Erreaktore Kimikoak eta Baliabide Berriztagarriak Balorizatzeko Prozesuak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>521</b>	<b>Gandía Pascual, Luis María</b> Área Responsable: 555 Ingeniería Química Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 555 Ingeniaritza Kimikoa Saila: Zientziak @ Igandia@unavarra.es ☎ 948 169605
------------	---

## Equipo / Taldea

---

31	Ancín Azpilicueta, M. Carmen	CU/UK
811018	Bimbela Serrano, Fernando	PAD/ILD
811420	Esparza Catalán, Irene	PD1/KID1
TA114257	Funcia Muguerza, Ibai	EST/IKAS
521	Gandía Pascual, Luis María	CU/UK
811253	González Rangulan, Vigni Virginia	UNI/DAK
811402	Hablich Alvarracin, Karina Lissett	UNI/DAK
7765	Jiménez Moreno, Nerea	COP/PLANK
810869	Moral Larrasoaña, Ainara	CD1/DLAG1
7814	Navajas León, Alberto	PCI/KIB
811365	Navarro Puyuelo, Andrea	FPI/FPI
811285	Pellejero Alcázar, Ismael	PUN/DOK
810997	Reyero Zaragoza, Inés	PUN/DOK

## Líneas de investigación

---

- Catálisis heterogénea. Preparación, caracterización físico-química y evaluación de la actividad de catalizadores. Combustión catalítica. Oxidación completa de compuestos orgánicos volátiles (COVs).
- Biocarburentes. Producción de biodiésel a partir de aceites vegetales y residuos.
- El hidrógeno como vector energético. Obtención de hidrógeno renovable y

## Ikerketa lerroak

---

- Katalisi heterogeneoa. Katalizatzaileen jardueraren prestaketa, ezaugarritze fisiko-kimikoa eta ebaluazioa. Errekuntza katalitikoa. Konposatu organiko hegazkorren oxidazio osatua.
- Bioerregaiak. Biodiesela ekoiztea landare olioak eta hondakinak erabiliz.
- Hidrogenoa bektore energetikoa den aldetik. Hidrogeno berriztagarria erdiestea eta aplikazioak: uraren elektrolisia eta alkoholen erreformatua.

- aplicaciones: electrolisis del agua y reformado de alcoholes.
- Microrreactores. Reactores de microcanales.
- Dinámica de fluidos computacional (CFD).
- Análisis de ciclo de vida (ACV) para la determinación de impactos medioambientales de productos/procesos industriales.
- Diseño medioambiental de productos/procesos industriales mediante ACV.
- Procesos GTL. Reformado catalítico de gas natural y biogás. Conversión catalítica del metano. Combustibles sintéticos.
- Fotocatálisis: aplicaciones energéticas, medioambientales y síntesis de compuestos químicos. Conversión y aprovechamiento del CO<sub>2</sub>.
- Valorización de residuos orgánicos de la industria agroalimentaria.
- Mikroerreaktoreak. Mikrokanalen errektoreak.
- Jariakinen dinamika konputazionala (CFD).
- Bizitza zikloaren analisisa (BZA) produktu/prozesu industrialen ingurumen inpaktuak determinatzeko.
- Produktu/prozesu industrialen ingurumen diseinua BZA erabiliz.
- GTL prozesuak. Gas naturalaren eta biogasaren erreformatu katalitikoa. Metanoaren bihurketa katalitikoa. Erregai sintetikoak.
- Fotokatalisia: aplikazio energetikoak, ingurumenekoak eta konposatu kimikoen sintesia. CO<sub>2</sub>-ren bihurketa eta ustiapena.
- Nekazaritzako elikagaien industriaren hondakin organikoak balioztatzea.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

218 Síntesis Asimétrica  
218 Sintesi Asimetrikoa

## Responsable / Arduraduna

---

**573** **García Castillo, Jesús María**  
Área Responsable: 765 Química Orgánica  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 765 Kimika Organikoa  
Saila: Zientziak  
@ jmgdqaso@unavarra.es  
☎ 948 169647

## Equipo / Taldea

---

573	García Castillo, Jesús María	CU/UK
2204	Odriozola Ibarburen, José Manuel	TU/UT
1614	Razquin Lizarraga, Jesús Ángel	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Diseño de nuevos inductores y catalizadores quirales.
- Catálisis asimétrica.
- Organocatálisis.
- Síntesis estereoselectiva.
- Síntesis de productos naturales.

## Ikerketa lerroak

---

- Induktore eta katalizatzaile kirial berrien diseinua.
- Katalisi asimetrikoa.
- Organokatalisia.
- Síntesi estereoselektiboa.
- Produktu naturalen sintesia.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

237	Nanociencia y Nanotecnología
237	Nanozientzia eta Nanoteknologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>375</b>	<b>Garde Alduncin, María José</b> Área Responsable: 785 Tecnología Electrónica Departamento: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Comunicación Arlo arduraduna: 785 Teknologia Elektronikoa Saila: Ingeniaritza Elektriko eta Elektronikoa, eta Komunikazio Ingeniaritza @ garde@unavarra.es ☎ 948 169258
------------	---

## Equipo / Taldea

---

364	Aramburu Mayoz, Cándido	TU/UT
375	Garde Alduncin, María José	CU/UK
87	Lera Carreras, Gabriel	TU/UT
70	Ortega Hertogs, Ricardo Jesús	TU/UT
401	Pérez Conde, Jesús María	PH/OHI

## Líneas de investigación

---

- Nanocristales de semiconductor y de semiconductores magnéticos.
- Óptica integrada.
- Procesado óptico de señal.
- Películas delgadas (ablación láser, evaporación térmica) metales y óxidos.
- Imanes masivos vítreos.
- Dispositivos acústico-ópticos.
- Óptica no-lineal.

## Ikerketa lerroak

---

- Erdieroale nanokristalak eta erdieroale magnetikoenak.
- Optika integratua.
- Seinalearen prozesamendu optikoa.
- Mintz meheak (laser ablazoa, lurruntze termikoa) metalak eta oxidoak.
- Iman beiratsu masiboak.
- Gailu akustiko-optikoak.
- Optika ez-lineala.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

233	Tecnologías y Aplicaciones Medioambientales (TAMA)
233	Ingurumen Teknologia eta Aplikazioak (TAMA)

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>1806</b>	<b>Gil Bravo, Antonio</b> Área Responsable: 555 Ingeniería Química Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 555 Ingeniaritza Kimikoa. Saila: Zientziak @ andoni@unavarra.es ☎ 948 169602
-------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

1806	Gil Bravo, Antonio	CU/UK
2269	Korili, Sophia A.	TU/UT
811287	Santamaría Arana, Leticia	UNI/DAK

## **Líneas de investigación**

---

- Ingeniería medioambiental. Depuración de efluentes líquidos y gaseosos contaminados. Adsorción de moléculas gaseosas y líquidas en sólidos porosos. Valorización de CO<sub>2</sub>. Contaminantes emergentes.
- Ingeniería medioambiental. Desarrollo y aplicaciones de nanomateriales. Sensores basados en materiales cerámicos.
- Ingeniería de la reacción química. Aplicaciones: combustión catalítica de compuestos orgánicos volátiles (COV), producción de hidrocarburos líquidos a partir de gas de síntesis (CO/H<sub>2</sub>), nuevos procesos de oxidación parcial.
- Ingeniería y gestión medioambiental. Valorización y minimización de la generación de residuos industriales. Mejores tecnologías disponibles.
- Ingeniería medioambiental. Nuevos sistemas de almacenamiento de hidrógeno.
- Ingeniería y gestión medioambiental. Sostenibilidad ambiental urbana. A21L.
- Ingeniería medioambiental. Biosayos en aguas superficiales.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Ingurumen ingeniarietza. Efluente likido eta gaseoso kutsatuen arazketa. Molekula gaseoso eta likidoen adsortzioa solido porotsuetan. CO<sub>2</sub>-ren balorizazioa. Agertzen ari diren kutsatzaileak.
- Ingurumen ingeniarietza. Nanomaterialen garapena eta aplikazioak. Material zeramikoetan oinarritzen diren sentsoareak.
- Erreakzio kimikoaren ingeniarietza. Aplikazioak: konposatu organiko hegazkorren errekontza katalitikoa, hidrokarburu likidoak ekoiztea sintesi gasa erabiliz (CO/H<sub>2</sub>), oxidazio partzialeko prozesu berriak.
- Ingeniaritza eta ingurumen kudeaketa. Industria hondakinak sortzearen balorizazioa eta minimizazioa. Erabilgarri dauden teknologia onenak.
- Ingurumen ingeniarietza. Sistema berriak hidrogenoa metatzeko.
- Ingeniaritza eta ingurumen kudeaketa. Hiriko ingurumen iraunkortasuna. A21L.
- Ingurumen ingeniarietza. Biosaiakuntzak azaleko uretan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

217	Propiedades Físicas y Aplicaciones de Materiales
217	Materialen Propietate Fisikoak eta Aplikazioak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1783</b>	<b>Gómez Polo, Cristina</b> Área Responsable: 385 Física Aplicada Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 385 Fisika Aplikatua Saila: Zientziak @ gpolo@unavarra.es ☎ 948 169576
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

810951	Beato López, Juan Jesús	AS2/ELK2
811405	Cervera Gabalda, Laura María	UNI/DAK
811292	Fernández d'Arlas Bidegain, Borja	CD2/DLAG2
811381	Garayo Urabayen, Eneko	PAD/ILD
1783	Gómez Polo, Cristina	CU/UK
811110	López García, Javier	EST/IKAS
811481	Maisterra Udi, Maitane	COP/PLANK
1681	Pérez de Landazábal Berganzo, José Ignacio	TU/UT
1642	Recarte Callado, Vicente	TU/UT
811055	Royo Silvestre, Isaac	AYP/PLAG
7932	Sánchez-Alarcos Gómez, Vicente	PCI/KIB

## Líneas de investigación

---

- Aleaciones con memoria de forma.
- Propiedades termomecánicas de los materiales.
- Sensores y actuadores magnéticos.
- Caracterización microestructural y magnética.
- Propiedades magnéticas y magnetoelásticas de nuevos materiales nanoestructurados y nanopartículas.

## Ikerketa lerroak

---

- Forma memoriadun aleazioak.
- Materialen propietate termomekanikoak.
- Sentsoreak eta eragingailu magnetikoak.
- Ezaugarritze mikroegiturazkoa eta magnetikoa.
- Material nanoegituratu berrien eta nanopartikulen propietate magnetikoak eta magnetoelastikoak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

208	Sistemas Distribuidos
208	Sistema Banatuak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1636</b>	<b>González de Mendivil Moreno, José Ramón</b> Área Responsable: 570 Lenguajes y Sistemas Informáticos Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 570 Lengoaia eta Sistema Informatikoak Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika. @ mendivil@unavarra.es ☎ 948 169093
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

TA124208	Al-rahamneh, Anas Jamal Saad	EST/IKAS
811529	Alaez Sarasibar, Xabier	COP/PLANK
1651	Alonso Vega, Carlos	EST/IKAS
4340	Ardaiz Villanueva, óscar	PD1/KID1
2530	Armendáriz Íñigo, José Enrique	PD1/KID1
2330	Astrain Escola, José Javier	PD1/KID1
1817	Córdoba Izaguirre, Alberto	TU/UT
6695	Díaz de Cerio Ripalda, Luis Manuel	TU/UT
810083	Díaz Noain, Mikel	COP/PLANK
811121	Ezcurdia Aguirre, Iñigo Fermín	COP/PLANK
1939	Fariña Figueredo, Federico	TU/UT
TA47069	Goñi Sanz, Víctor	EST/IKAS
1636	González de Mendivil Moreno, José Ramón	CU/UK
811483	Izaguirre Equiza, Elena	AYP/PLAG
4619	Lizaso Azcárate, María	AS2/ELK2
50	López Cisneros, Nicolás	AS2/ELK2
810339	López Iturri, Peio	COP/PLANK
810080	Ochoa Lainez, Almudena	COP/PLANK
811495	Perales Urmeneta, Mikel	AYP/PLAG
305	Pina Calafi, Alfredo	TU/UT
2689	Prieto Míguez, Manuel	CD2/DLAG2
811498	Sánchez Vega, Ruben	COP/PLANK
811112	Taleb, Mael	COP/PLANK
1740	Villadangos Alonso, Jesús	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Técnicas de alto rendimiento y escalabilidad en sistemas distribuidos.
- Técnicas de replicación y consistencia de datos en sistemas distribuidos.
- Tratamiento analítico de datos mediante sistemas distribuidos.

## Ikerketa lerroak

---

- Errendimendu handiko eta eskalabilitaterako teknikak sistema banatuetan.
- Errepublikaziorako eta datu tinkotasunerako teknikak sistema banatuetan.
- Datuen tratamendu analitikoak sistema banatuen bidez.

- Métodos formales en sistemas concurrentes y distribuidos.
- Computación en la nube.
- Aplicaciones de la lógica fuzzy en el modelado de sistemas.
- Sistemas e-learning.
- Sistemas colaborativos.
- Entornos trabajo cooperativo y aprendizaje colaborativo CSCW/CSCL.
- Aplicaciones grid y cloud computing.
- Robótica educativa.
- Sistemas de soporte a la creatividad y la innovación.
- Sistemas de emergencia avanzados.
- E-learning y multimedia aplicados a la educación.
- Entornos interactivos avanzados.
- Aplicaciones Web 2.0 y de redes sociales.
- Aplicaciones Peer to Peer (P2P).
- Computación ubicua y colaborativa.
- Sistemas de realidad virtual y aumentada.
- Software de sistemas concurrentes, distribuidos, de tiempo real y redes de sensores.
- Ingeniería de software y web semántica.
- Metodo formalak sistema konkurrente eta banatueta.
- Konputazioa hodeian.
- Fuzzy logikaren aplikazioak sistemen modelatuan.
- E-learning sistemak.
- Elkarlaneko sistemak.
- Lankidetzarako eta elkarlaneko ikaskuntzarako inguruneak CSCW/CSCL.
- Grid eta cloud computing aplikazioak.
- Hezkuntza robotika.
- Sormenari eta berrikuntzari laguntzeko sistemak.
- Emergentzia sistema aurreratuak.
- E-learning eta multimedia hezkuntzari aplikatuak.
- Ingurune interaktibo aurreratuak.
- Web 2.0 aplikazioak eta sare sozialetakoak.
- Peer to Peer (P2P) aplikazioak.
- Nonahiko konputazioa eta elkarlanekoa.
- Errealitate birtualeko eta handituko sistemak.
- Softwarea sistema konkurrenteetarako, banatuetaarako, denbora errealerako eta sentsore sareetarako.
- Software ingeniari eta web semantikoa.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

228	Epidemiología
228	Epidemiologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>352</b>	<b>Guillén Grima, Francisco</b> Área Responsable: 615 Medicina Preventiva y Salud Pública Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 615 Prebentzio Medikuntza eta Osasun Publikoa Saila: Osasun Zientziak @ f.guillen.grima@unavarra.es ☎ 948 166108
------------	--

## Equipo / Taldea

---

1644	Aguinaga Ontoso, Inés	TU/UT
TA114348	Arrazola David, Mónica Judith	EST/IKAS
811013	Cambra Contin, Koldo Iñaki	AS3/ELK3
810942	De La Rosa Eduardo, Rosanna	AS1/ELK1
810448	Galán Espinilla, María José	AS1/ELK1
811156	García Cenoz, Manuel Fermín	AS2/ELK2
TA103319	Guerrero Núñez, Juan Pedro	EST/IKAS
352	Guillén Grima, Francisco	CU/UK
TA124871	Martínez Esquiroz, Carmen Carlota	EST/IKAS
TA74609	Niu, Hao	EST/IKAS
TA114320	Otegi Altolagirre, Joseba Ibai	EST/IKAS
810274	Pérez Ciordia, Ignacio Jesús	AS2/ELK2
TA104279	Saldaña Dueñas, Cristina	EST/IKAS
811536	Vicente Yenes, Begoña	TEC/TEKN
1815	Viñes Rueda, José Javier	MH/OHK

## Líneas de investigación

---

- Evaluación de tecnología sanitaria.
- Epidemiología (ambiental, laboral, mental, enfermedades neurológicas, enfermedades alérgicas y asma).
- Administración sanitaria.
- Ciencias de la salud basadas en la evidencia. Metaanálisis.
- Promoción de salud (tabaco, alcohol, ejercicio físico).
- Teoría y práctica en enfermería.
- Antropología de los cuidados.

## Ikerketa lerroak

---

- Osasun teknologiaren ebaluazioa.
- Epidemiologia (inguruneak, lanekoa, burukoa, gaixotasun neurologikoak, alergia gaixotasunak eta asma).
- Osasun administrazioa.
- Osasun zientziak ebidentzian oinarrituak. Metaanálisis.
- Osasuna sustatzea (tabakoa, alkohola, ariketa fisikoa).
- Erizaintzaren teoria eta praktika.
- Zaintzen antropologia.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

238	Matemáticas del Orden
238	Ordenaren Matematika

## Responsable / Arduraduna

---

<b>17</b>	<b>Induráin Eraso, Esteban</b> Área Responsable: 15 Análisis Matemático Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 15 Analisi Matematikoa Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ steiner@unavarra.es ☎ 948 169551
-----------	--

## Equipo / Taldea

---

2723	Abrisqueta Usaola, Francisco Javier	AS2/ELK2
3524	Campión Arrastia, María Jesús	PCI/KIB
200	De Miguel Velasco, Juan Ramón	TU/UT
810060	Estevan Muguera, Asier	PAD/ILD
2371	García Catalán, Olga Raquel	TU/UT
98	Goicoechea López-Vailo, María Isabel	TEU/UET
17	Induráin Eraso, Esteban	CU/UK
811503	Raventós Pujol, Armajac	UNI/DAK
3239	Zudaire Sarobe, Margarita	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Ordenación y sus tipos.
- Representabilidad de estructuras ordenadas.
- Extensión e inserción de estructuras ordenadas.
- Interacciones entre topología y orden.
- Aplicaciones multidisciplinares de la matemática del orden.

## Ikerketa lerroak

---

- Ordenamendua eta bere motak.
- Egitura ordenatuen errepresentabilitatea.
- Egitura ordenatuak hedatzea eta txertatzea.
- Topologiaren eta ordenaren arteko interakzioa.
- Ordenaren matematikaren aplikazio diziplina anitzekoak.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

252	Ejercicio Físico, Salud y Calidad de Vida (E-FIT)
252	Ariketa Fisikoa, Osasuna eta Bizitza Kalitatea (E-FIT)

## **Responsable / Arduraduna**

---

### **810013 Izquierdo Redín, Miguel Eugenio**

Área Responsable: 413 Fisioterapia  
Departamento: Ciencias de la Salud  
Arlo arduraduna: 413 Fisioterapia  
Saila: Osasun Zientziak  
@ mikel.izquierdo@unavarra.es  
☎ 948 417876

## **Equipo / Taldea**

---

TA124745	Abad Colil, Alfonso Felipe	EST/IKAS
9860	Aguado Jiménez, Roberto	TU/UT
810978	Alonso Martínez, Alicia María	PD1/KID1
TA115304	Álvarez Lepin, Cristian Gabriel	EST/IKAS
TA119001	Amu Ruiz, Francisco Antonio	EST/IKAS
7244	Anton Oloriz, María Milagros	TU/UT
TA124582	Anton Rodrigo, Iván	EST/IKAS
810061	Bays Moneo, Ana Beatriz	SUS/ORD
TA118827	Campos Rodriguez, Adriana Yolanda	EST/IKAS
TA124117	Correa Bautista, Jorge Enrique	EST/IKAS
9696	González Izal, Miriam	AS3/ELK3
811502	Gutiérrez Valencia, Marta	GNA/NAG
TA124743	Guzmán Venegas, Rodrigo Antonio	EST/IKAS
9004	Ibáñez Pegenaute, Ana María	SUS/ORD
7273	Insausti Serrano, Ana María	TU/UT
810013	Izquierdo Redín, Miguel Eugenio	CU/UK
TA119652	La Rotta Villamizar, Diego Rafael	EST/IKAS
810971	López Saez de Asteasu, Mikel	UNI/DAK
811181	Martínez Labari, Cristina	AS2/ELK2
TA119004	Miqueleiz Erburu, Unai	EST/IKAS
810826	Navarro Amézqueta, Ion	AS2/ELK2
8662	Ortega Moneo, María	SUS/ORD
TA124735	Prieto Benavides, Daniel Humberto	EST/IKAS
TA118945	Ramírez Vélez, Robinson	EST/IKAS
TA123702	Rosero Rosero, Ilem Dayana	EST/IKAS
8664	Santamaría Torroba, María Amparo	EST/IKAS
810877	Setuain Chorraut, Igor	AS3/ELK3
TA35057	Tirapu Ustarroz, Francisco Javier	EST/IKAS
TA124742	Tordecilla Sanders, María Alejandra	EST/IKAS
TA70243	Zubeldia Etxeberria, Josune	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Fragilidad e indicadores funcionales relacionados con el envejecimiento. Efectos de un programa multi-componente de fuerza, equilibrio y marcha.
- Ejercicio físico y enfermedades asociadas al sedentarismo: diabetes, obesidad, Eepoc y riesgo cardiovascular.
- Entrenamiento de fuerza y resistencia cardiovascular: adaptaciones neuromusculares, cardiovasculares y metabólicas.
- Biomecánica y sistema neuromuscular del movimiento.
- Fisioterapia y biomecánica muscular.
- Fatiga central y periférica: efectos del entrenamiento.
- Biomecánica y lesiones de ligamento cruzado anterior. Diagnóstico y prevención.
- Biomecánica de las lesiones musculares. Diagnóstico y prevención.
- Envejecimiento, deterioro cognitivo y enfermedad de Parkinson: valoración del equilibrio, la marcha y la potencia muscular. Efectos del ejercicio.

## Ikerketa lerroak

---

- Hauskortasuna eta adierazle funtzionalak zahartzearekin erlazionatuak. Indarra, oreka eta ibilketa dituen osagai anitzeko programa baten efektuak.
- Arikera fisikoa eta sedentarismoari lotzen zaizkion gaixotasunak: diabetesa, Eepoc eta arrisku kardiobaskularra.
- Indarraren eta erresistentzia kardiobaskularren entrenamendua: egokitzapen neuromuskularrak, kardiobaskularrak eta metabolikoak.
- Biomekanika eta mugimenduaren sistema neuromuskularra.
- Fisioterapia eta muskuluen biomekanika.
- Neke zentral eta periferikoa: entrenamenduaren efektuak.
- Biomekanika eta aurreko lotailu gurutzatuaren lesioak. Diagnostikoa eta prebentzioa.
- Biomekanika eta muskuluen lesioak. Diagnostikoa eta prebentzioa.
- Zahartzea, narriadura kognitiboa eta Parkinson-en gaixotasuna: oreka, ibilketa eta muskuluen potentzia balioestea. Ariketaren efektuak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

253	ELIKOS. Nutrición y Actividad Física para la Salud
253	ELIKOS. Elikadura, Ariketa Fisikoa eta Osasuna

## Responsable / Arduraduna

---

<b>811396</b>	<b>Labayen Goñi, Idoya</b> Área Responsable: 413 Fisioterapia Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 413 Fisioterapia Saila: Osasun Zientziak @ idoia.labayen@unavarra.es ☎ 948 166133
---------------	---

## Equipo / Taldea

---

811453	Arenaza Etxeberría, Lide	GVC/EJK
811396	Labayen Goñi, Idoya	TU/UT
811505	Medrano Echeverría, María	FPU

## Líneas de investigación

---

- Prevención y tratamiento de la obesidad y la enfermedad cardiovascular.
- Prevención y tratamiento de la esteatosis hepática no alcohólica y la diabetes mellitus tipo 2.
- Actividad física, condición física y salud cardiometabólica.
- Programación metabólica de la salud cardiovascular.
- Nutrigenómica.

## Ikerketa lerroak

---

- Obesitatearen eta gaixotasun kardiobaskularraren prebentzioa eta tratamendua.
- Gibel esteatosi ez alkoholikoaren eta 2 motako diabetes mellitusaren prebentzioa eta tratamendua.
- Ariketa fisikoa, egoera fisikoa eta osasun kardiometabolikoa.
- Osasun kardiobaskularraren programazio metabolikoa.
- Nutrigenomika.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

229	Adquisición de Conocimiento y Minería de Datos, Funciones especiales y Métodos Numéricos Avanzados
229	Jakintza Erdiestea eta Datu Meatzaritza, Funtzio Bereziak eta Zenbakizko Metodo Aurreratuak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2369</b>	<b>López García, José Luis</b> Área Responsable: 595 Matemática Aplicada Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 595 Matematika Aplikatua Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ jl.lopez@unavarra.es ☎ 948 169534
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

6915	Arrarás Ventura, Andrés	PCI/KIB
2455	Bujanda Cirauqui, Blanca	TU/UT
148	Burillo López, Pedro	MH/OHK
2552	Domínguez Báguena, Víctor	TU/UT
308	Fuentes González, Ramón	MH/OHK
476	Jorge Ulecia, Juan Carlos	TU/UT
2369	López García, José Luis	CU/UK
2728	Pagola Martínez, Pedro Jesús	PCI/KIB
2608	Portero Egea, Laura	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Las lógicas del razonamiento aproximado.
- Obtención de conocimiento a partir del proceso digital de imágenes. Su aplicación en cartografía y ciencias biomédicas.
- Técnicas de minería de datos y de análisis de conceptos formales para la extracción de conocimiento en bases de datos. Su aplicación a ciencias cognitivas, sociales, biomédicas y medioambientales.
- Análisis y diseño de métodos de pasos fraccionarios.
- Modelización-simulación de flujos en medios porosos.
- Teoría de ciclos límite.
- Teoría de la aproximación asintótica y funciones especiales.

## Ikerketa lerroak

---

- Arrazoibide hurbilaren logikak.
- Irudien prozesu digitalaren bidez jakintza erdiestea. Bere aplikazioa kartografian eta zientzia biomedikoetan.
- Datuen meatzaritzarako eta kontzeptu formalen analisirako teknikak, jakintza datu baseetatik erazteko. Beren aplikazioa zientzia kognitibo, sozial, biomediko eta ingurumenekoetan.
- Urrats frakzionarioetako metodoen analisisa eta diseinua.
- Fluxuen modelizazioa-simulazioa ingurune porotsuetan.
- Muga zikloen teoria.
- Hurbilketa asintotikoaren eta funtzio berezien teoria.

- Métodos numéricos para ecuaciones integrales de frontera.
- Simulación de scattering a altas frecuencias.
- Métodos numéricos para ecuaciones y sistemas diferenciales singularmente perturbados.
- Modelización-simulación de procesos de calentamiento y enfriamiento.
- Algoritmos paralelizados para el estudio de propagaciones de ondas y vibraciones de estructuras.
- Zenbakizko metodoak mugako ekuazio integraletarako.
- Scattering izenekoa maiztasun handietan simulatzea.
- Zenbakizko metodoak ekuazioetarako eta perturbazio singularra duten sistema diferentzialetarako.
- Berotze eta hozte prozesuen modelizazioa-simulazioa.
- Algoritmo paralelizatuak uhinen hedapenak eta egituren bibrazioak ikertzeko.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

216	DECYL (Datos, Estadística, Calidad y Logística)
216	DECYL (Datua, Estatistika, Kalitatea eta Logistika)

## Responsable / Arduraduna

---

<b>97</b>	<b>Mallor Giménez, Fermín Francisco</b> Área Responsable: 265 Estadística e Investigación Operativa Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 265 Estatistika eta Ikerketa Operatiboa Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ mallor@unavarra.es ☎ 948 169215
-----------	--

## Equipo / Taldea

---

1721	Abascal Fernández, Elena	TU/UT
810167	Agustín Martín, Alba María	PD1/KID1
270	Azcárate Camio, Cristina	TU/UT
8617	Belloso Ezcurra, José Javier	AS2/ELK2
811178	Cildoz Esquiroz, Marta	GNA/NAG
TA35703	Echeverría Dura, Fernando	EST/IKAS
TA62216	Esparza Artanga, Laida	EST/IKAS
2059	Faulín Fajardo, Francisco Javier	CU/UK
810430	Galbete Jiménez, Arkaitz	AS2/ELK2
547	García Lautre, Ignacio	PD1/KID1
4616	Gastón Romeo, Martín	AS3/ELK3
TA48474	Ibarra Bolt, Amaya	EST/IKAS
97	Mallor Giménez, Fermín Francisco	CU/UK
397	Moler Cuiral, José Antonio	TU/UT
5177	Paniello Alastruey, Irene	PD1/KID1
34	Pérez Prados, Antonio	CU/UK
811229	Reyes Rubiano, Lorena Silvana	UNI/DAK
810953	Serrano Hernández, Adrián	FPU
527	Urmeneta Martín-Calero, Henar	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Fiabilidad y control estadístico de la calidad.
- Diseño y análisis de encuestas.
- Optimización de rutas de vehículos de distribución en logística y transporte. Problemas medioambientales.
- Probabilidad y procesos estocásticos. Aplicaciones. Diseño óptimo de experimentos.
- Métodos estadísticos multivariantes aplicados a estudios sociales, económicos y de marketing.
- Simulación y optimización basada en la simulación. Aplicación en salud, industria y servicios.
- Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en sistemas de salud, de energía y de producción.
- Estadística algebraica.

## Ikerketa lerroak

---

- Kalitatearen fidagarritasuna eta kontrol estatistikoa.
- Inkestak diseinatzea eta analizatzea.
- Banaketa ibilgailuen ibilbideak optimizatzea logistikan eta garraioan. Ingurumen arazoak.
- Probabilitatea eta prozesu estokastikoak. Aplikazioak. Saiakuntzen diseinu optimoa.
- Aldagai anitzeko metodo estatistikoak, gizarte, ekonomia eta marketin ikerketari aplikatuak.
- Simulazioa eta optimizazioa simulazioan oinarritua. Osasunean, industrian eta zerbitzuetan aplikatzea.
- Metodo kuantitatiboak erabakiak hartzeko osasun, energia eta ekoizpen sistemetan.
- Estatistika aljebraikoa.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

247	Grupo de Investigación en Saberes Enfermeros (GISE)
247	Erizaintza Jakintzen Ikerketa Taldea (GISE)

## Responsable / Arduraduna

---

### 310 **Marín Fernández, María Blanca**

Área Responsable: 255 Enfermería  
Departamento: Ciencias de la Salud  
Arlo arduraduna: 255 Erizaintza  
Saila: Osasun Zientziak  
@ blanca.marin@unavarra.es  
☎ 948 166150

## Equipo / Taldea

---

810994	Antoñanzas Baztan, Elena	EST/IKAS
810466	Ariztegui Echenique, Ana	AS1/ELK1
810788	Escalada Hernández, Paula	SUS/ORD
811254	Ferraz Torres, Marta	SUS/ORD
TA47312	Furtado Eraso, Sara	EST/IKAS
TA45110	Gainza Calleja, Alicia	EST/IKAS
9913	García Orellan, Rosa	PCI/KIB
TA119724	Ibáñez Gómez, Diana	EST/IKAS
TA56488	Irigoyen Aristorena, María Isabel	EST/IKAS
TA41639	Ladron Arana, Sergio	EST/IKAS
310	Marín Fernández, María Blanca	TU/UT
1905	Montes García, Yolanda	TEU/UET
TA124796	Ochoa Tamayo, Diana Marcela	EST/IKAS
TA99374	Onambele, Luc	EST/IKAS
1671	Orzanco Garralda, María Rosario	AS3/ELK3
TA70307	Pereda Goikoetxea, Beatriz	EST/IKAS
811188	Rayón Valpuesta, Esperanza	TU/UT
810883	San Martín Rodríguez, Leticia	PCI/KIB
810825	Sola Cía, Sara	SUS/ORD
7328	Soto Ruiz, María Nelia	SUS/ORD
TA92416	Villanueva Lumbreras, Amaya	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Gestión de cuidados de enfermería, práctica profesional y nuevos roles en enfermería.
- Modelos de cuidado y lenguajes estandarizados de enfermería.
- Cuidados a la mujer en el proceso de maternidad y cuidados al neonato.
- Antropología del cuidado, experiencia de enfermar y su tratamiento, epidemiología sanitaria, género y salud.
- Intervenciones innovadoras en la docencia y en la práctica clínica de enfermería.

## Ikerketa lerroak

---

- Erizaintzako zainketen kudeaketa, praktika profesionala eta erizaintzako rol berriak.
- Erizaintzako zainketa ereduak eta lengoia estandarizatuak.
- Emakumea zaintzea ama izateko prozesuan eta jaio berria zaintzea.
- Zainketaren antropologia, gaixotzearen esperientzia eta bere tratamendua, osasun epidemiologia, generoa eta osasuna.
- Esku hartze berritzaileak irakaskuntzan eta erizaintzaren praktika klinikoan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

222	Diseño, Síntesis Evaluación y Optimización de Nuevas Sustancias de Interés
222	Substantzia Interesgarri Berrien Diseinua, Sintesia, Ebaluazioa eta Optimizazioa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>19</b>	<b>Martínez Merino, Víctor Javier</b> Área Responsable: 765 Química Orgánica Departamento: Ciencias Arlo arduraduna: 765 Kimika Organikoa Saila: Zientziak @ merino@unavarra.es ☎ 948 169595
-----------	--

## Equipo / Taldea

---

2417	Cornejo Ibergallartu, Alfonso	PCI/KIB
811271	García Yoldi, Iñigo	COP/PLANK
115	Gil Idoate, María José	CEU/UEK
19	Martínez Merino, Víctor Javier	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Química sostenible (Green Chemistry).

## Ikerketa lerroak

---

- Kimika iraunkorra (Green Chemistry).

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

212 Laboratorio de Biología, Fisiología y Nutrición Animal  
212 Animalien Biología, Fisiología eta Nutrizioaren  
Laborategia

## Responsable / Arduraduna

---

**18 Marzo Pérez, Florencio**  
Área Responsable: 819 Zoología  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 819 Zoología  
Saila: Zientziak  
@ marzo@unavarra.es  
☎ 948 169124

## Equipo / Taldea

---

18 Marzo Pérez, Florencio CU/UK

### Líneas de investigación

---

- Aplicación y procesamiento de leguminosas en nutrición y su estudio en vivo e in vitro.
- Análisis de los compuestos bioactivos y su reducción en semillas y frutos.
- Estudios de la fisiología y metabolismo en enfermedades gastrointestinales neoplásicas.
- Estudios en vivo e in vitro de la aplicación en dietas de probióticos y compuestos bioactivos.

### Ikerketa lerroak

---

- Lekadunak nutrizioan aplikatu eta prozesatzea eta in vitro ikertzea.
- Konposatu bioaktiboen analisisa eta beren erredukzioa hazi eta fruituetan.
- Fisiologia eta metabolismoa gaixotasun gastrointestinal neoplasikoetan ikertzea.
- Aplikazioa zuzenean eta in vitro ikertzea probiotikoen eta konposatu bioaktiboen dietetan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

227	Problemas Diferenciales y Aproximación de Superficies
227	Problema Diferentzialak eta Gainazalen Hurbilketa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1715</b>	<b>Palacián Subiela, Jesús Francisco</b> Área Responsable: 595 Matemática Aplicada Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 595 Matematika Aplikatua Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ palacian@unavarra.es ☎ 948 169554
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

363	Aldaz Zaragüeta, Miguel	TU/UT
398	García Celayeta, Berta	TU/UT
288	Higuera Sanz, María Inmaculada	CU/UK
1715	Palacián Subiela, Jesús Francisco	CU/UK
532	Roldán Marrodán, Teodoro	TU/UT
478	Torrens Iñigo, Juan José	TU/UT
1891	Yanguas Sayas, Patricia	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Ecuaciones diferenciales algebraicas.
- Resolución numérica de ecuaciones diferenciales algebraicas.
- Estabilidad analítica y numérica en ecuaciones diferenciales algebraicas.
- Interpolación y aproximación de curvas y superficies.
- Funciones spline.
- Sistemas dinámicos.
- Mecánica celeste.

## Ikerketa lerroak

---

- Ekuazio diferentzial algebraikoak.
- Ekuazio diferentzial eta aljebraikoen zenbakizko ebazpena.
- Egonkortasun analitiko eta zenbakizkoa ekuazio diferentzial algebraikoetan.
- Kurben eta gainazalen interpolazioa eta hurbilketa.
- Spline funtzioak.
- Sistema dinamikokoak.
- Zeru mekanika.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

232	Didáctica de la Matemática
232	Matematikaren Didaktika

## Responsable / Arduraduna

---

<b>5169</b>	<b>Rodríguez Wilhelmi, Miguel</b> Área Responsable: 200 Didáctica de la Matemática Departamento: Estadística, Informática y Matemáticas Arlo arduraduna: 200 Matematikaren Didaktika Saila: Estatistika, Informatika eta Matematika @ miguelr.wilhelmi@unavarra.es ☎ 948 169547
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

811213	Abaurrea Larrayoz, Jaione	AS2/ELK2
90	Andériz López, Miguel Julián	MH/OHK
TA118988	Carrasquer Pirla, María Teresa	EST/IKAS
177	Echeverría Martorell, Javier	TEU/UET
8927	Lasa Oyarbide, Aitzol	SUS/ORD
810810	Lizeaga Rica, Joseba Sabin	AS2/ELK2
217	Prados Osés, María Carmen	TEU/UET
5169	Rodríguez Wilhelmi, Miguel	PD1/KID1
3536	Sáenz de Cabezón Irigaray, Álvaro	AS2/ELK2

## Líneas de investigación

---

- Didáctica de la estadística.
- Didáctica de la aritmética, el álgebra y el análisis.
- Didáctica de la matemática como disciplina científica.
- Formación de profesorado.

## Ikerketa lerroak

---

- Estatistikaren didaktika.
- Aritmetikaren, aljebren eta analisiaren didaktika.
- Matematikaren didaktika diziplina zientifikoa den aldetik.
- Irakasleen prestakuntza.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

202 Óptica  
202 Optika

## Responsable / Arduraduna

---

**383 Sáenz Gamasa, Carlos**  
Área Responsable: 385 Física Aplicada  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 385 Fisika Aplikatua  
Saila: Zientziak  
@ csaenz@unavarra.es  
☎ 948 168447

## Equipo / Taldea

---

94	Alberdi Odriozola, María del Coro	TU/UT
111	Diñeiro Rubial, José Manuel	TU/UT
378	Hernández Salueña, Begoña	TU/UT
383	Sáenz Gamasa, Carlos	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Óptica en medios anisótropos.
- Óptica electromagnética.
- Ciencia del color.
- Color en alimentos.
- Espectrofotometría y colorimetría.

## Ikerketa lerroak

---

- Optika ingurune anisotropoetan.
- Optika elektromagnetikoa.
- Kolorearen zientzia.
- Kolorea elikagaietan.
- Espektrofotometria eta kolimetria.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

249	Biofilms Microbianos
249	Biomintz Mikrobianoak

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>4363</b>	<b>Solano Goñi, Cristina</b> Área Responsable: 630 Microbiología Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 630 Mikrobiologia Saila: Osasun Zientziak @ cristina.solano@unavarra.es ☎ 948 168025
-------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

810416	Burgui Erice, Saioa	UNI/DAK
811141	Dorado Morales, Pedro Luis	FPI/FPI
810062	Echeverz Sarasua, Maite	COP/PLANK
TA62155	García de la Peña Urtasun, Amaia	EST/IKAS
810025	Gil Puig, María del Carmen	CD2/DLAG2
811362	Ibarrola Ulzurrun, Jaime Francisco	UNI/DAK
505	Lasa Uzcudun, Iñigo	CU/UK
TA60936	Prieto Mariscal, Juana María	EST/IKAS
811068	Rapún Araiz, Beatriz	UNI/DAK
4363	Solano Goñi, Cristina	TU/UT
811057	Valle Turrillas, Jaione	CD2/DLAG2
811356	Zuazo Ibarra, Miren	UNI/DAK

## **Líneas de investigación**

---

- Propiedades de los biofilms microbianos.
- Sistemas de transducción de señal en bacterias.
- Adhesión bacteriana a superficies.
- Ingeniería genética en bacterias patógenas.
- Biología sintética.
- Genómica bacteriana.
- Infección asociada a implantes.
- Biofilms funcionales.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Biomintz mikrobianoen propietateak.
- Seinalearen transdukzio sistemak bakterioetan.
- Bakterio adhesioa gainazaletan.
- Ingeniaritza genetikoak bakterio patogenoetan.
- Biología sintetikoak.
- Bakterio genomika.
- Inplanteekin zerikusia duen infekzioa.
- Biomintz funtzionalak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

241	Patología Crónica y del Envejecimiento
241	Patología Kronikoa eta Zahartzearen Patologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>440</b>	<b>Tiberio López, Gregorio</b> Área Responsable: 610 Medicina Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 610 Medikuntza. Saila: Osasun Zientziak @ gregorio.tiberio@unavarra.es ☎ 948 166114
------------	---

## Equipo / Taldea

---

8200	Blázquez Antona, María Teresa	AS2/ELK2
TA54645	Chaveli Díaz, Carlos	EST/IKAS
267	Esteban Fernández, María Ángeles	TEU/UET
TA109243	Lacruz Escalada, Beatriz	EST/IKAS
TA119003	Mezquita Gómez, Gonzalo	EST/IKAS
TA118993	Tauste Rubio, Carmen Manuela	EST/IKAS
440	Tiberio López, Gregorio	TU/UT
7266	Vega Ortega, Inmaculada M.	AS2/ELK2
TA94464	Zuñiga Ripa, Alba	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Estratificación y valoración de riesgo vascular-aterosclerosis.
- Envejecimiento-cronicidad-pluripatología-discapacidad.
- Envejecimiento y riesgo vascular.

## Ikerketa lerroak

---

- Arrisku baskularren-ateroeskleriaren estratifikazioa eta balioespena.
- Zahartzea-kronikotasuna-pluripatologia-desgaitasuna.
- Zahartzea eta arrisku baskularra.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

223	Calidad Alimentaria y Análisis Sensorial
223	Elikagaien Kalitatea eta Análisi Sentsoriala

## Responsable / Arduraduna

---

<b>246</b>	<b>Torre Hernández, Paloma</b> Área Responsable: 640 Nutrición y Bromatología Departamento: Agronomía, Biotecnología y Alimentación Arlo arduraduna: 640 Nutrizioa eta Bromatologia Saila: Agronomia, Bioteknologia eta Elikadura @ paloma@unavarra.es ☎ 948 169145
------------	---

## Equipo / Taldea

---

219	Barcina Angulo, María Yolanda	CU/UK
246	Torre Hernández, Paloma	CU/UJ

## Líneas de investigación

---

- Productos lácteos: análisis químico, microbiológico y nutricional. Desarrollo de nuevos productos lácteos.
- Cultivos iniciadores en productos lácteos: identificación y selección. Red temática de bacterias lácticas.
- Análisis sensorial en alimentos: desarrollo y aplicación de nuevos métodos de evaluación sensorial.
- Seguridad alimentaria.

## Ikerketa lerroak

---

- Esnekiak: analisi kimikoa, mikrobiologikoa eta nutrizionala. Esneki berriak garatzea.
- Kultibo hasleak esnekietan: identifikazioa eta hautespina. Esne bakterioen sare tematikoa.
- Análisi sentsoriala elikagaietan: ebaluazio sentsorialerako metodo berriak garatzea eta aplikatzea.
- Elikagaien segurtasuna.



**Ciencias Económicas y Jurídicas**  
**Zientzia Ekonomikoak eta Juridikoak**



## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

314	Organización Industrial, Territorio y Políticas Públicas
314	Industria Antolamendua, Lurraldea eta Politika Publikoak

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>2074</b>	<b>Aláez Aller, Ricardo</b> Área Responsable: 225 Economía Aplicada Departamento: Economía Arlo arduraduna: 225 Ekonomia Aplikatua Saila: Ekonomia @ ricardo.alaez@unavarra.es ☎ 948 169347
-------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

2074	Aláez Aller, Ricardo	TU/UT
1909	Domínguez Irastorza, Emilio José	TU/UT
149	Longás García, Juan Carlos	TU/UT
355	Salabarría Ortiz, María Aránzazu	AS2/ELK2
53	Ullibarri Arce, Miren	TU/UT
1917	Zabaleta Arregui, Idoya	PD1/KID1

## **Líneas de investigación**

---

- Diferencias salariales.
- Desempleo.
- Mercados regionales de trabajo.
- Economía y política industrial.
- Economía regional.
- Organización productiva del sector de automoción.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Desberdintasunak lansarietan.
- Langabezia.
- Eskualdeko lan merkatuak.
- Industria politika eta ekonomia.
- Eskualdeko ekonomia.
- Automozio sektorearen produkzio antolaketa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

311	Economía Agraria
311	Nekazaritza Ekonomia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1760</b>	<b>Aldanondo Ochoa, Ana María</b> Área Responsable: 235 Economía, Sociología y Política Agraria Departamento: Gestión de Empresas Arlo arduraduna: 235 Nekazaritzako Politika, Soziologia eta Ekonomia Saila: Enpresen Kudeaketa @ alda@unavarra.es ☎ 948 169633
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

1760	Aldanondo Ochoa, Ana María	TU/UT
2549	Almansa Sáez, Carmen	PD1/KID1
2274	Barrena Figueroa, María Ramona	PD1/KID1
260	García López de Meneses, María Teresa	TU/UT
117	Sánchez García, María Mercedes	TU/UT
75	Simón Elorz, Katrín	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Marketing agroalimentario.
- Economía de la producción y eficiencia.
- Comercio internacional.
- Valoración agraria.
- Seguridad alimentaria.
- Valoración de intangibles.
- Economía social.
- Industria agroalimentaria.
- Análisis de la política agraria.
- Estudio de las restricciones a la producción.

## Ikerketa lerroak

---

- Nekazaritzako elikagaien marketina.
- Produkzioaren ekonomia eta efizientzia.
- Nazioarteko merkataritza.
- Nekazaritzako balioespena.
- Elikagaien segurtasuna.
- Ukiezinen balioespena.
- Ekonomia soziala.
- Nekazaritza elikagaien industria.
- Nekazaritza politikaren analisisa.
- Produkzioaren murrizketen ikerketa.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

327	Economía de la Empresa
327	Enpresaren Ekonomia

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>365</b>	<b>Arocena Garro, Pablo</b> Área Responsable: 650 Organización de Empresas Departamento: Gestión de Empresas Arlo arduraduna: 650 Enpresen Antolaketa Saila: Enpresen Kudeaketa @ pablo@unavarra.es ☎ 948 169684
------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

9548	Anzola Román, Paula	UNI/DAK
365	Arocena Garro, Pablo	CU/UK
486	Bayona Sáez, María Cristina	TU/UT
6577	Bello Pintado, Alejandro	TU/UT
1893	Cavero Brújula, M. Sandra	TU/UT
402	Contín Pilart, Ignacio	TU/UT
293	Gómez Gómez-Plana, Antonio	TU/UT
377	Goñi Legaz, Salomé	TU/UT
52	Madorrán García, Cristina	TU/UT
2508	Núñez Aldaz, Imanol	TU/UT
810959	Orcos Sánchez, Raquel	PAD/ILD
381	Palacios Navarro, María Blanca	TU/UT
TA107253	Prieto Fernández, María Teresa	EST/IKAS

## **Líneas de investigación**

---

- Economía industrial, regulación y privatización.
- Economía energética.
- Economía de las organizaciones y de la estrategia empresarial.
- Análisis económico de la eficiencia y productividad.
- Economía de los recursos humanos y de la siniestralidad laboral.
- Gestión de la innovación y de la actividad emprendedora.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Industria ekonomia, erregulazioa eta pribatizazioa.
- Energia ekonomia.
- Erakundeen eta enpresa estrategiaren ekonomia.
- Efizientziaren eta produktibitatearen analisi ekonomikoa.
- Giza baliabideen eta laneko ezbehar-tasaren ekonomia.
- Berrikuntzaren eta jarduera ekintzailearen kudeaketa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

313	Economía de la Salud
313	Osasunaren Ekonomia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>290</b>	<b>Cabasés Hita, Juan Manuel</b> Área Responsable: 225 Economía Aplicada Departamento: Economía Arlo arduraduna: 225 Ekonomia Aplikatua Saila: Ekonomia @ jmcabases@unavarra.es ☎ 948 169335
------------	--

## Equipo / Taldea

---

TA114553	Agirrezabal Moreno, Ion	EST/IKAS
TA79047	Bretos Azcona, Pablo Evaristo	EST/IKAS
290	Cabasés Hita, Juan Manuel	CU/UK
TA51182	Capdevila Bastons, Ferrán	EST/IKAS
TA71296	De Miguel Valencia, Mario Javier	EST/IKAS
9519	Errea Rodríguez, María	AS3/ELK3
7257	Forcen Alonso, Tarsicio	AS3/ELK3
2337	García Prado, Ariadna María	PD1/KID1
TA119690	Khan Miron, Aesha	EST/IKAS
1903	Lera López, Fernando	TU/UT
TA124770	Ortega Galdona, Miguel	EST/IKAS
2609	Sánchez Iriso, Eduardo	PD1/KID1
238	Santos Laraña, María Ángeles	TEU/UET
TA109204	Taleb El Hassen, Mohamed Vadel	EST/IKAS
810930	Zambom Ferraresi, Fabiola	UNI/DAK

## Líneas de investigación

---

- Economía del sector público.
- Costes de los servicios públicos sanitarios y no sanitarios.
- Economía de la salud: evaluación económica de tecnologías sanitarias, financiación sanitaria.
- Innovaciones metodológicas en la medida de la salud.
- Efectividad y costes de la atención a la salud mental.
- Economía del deporte.

## Ikerketa lerroak

---

- Sektore publikoaren ekonomia.
- Osasun arlokoak diren eta ez diren zerbitzu publikoen kostuak.
- Osasunaren ekonomia: osasun teknologien ebaluazio ekonomikoa, finantzabide sanitarioa.
- Berrikuntza metodologikoak osasuna neurtzeko.
- Eraginkortasuna eta kostuak buruko osasunaren arretan.
- Kirolaren ekonomia.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

307	Grupo Marketing
307	Marketin Taldea

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1894</b>	<b>Cebollada Calvo, José Javier</b>
	Área Responsable: 95 Comercialización e Investigación de Mercados
	Departamento: Gestión de Empresas
	Arlu arduraduna: 95 Merkaturatzea eta Merkatuen Ikerketa
	Saila: Enpresen Kudeaketa
	@ cebollada@unavarra.es
	☎ 948 169736

## Equipo / Taldea

---

811200	Alzate Barricarte, Miriam	UNI/DAK
7517	Arce Urriza, Marta	PCI/KIB
TA118745	Cai, Xiaowei	EST/IKAS
1894	Cebollada Calvo, José Javier	TU/UT
2686	Chocarro Eguaras, Raquel	PD1/KID1
2001	Cortiñas Ugalde, Mónica	PD1/KID1
179	Elorz Domezáin, Margarita	TU/UT
811359	Ju, Xingting	UNI/DAK
811383	Marcos Matás, Gustavo	PAD/ILD
2038	Martín Martín, Óscar	PD1/KID1
477	Múgica Grijalba, José Miguel	CU/UK
101	Villanueva Orbaiz, María Luisa	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Investigación y comportamiento del consumidor.
- Análisis de la productividad del marketing.
- Marketing y nuevas tecnologías de la información y de la comunicación.
- Marketing internacional.
- Distribución comercial. Estrategia multicanal.

## Ikerketa lerroak

---

- Kontsumitzailearen portaera eta ikerketa.
- Marketinaren produktibitatearen analisisa.
- Marketina eta informazioaren eta komunikazioaren teknologia berriak.
- Nazioarteko marketina.
- Merkataritza banaketa. Kanal anitzeko estrategia.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

332	Grupo de Investigación para el Estudio del Derecho Financiero de Navarra
332	Nafarroako Finantza Zuzenbidea Aztertzeko Ikerketa Taldea

## Responsable / Arduraduna

---

<b>315</b>	<b>De la Hucha Celador, Fernando</b> Área Responsable: 150 Derecho Financiero y Tributario Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 150 Finantza eta Zerga Zuzenbidea Saila: Zuzenbidea @ fernando.delahucha@unavarra.es ☎ 948 169315
------------	---

## Equipo / Taldea

---

369	Bujarrabal Antón, Gracia	AS2/ELK2
315	De la Hucha Celador, Fernando	CU/UK
810925	Ibáñez García, Rebeca Judith	UNI/DAK
810050	López López, Hugo	TU/UT
TA61157	Marcos Jubilar, Clara	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- El derecho financiero de Navarra desde la perspectiva del gasto público.
- El derecho financiero de Navarra desde la perspectiva del ingreso.
- La incidencia del derecho comunitario en el sistema tributario Navarro.

## Ikerketa lerroak

---

- Nafarroako finantza zuzenbidea gastu publikoaren ikuspegitik.
- Nafarroako finantza zuzenbidea diru sarreraren ikuspegitik.
- Europako erkidegoko zuzenbidearen eragina Nafarroako zerga sisteman.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

334	Análisis Económico
334	Analisi Ekonomikoa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2493</b>	<b>Galdón Sánchez, José Enrique</b>
	Área Responsable: 415 Fundamentos del Análisis Económico
	Departamento: Economía
	Arlo arduraduna: 415 Analisi Ekonomikoaren Hastapenak
	Saila: Ekonomia
	@ jose.galdon@unavarra.es
	☎ 948 169338

## Equipo / Taldea

---

811064	Aguilera Bravo, Asier	UNI/DAK
4338	Alcalde Unzu, Jorge	PD1/KID1
2468	Casares Polo, Miguel	TU/UT
810923	Del Villar Olano, Alba María	UNI/DAK
2493	Galdón Sánchez, José Enrique	CU/UK
1873	Galilea Salvatierra, Pedro Javier	AS3/ELK3
811225	Gutiérrez Navratil, Luisa Fernanda	PAD/ILD
8693	Hualde Bilbao, Javier	TU/UT
3530	Manotas Hidalgo, Beatriz	UNI/DAK
9060	Martínez de Morentin Osés, Sara	PCI/KIB
811014	Polo Soriano, Jesús	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Apertura exterior y crecimiento económico.
- Política fiscal e integración europea.
- Análisis institucional del mercado de trabajo.
- Análisis de políticas macroeconómicas con modelos de equilibrio general dinámico.
- Coordinación de políticas macroeconómicas en uniones monetarias.
- La política monetaria en modelos de optimización.
- Intermediación financiera y desarrollo.
- Econometría teórica. Series temporales. Cointegración.
- Procesos de memoria larga e integrados fraccionalmente.
- Aplicaciones de la integración fraccional a series temporales económicas.
- Teoría de juegos.

## Ikerketa lerroak

---

- Kanpora irekitzea eta ekonomia hazkundera.
- Zerga politika eta europar integrazioa.
- Lan merkatuaren analisi instituzionala.
- Politika makroekonomikoen analisisa oreka orokor dinamikodun ereduekin.
- Politika makroekonomikoen koordinazioa moneta batasunetan.
- Moneta politika optimizazio ereduetan.
- Finantza bitartekaritza eta garapena.
- Ekonometria teorikoa. Denbora serieak. Kointegrazioa.
- Memoria luzeko prozesuak eta frakzionalki integratuak.
- Integrazio frakzionalaren aplikazioak denborazko serie ekonomikoetan.
- Jokoen teoria.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

301 Derecho del Trabajo  
301 Lanaren Zuzenbidea

## Responsable / Arduraduna

---

**1975 Goñi Sein, José Luis**  
Área Responsable: 140 Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social  
Departamento: Derecho  
Arlo arduraduna: 140 Lanaren eta Gizarte Segurantzaren Zuzenbidea  
Saila: Zuzenbidea  
@ josel.goni@unavarra.es  
☎ 948 169467

## Equipo / Taldea

---

TA24444	Aguinaga Tellería, Jesús	EST/IKAS
80	Apilluelo Martín, Margarita Teresa	TU/UT
1975	Goñi Sein, José Luis	CU/UK
810141	Llorens Espada, Julen	AS3/ELK3
811360	Marín Malo, Mirentxu	UNI/DAK
1629	Pérez Capitán, Luis	AS3/ELK3
5168	Rodríguez Sanz de Galdeano, Beatriz	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- La protección de la seguridad y la salud de las personas trabajadoras.
- La protección de la salud y negociación colectiva.
- Análisis de los cambios en la normativa laboral y de seguridad social.
- Igualdad de oportunidades entre trabajadores y trabajadoras.
- Flexibilidad laboral y negociación colectiva.
- Derechos fundamentales y contrato de trabajo.
- Nuevas tendencias en materia salarial.
- Inmigración y derecho del trabajo.
- La responsabilidad del fabricante en materia de seguridad y salud laboral.
- Los códigos de conducta y la responsabilidad social de las empresas.
- Adaptación de personas trabajadoras declaradas no aptas.
- Protección de datos personales.

## Ikerketa lerroak

---

- Langileen segurtasuna eta osasuna babestea.
- Osasunaren babesa eta negozioazio kolektiboa.
- Lan araudian eta gizarte segurantzaren izan diren aldaketen analisisa.
- Aukera berdintasuna langileen artean.
- Lan malgutasuna eta negozioazio kolektiboa.
- Funtsezko eskubideak eta lan kontratua.
- Joera berriak lansari gaietan.
- Inmigrazioa eta lanaren zuzenbidea.
- Fabrikatzailearen erantzukizuna segurtasunaren eta laneko osasunaren arloetan.
- Enpresen jokabide kodeak eta erantzukizun soziala.
- Ez gai deklaratu dituzten langileen egokitzapena.
- Datu pertsonalen babesa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

321	Investigación en Contabilidad
321	Kontabilitateari Buruzko Ikerketa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>7323</b>	<b>Husillos Carques, Francisco Javier</b>
	Área Responsable: 230 Economía Financiera y Contabilidad
	Departamento: Gestión de Empresas
	Arlo arduraduna: 230 Finantza Ekonomia eta Kontabilitatea
	Saila: Enpresen Kudeaketa
	@ javier.husillos@unavarra.es
	☎ 948 169333

## Equipo / Taldea

---

43	Archel Domench, Pablo	TU/UT
9639	Arnedo Ajona, Laura	AS3/ELK3
7323	Husillos Carques, Francisco Javier	PD1/KID1
411	Lizarraga Dallo, Fermín	TU/UT
811522	López Arceiz, Francisco José	PAD/ILD
5925	Sánchez Alegría, Santiago	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Información consolidada de grupos de empresa.
- Valoración de intangibles.
- Divulgación de información de contenido social.
- Predicción de fracaso empresarial.
- Información de flujos de tesorería.
- Contabilidad de gestión en el sector público.
- Investigación empírica en auditoría de cuentas.
- Modelos de manipulación contable.

## Ikerketa lerroak

---

- Enpresa taldeen informazio kontsolidatua.
- Ukiezinen balioespena.
- Eduki soziala duen informazioa zabaltzea.
- Enpresa porrota iragartzea.
- Altxortegiko fluxuei buruzko informazioa.
- Kudeaketa kontabilitatea sektore publikoan.
- Ikerketa enpirikoa kontuen ikuskaritzan.
- Kontabilitatea manipulatzeko ereduak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

333	Libertades Comunitarias y Derecho Común
333	Askatasun Komunitarioak eta Zuzenbide Komuna

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1976</b>	<b>Iriarte Ángel, José Luis</b> Área Responsable: 155 Derecho Internacional Privado Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 155 Nazioarteko Zuzenbide Pribatua Saila: Zuzenbidea @ jluis.iriarte@unavarra.es ☎ 948 169455
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

810474	Belintxon Martín, Unai	PAD/ILD
1976	Iriarte Ángel, José Luis	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Contratación internacional.
- Persona y multiculturalidad.
- Protección internacional del menor y adopción internacional.
- Libertades comunitarias.
- Derecho internacional privado comunitario.
- Derecho común.

## Ikerketa lerroak

---

- Nazioarteko kontratazioa.
- Pertsona eta kultura aniztasuna.
- Adingabeen nazioarteko babesa eta adopzioa nazioartean.
- Erkidegoko askatasunak.
- Europako Erkidegoko Nazioarteko Zuzenbide Pribatua.
- Zuzenbide Komuna.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

315	Historia y Economía
315	Historia eta Ekonomia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2051</b>	<b>Lana Berasáin, José Miguel</b>
	Área Responsable: 480 Historia e Instituciones Económicas
	Departamento: Economía
	Arlo arduraduna: 480 Historia eta Erakunde Ekonomikoak
	Saila: Ekonomia
	@ josem.lana@unavarra.es
	☎ 948 169667

## Equipo / Taldea

---

15	Aizpurua Agirre, José María	CU/UK
811071	Aldave Monreal, Esther	UNI/DAK
6579	Aramendia Muneta, María Elena	AYP/PLAG
811198	Bueno Urritzelki, Mikel	UNI/DAK
33	De la Torre Campo, Joseba	CU/UK
811343	Epalza Roncal, Miren Garazi	AS2/ELK2
299	Galarza Prieto, Enrique	TU/UT
811309	García Montero, Héctor	PAD/ILD
810410	Garmendia Amuchastegui, Ángel	COP/PLANK
810713	Gómez Lozano, Elena	EST/IKAS
2051	Lana Berasáin, José Miguel	TU/UT
1983	Llorente Erviti, Loreto	PD1/KID1
1888	Madariaga Orbea, Juan	TU/UT
1723	Majuelo Gil, Emilio	TU/UT
2486	Mendiola Gonzalo, Fernando	PCI/KIB
811501	Merino Gonzalez, Isabel	GNA/NAG
810099	Pérez Ibarrola, Nerea	AS3/ELK3
811203	Piérola Narvarte, Gemma	COP/PLANK
147	Puértolas Sagardoy, Javier	TEU/UET
8666	Rubio Varas, María del Mar	TU/UT
9139	Sáinz Pascual, Zuriñe	AS2/ELK2
5771	Sanz Lafuente, María Gloria	PD1/KID1
811500	Satrústegui Andrés, Imanol	GNA/NAG
811138	Sesma Martín, Diego	FPI/FPI
811429	Sesma Redín, Rubén	AYP/PLAG
810894	Yaniz Berrio, Edurne	COP/PLANK

## Líneas de investigación

---

- Recursos naturales, energía e instituciones económicas.
- Trabajo, migraciones y niveles de vida.
- Políticas económicas y relaciones internacionales contemporáneas.
- Cambios sociales y memoria histórica.

## Ikerketa lerroak

---

- Baliabide naturalak, energia eta ekonomia erakundeak.
- Lana, migrazioak eta bizimodu mailak.
- Ekonomia politikak eta nazioarteko harreman garaikideak.
- Gizarte aldaketak eta memoria historikoa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

309	Organización de Empresas
309	Enpresen Antolaketa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2321</b>	<b>Larraza Quintana, Martín</b>
	Área Responsable: 650 Organización de Empresas
	Departamento: Gestión de Empresas
	Arlo arduraduna: 650 Enpresen Antolaketa
	Saila: Enpresen Kudeaketa
	@ martin.larraza@unavarra.es
	☎ 948 168931

## Equipo / Taldea

---

811078	Alcaide Muñoz, Cristina	FPI/FPI
811523	Barrenechea Méndez, Marco Antonio	PAD/ILD
501	Bayo Moriones, José Alberto	CU/UK
8435	Erro Garcés, Amaya	PAD/ILD
408	Franco Pueyo, Juan Francisco	TU/UT
810467	Garcés Galdeano, Lucía	PAD/ILD
1895	García Marco, María Teresa	TU/UT
311	García Olaverri, M. Carmen	CU/UK
6198	Gastearena Balda, María Lourdes	UNI/DAK
257	Huerta Arribas, Emilio	CU/UK
2321	Larraza Quintana, Martín	TU/UT
403	Merino Díaz de Cerio, Francisco Javier	TU/UT
8342	Ollo López, Andrea	PCI/KIB
810878	Pérez García, Raquel María	AS3/ELK3
2249	Urtasun Alonso, Ainhoa	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Empresa y estrategias competitivas.
- Productividad y competitividad en empresas.
- La innovación tecnológica y organizativa en la empresa.

## Ikerketa lerroak

---

- Enpresa eta lehiatzeko estrategiak.
- Produktibitatea eta lehiakortasuna enpresetan.
- Berrikuntza teknologikoa eta antolaketarena enpresan.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

328	Social Equilibrium and Economic Decisions (Equilibrio Social y Decisiones Económicas)
328	Social Equilibrium and Economic Decisions (Gizarte Oreka eta Erabaki Ekonomikoak)

## Responsable / Arduraduna

---

<b>258</b>	<b>Nieto Vázquez, Jorge</b> Área Responsable: 415 Fundamentos del Análisis Económico Departamento: Economía Arlo arduraduna: 415 Análisi Ekonomikoaren Hastapenak Saila: Ekonomia @ jnieto@unavarra.es ☎ 948 169365
------------	---

## Equipo / Taldea

---

354	Arlegi Pérez, Ricardo	TU/UT
3240	Benito Ostolaza, Juan Miguel	PCI/KIB
4343	Catalán Ayuso, María	AS2/ELK2
5762	Echávarri Aguinaga, Rebeca	PD1/KID1
258	Nieto Vázquez, Jorge	CU/UK
2687	Osés Eraso, Nuria	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Teoría de la decisión individual y colectiva.
- Racionalidad y comportamientos estratégicos.
- Desarrollo económico.
- Economía de los recursos naturales.
- Economía del comportamiento.
- Economía experimental.

## Ikerketa lerroak

---

- Norberaren erabakiaren eta erabaki kolektiboaren teoria.
- Arrazionaltasuna eta portaera estrategikoak.
- Garapen ekonomikoa.
- Baliabide naturalen ekonomia.
- Portaeraren ekonomia.
- Ekonomia esperimental.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

324 Hugo Grocio  
324 Hugo Grocio

## Responsable / Arduraduna

---

**1611 Olaizola Nogales, María Inés**  
Área Responsable: 170 Derecho Penal  
Departamento: Derecho  
Arlo arduraduna: 170 Zuzenbide Penala  
Saila: Zuzenbidea  
@ ines@unavarra.es  
☎ 948 169457

## Equipo / Taldea

---

252	Alli Aranguren, Juan Cruz	PH/OHI
811445	Álvarez Berastegui, Amaia	AS3/ELK3
1750	Barber Burusco, María Soledad	TU/UT
173	Blázquez Ruiz, Francisco Javier	TU/UT
2457	Chicharro Lázaro, Alicia	PD1/KID1
810934	Di Pietro, Livia	UNI/DAK
8501	Francés Lecumberri, Paz	PAD/ILD
TA74516	Intxaustegi Jauregi, Nere Jone	EST/IKAS
2500	Jericó Ojer, Leticia	PD1/KID1
3256	Jimeno Aranguren, Roldán	TU/UT
811504	Molina Álvarez, Inés	UNI/DAK
1722	Monreal Zia, Gregorio	PH/OHI
1611	Olaizola Nogales, María Inés	CU/UK
TA35157	Panizo Santos, Juan Ignacio	EST/IKAS
TA104323	Solabre Recalde, Patricia	EST/IKAS
810828	Urdanoz Ganuza, Jorge	PD1/KID1
TA118994	Vega López, Fernando	EST/IKAS
2569	Zoco Zabala, María Cristina	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Aportaciones jurídicas en un contexto de globalización y crisis.
- Aplicaciones: estudio de las fuentes del derecho; perspectiva de los derechos humanos y fundamentales; instituciones y modelo político de la Unión Europea; organización territorial del Estado; elites jurídicas y poder, corrupción; terrorismo internacional; delincuencia económica; menores en conflicto social; salud y prestaciones sanitarias; garantía y soluciones punitivas.

## Ikerketa lerroak

---

- Ekarpén juridikoak globalizazio eta krisiaren testuinguruan.
- Aplikazioak: zuzenbidearen iturriak ikertzea; giza eskubideen eta funtsezko eskubideen ikuspegia; instituzioak eta Europar Batasunaren eredu politikoa; Estatuaren lurralde antolamendua; elite juridikoak eta boterea, ustelkeria; nazioarteko terrorismoa; delinkuentzia ekonomikoa; adingabeak gatazka sozialean; osasuna eta prestazio sanitarioak; bermea eta zigor konponbideak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

312	Economía Pública y Regional
312	Ekonomia Publikoa eta Eskualdeko Ekonomia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>232</b>	<b>Pascual Arzoz, Pedro</b> Área Responsable: 225 Economía Aplicada Departamento: Economía Arlo arduraduna: 225 Ekonomia Aplikatua Saila: Ekonomia @ ppascual@unavarra.es ☎ 948 169361
------------	--

## Equipo / Taldea

---

78	Cabasés Hita, Fermín	AS3/ELK3
2702	Ezcurra Orayen, Roberto	TU/UT
268	Gil Canaleta, Carlos Antonio	TU/UT
113	Iráizoz Apezteguía, Belén	TU/UT
2227	Marín Ordoqui, Francisco Javier	AS2/ELK2
232	Pascual Arzoz, Pedro	CU/UK
14	Rapún Gárate, Manuel	CU/UK
810302	Ríos Ibáñez, Vicente	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Economía regional.
- Desigualdad y disparidades regionales.
- Economía pública.
- Economía agroalimentaria.
- Federalismo fiscal.

## Ikerketa lerroak

---

- Eskualdeko ekonomia.
- Bereizkeria eta eskualdeko desberdintasunak.
- Ekonomia publikoa.
- Nekazaritzako elikagaien ekonomia.
- Federalismo fiskala.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

330	Derecho Internacional Público y Derecho de la Unión Europea
330	Nazioarteko Zuzenbide Publikoa eta Europar Batasuneko Zuzenbidea

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1706</b>	<b>Plaza Ventura, Patricia</b> Área Responsable: 160 Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 160 Nazioarteko Zuzenbide Publikoa eta Nazioarteko Harremanak Saila: Zuzenbidea @ patricia.plaza@unavarra.es ☎ 948 169434
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

1706	Plaza Ventura, Patricia	TU/UT
------	-------------------------	-------

### Líneas de investigación

---

- Derecho de los tratados: problemas técnico-jurídicos de su elaboración, interpretación y aplicación.
- Protección internacional de los derechos humanos: Consejo de Europa y Unión Europea.
- Responsabilidad internacional: problemas actuales. Error de prohibición.
- Derecho de la Unión Europea: reformas institucionales, modelo político comunitario, estructura y políticas regionales, papel de las regiones, cláusulas de salvaguarda, etc.
- Derecho penal internacional: desarrollo, problemas técnico-jurídicos de la implantación de un efectivo sistema de justicia internacional (jurisdiccionales, auxilio judicial, ejecución de sentencias, etc.). Terrorismo internacional.
- Derecho indígena y pluralismo jurídico.

### Ikerketa lerroak

---

- Tratatuaren zuzenbidea: arazo tekniko-juridikoak prestatzeko, interpretatzeko eta aplikatzeko.
- Giza eskubideen nazioarteko babesa. Europako Kontseilua eta Europar Batasuna.
- Nazioarteko erantzukizuna: gaur egungo arazoak. Debekuzko errakuntza.
- Europar Batasunaren zuzenbidea: eraberritze instituzionalak, erkidegoaren eredu politikoa, egitura eta eskualde politikak, eskualdeen eginkizuna, babes klausulak e.a.
- Nazioarteko zuzenbide penala: garapena, arazo tekniko-juridikoak nazioarteko justizia sistema eraginkorra ezartzeko (jurisdikzionalak, laguntza judiziala, epaiak betearaztea e.a.). Nazioarteko terrorismoa.
- Herri indigenen zuzenbidea eta pluralismo juridikoa.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

323	Administración Pública
323	Administrazio Publikoa

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>414</b>	<b>Razquin Lizarraga, Martín María</b> Área Responsable: 125 Derecho Administrativo Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 125 Administrazio Zuzenbidea Saila: Zuzenbidea @ martin.razquin@unavarra.es ☎ 948 169459
------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

1973	Alenza García, José Francisco	TU/UT
811063	Compains Clemente, Jacobo	UNI/DAK
9003	Isasi Ortiz de Barrón, Fernando	AS2/ELK2
8438	Landa Elizalde, Esmeralda	AS2/ELK2
810970	Otazu Vega, Ana	AS2/ELK2
414	Razquin Lizarraga, Martín María	CU/UK
811255	Romeo Ruiz, Aritz	AS3/ELK3
810806	Sánchez Lerma, Gemma Angélica	AS3/ELK3
7260	Sarasibar Iriarte, Miren	PD1/KID1
811238	Sarrato Martínez, Luis	AS3/ELK3
8665	Villanueva Latorre, Ana Clara	AS2/ELK2

## **Líneas de investigación**

---

- Medio ambiente.
- Ordenación del territorio y urbanismo.
- Turismo.
- Agricultura y ganadería.
- Derechos fundamentales.
- Comunidades autónomas y entidades locales.
- Bienes públicos y patrimonio cultural.
- Contratos.
- Instituciones jurídico-administrativas.
- Servicios sociales.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Ingurumena.
- Lurraldearen antolamendua eta hirigintza.
- Turismoa.
- Nekazaritza eta abeltzaintza.
- Oinarrizko eskubideak.
- Autonomia erkidegoak eta entitate lokalak.
- Ondasun publikoak eta kultura ondarea.
- Kontratuak.
- Erakunde juridiko-administratiboak.
- Gizarte zerbitzuak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

331	Estudios de Derecho Público sobre Inmigración, Extranjería y Multiculturalidad
331	Immigrazioari, Atzerritartasunari eta Kultura Aniztasunari buruzko Zuzenbide Publikoko Ikerketak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2616</b>	<b>Richard González, Manuel</b> Área Responsable: 175 Derecho Procesal Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 175 Zuzenbide Prozesala. Saila: Zuzenbidea @ manuel.richard@unavarra.es ☎ 948 166025
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

TA109203	Arrendo Segovia, Maite	EST/IKAS
TA119688	Ciprian Vasile, Chidu	EST/IKAS
TA73728	Datcu, Florin Ioan	EST/IKAS
3249	Gesto Alonso, Blanca	PCI/KIB
TA119691	Quintana Delfrade, Ana Isabel	EST/IKAS
2053	Riaño Brun, Iñaki	TU/UT
2616	Richard González, Manuel	TU/UT
1699	Rifá Soler, José María	CU/UK
8427	Storini, Claudia	TU/UT
2555	Torres Gutiérrez, Alejandro	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Mecanismos constitucionales y legales de integración de la diversidad social.
- Inmigración, minorías y multiculturalidad.
- La inmigración ilegal y la trata de seres humanos.

## Ikerketa lerroak

---

- Konstituzio eta lege mekanismoak gizarteko aniztasuna integratzeko.
- Immigrazioa, gutxiengoak eta kultura aniztasuna.
- Legearen aurkako immigrazioa eta gizakien salerosketa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

329	Derecho Privado y Europeo
329	Zuzenbide Pribatua eta Europako Zuzenbidea

## Responsable / Arduraduna

---

<b>207</b>	<b>Sabater Bayle, Elsa</b> Área Responsable: 130 Derecho Civil Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 130 Zuzenbide Zibila Saila: Zuzenbidea @ elsa@unavarra.es ☎ 948 169500
------------	--

## Equipo / Taldea

---

207	Sabater Bayle, Elsa	TU/UT
-----	---------------------	-------

### Líneas de investigación

---

- Derecho europeo de contratos.
- Influencia del derecho de consumidores en el derecho de contratos.
- Estudio de los proyectos de unificación del derecho civil en Europa.
- Contratos usurarios y rescisión por lesión.
- Derecho de seguros.
- Cesión de contratos. Cesión de obligaciones.
- Contratos de crédito.
- Invalidez e ineficacia.
- Evolución del derecho de sucesiones.
- Armonización del derecho de sucesiones.
- Jurisprudencia sobre derecho privado navarro.
- Derecho de la persona: derechos de la personalidad, reproducción asistida humana, consentimiento informado, protección del patrimonio de las personas con discapacidad.

### Ikerketa lerroak

---

- Kontratuen europar zuzenbidea.
- Kontsumitzaileen zuzenbidearen eragina kontratuen zuzenbidean.
- Europan zuzenbide zibila bateratzeko proiektuen ikerketa.
- Lukurreriazko maileguen kontratuak eta hutsaltzea lesioagatik.
- Aseguruen zuzenbidea.
- Kontratuak lagatzea. Betebeharrak lagatzea.
- Kreditu kontratuak.
- Baliaezintasuna eta eragingarritasun eza.
- Oinordetzako zuzenbidearen eboluzioa.
- Oinordetzako zuzenbidearen harmonizazioa.
- Jurisprudentzia Nafarroako zuzenbide pribatuari buruz.
- Pertsonaren zuzenbidea: nortasunaren eskubideak, laguntza bidezko giza ugalketa, baimen informatua, desgaitasunen bat dutenen ondarearen babesa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

302	Derecho Privado
302	Zuzenbide Pribatua

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1635</b>	<b>Sáenz García de Albizu, Juan Carlos</b> Área Responsable: 165 Derecho Mercantil Departamento: Derecho Arlo arduraduna: 165 Merkataritzako Zuzenbidea Saila: Zuzenbidea @ jcsaenz@unavarra.es ☎ 948 169313
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

109	Arcos Vieira, María Luisa	TU/UT
811087	Domínguez Yamasaki, María Isabel	AS2/ELK2
1601	Egusquiza Balmaseda, María Ángeles	CU/UK
9539	Elizari Urtasun, Leyre	AS3/ELK3
1901	Goñi Urriza, Natividad	TU/UT
55	Hualde Manso, María Teresa	TU/UT
810823	Jorqui Azofra, María	PAD/ILD
1911	Lara González, Rafael	CU/UK
8379	Luquin Bergareche, Raquel	PCI/KIB
811386	Mazzilli, Elisabetta	AS2/ELK2
59	Otazu Serrano, M. Josefa	AS3/ELK3
13	Pablo-Romero Gil-Delgado, M. Concepción	TU/UT
TA123881	Panisello Martínez, Juan	EST/IKAS
1635	Sáenz García de Albizu, Juan Carlos	CU/UK
TA124225	Vieito Villar, Miguel	EST/IKAS
7528	Zurutuza Arigita, Iñaki	PCI/KIB

## Líneas de investigación

---

- Derecho civil navarro.
- Derecho de sociedades.
- Derecho de la competencia.
- Derecho sanitario.
- Contratación civil y mercantil.  
Contratación internacional.  
Protección al consumidor/a y nuevas tecnologías.
- Derecho marítimo.
- Conflictos de leyes.
- Reforma del derecho de sucesiones.
- Responsabilidad civil.
- Arbitraje y mediación.

## Ikerketa lerroak

---

- Nafarroako zuzenbide zibila.
- Elkarteen zuzenbidea.
- Konkurrentziaren zuzenbidea.
- Osasun zuzenbidea.
- Kontratazio zibila eta merkataritzakoa. Nazioarteko kontratazioa. Kontsumitzailearen babesa eta teknologia berriak.
- Itsas zuzenbidea.
- Lege gatazkak.
- Oinordetzako zuzenbidearen erreforma.
- Erantzukizun zibila.
- Arbitrajea eta bitartekaritza.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

303	Mercados Financieros
303	Finantza Merkatuak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>525</b>	<b>Santamaría Aquilué, Rafael</b> Área Responsable: 230 Economía Financiera y Contabilidad Departamento: Gestión de Empresas Arlo arduraduna: 230 Finantza Ekonomia eta Kontabilitatea Saila: Enpresen Kudeaketa @ rafael@unavarra.es ☎ 948 169389
------------	--

## Equipo / Taldea

---

7240	Abinzano Guillén, María Isabel	PD1/KID1
421	Corredor Casado, María Pilar	TU/UT
228	Del Río Solano, María Cristina	TU/UT
810096	Ferrer Zubiate, Elena	PAD/ILD
810168	González Urteaga, Ana	PCI/KIB
811375	Martínez García, Beatriz	PAD/ILD
2504	Muga Caperos, Luis Fernando	TU/UT
525	Santamaría Aquilué, Rafael	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Mercado de acciones.
- Mercado de divisas.
- Mercado de derivados.
- Fondos de inversión.

## Ikerketa lerroak

---

- Akzioen merkatua.
- Dibisen merkatua.
- Eratorrien merkatua.
- Inbertsio funtsak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

335 Género, Derecho y Sociedad  
335 Generoa, Zuzenbidea eta Gizartea

## Responsable / Arduraduna

---

**1872 Sierra Hernaiz, Elisa**  
Área Responsable: 140 Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social  
Departamento: Derecho  
Arlo arduraduna: 140 Lanaren eta Gizarte Segurantzaren Zuzenbidea  
Saila: Zuzenbidea  
@ elisa@unavarra.es  
☎ 948 169624

## Equipo / Taldea

---

1872 Sierra Hernaiz, Elisa TU/UT

### Líneas de investigación

---

- Violencia contra las mujeres, en la sociedad y mercado de trabajo. Acoso sexual y por razón de sexo.
- Brecha de género en el mercado laboral español.
- Participación laboral de las mujeres.
- Brecha salarial: desigualdad retributiva y carreras de cotización.
- Igualdad en la toma de decisiones en la empresa.
- Política social europea e igualdad de género.
- Promoción de la salud, prevención de riesgos laborales y género.

### Ikerketa lerroak

---

- Emakumeen aurkako indarkeria, gizartean eta lan merkatuan. Sexu jazarpena eta sexuan oinarritua.
- Genero arraila Espainiako lan merkatuan.
- Emakumeak lanean parte hartzea.
- Lansari arraila: bereizkeria ordainsarrietan eta kotizazio karrerak.
- Erabakiak hartzeko berdintasuna enpresan.
- Europako politika soziala eta genero berdintasuna.
- Osasunaren sustapena, lan arriskuen prebentzioa eta generoa.

**Ciencias Humanas y Sociales**  
**Giza eta Gizarte Zientziak**



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

419 Edarte  
419 Edarte

## Responsable / Arduraduna

---

**479 Aguirre Arriaga, Manuel**  
Área Responsable: 193 Didáctica de la Expresión Plástica  
Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación  
Arlo arduraduna: 193 Adierazpen Plastikoaren Didaktika  
Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak  
@ imanol@unavarra.es  
☎ 948 169200

## Equipo / Taldea

---

479	Aguirre Arriaga, Manuel	TU/UT
4707	Arriaga Azcárate, Amaia	PCI/KIB
810431	Calvelhe Panizo, Lander	AS2/ELK2

## Líneas de investigación

---

- Fundamentos epistemológicos de la educación artística.
- Educación para la experiencia estética.
- Educación artística en museos y patrimonio.
- Educación artística y formas actuales de la cultura visual.
- Educación musical «formal», «no formal» e «informal».

## Ikerketa lerroak

---

- Hezkuntza artistikoaren hastapen epistemologikoak.
- Esperientza estetikorako heziketa.
- Hezkuntza artistikoa museoetan eta ondarea.
- Hezkuntza artistikoa eta ikusizko kulturaren gaur egungo erak.
- Musika hezkuntza «formala», «ez formala» eta «informala».

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

434 Gogoene  
434 Gogoene

## Responsable / Arduraduna

---

**71 Apalategi Begiristain, Miren Jaione**  
Área Responsable: 215 Didáctica y Organización Escolar  
Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación  
Arlo arduraduna: 215 Didaktika eta Ikastetxearen Erakuntza  
Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak  
@ jaione.apalategi@unavarra.es  
☎ 948 169477

## Equipo / Taldea

---

71	Apalategi Begiristain, Miren Jaione	TU/UT
74	San Martín Casi, Esther	AS2/ELK2

## Líneas de investigación

---

- Organización de la educación.
- Políticas educativas y lingüísticas comparadas.
- Educación pública-educación privada.
- Patrimonio cultural y educación.
- Fuentes visuales y didáctica de las ciencias sociales.

## Ikerketa lerroak

---

- Hezkuntzaren antolakuntza.
- Hezkuntza eta hizkuntza politika konparatuak.
- Hezkuntza publikoa-hezkuntza pribatua.
- Ondare kulturala eta hezkuntza.
- Ikusizko iturriak eta gizarte zientzien didaktika.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

440	Cultura y Desarrollo Lera-ikergunea
440	Lera-ikergunea Kultura eta Garapena

## **Responsable / Arduraduna**

---

### **7242 Fernández de Larrinoa Pablos, Pedro María**

Área Responsable: 30 Antropología Social  
Departamento: Sociología y Trabajo Social  
Arlo arduraduna: 30 Gizarte Antropología  
Saila: Soziologia eta Gizarte Lana  
@ kepa.fernandezdelarrinoa@unavarra.es  
☎ 948 166964

## **Equipo / Taldea**

---

TA114975	Duque Orozco, Gabriela Estefanía	EST/IKAS
7242	Fernández de Larrinoa Pablos, Pedro María	TU/UT
TA113690	Fernández Espinosa, Cira Eugenia	EST/IKAS
2592	Goñi Urrutia, María Jesús	PCI/KIB
9532	Irujo Asurmendi, Carlos María	AS2/ELK2
811115	Martínez Magdalena, Santiago	PAD/ILD
TA109901	Ochoa Santos, María Rocío	EST/IKAS
8679	Perales Díaz, José Antonio	AS2/ELK2
TA113432	Rementería Arruza, Daniel	EST/IKAS
811447	Uzkudun Aldalur, Izaskun	AS2/ELK2

## **Líneas de investigación**

---

- Análisis etnográfico y teoría de la representación cultural.
- Artes escénicas rituales, folclore y patrimonio cultural inmaterial.
- Estado de bienestar, políticas sociales y culturales y desarrollo comunitario en contextos indígenas rurales y urbanos.
- Ecosistemas de montaña y biorregiones: construcciones culturales del paisaje y retóricas del desarrollo local sostenible.
- Acción cultural e intervención sociocomunitaria: asociacionismo local, desarrollo endógeno e investigación/acción participativa.
- Antropología, abogacía cultural y proyectos de investigación colaborativos.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Análisi etnografikoa eta kultura irudikapenaren teoria.
- Arte eszeniko erritualak, folklorea eta kultura ondare immateriala.
- Ongizatearen estatua, gizarte eta kultura politikak eta erkidegoaren garapena landako eta hiriko testuinguru indigenetan.
- Mendiko ekosistemak eta bioeskualdeak: paisaiaren erakuntza kulturalak eta erretorikoak tokiko garapen iraunkorrean.
- Ekintza kulturala eta esku hartze soziokomunitarioa: tokiko asoziazionismoa, garapen endogenoa eta ikerketa/ekintza parte hartzailea.
- Antropologia, abokatutza kulturala eta elkarlaneko ikerketa proiektuak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

425	Psicología Clínica y Psicopatología
425	Psikologia Klinikoa eta Psikopatologia

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2050</b>	<b>Fernández Montalvo, Javier</b> Área Responsable: 680 Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 680 Nortasuna, Ebaluazioa eta Tratamendu Psikologikoa Saila: Osasun Zientziak @ fernandez.montalvo@unavarra.es ☎ 948 169830
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

8900	Arteaga Olleta, Alfonso	PAD/ILD
TA35183	Barrientos González, Jesús	EST/IKAS
9727	Cacho Fernández, Raúl	TU/UT
9641	Esarte Eserverri, Sonia	AS2/ELK2
2050	Fernández Montalvo, Javier	TU/UT
811338	Haro Escribano, Begoña	UNI/DAK
6183	López Goñi, José Javier	TU/UT
7900	Lorea Conde, Iñaki	AS2/ELK2
TA15220	Mendigutxia Sorabilla, Garrikoitz	EST/IKAS
4369	Peñalva Vélez, M. Alicia	PCI/KIB
TA114321	Villanueva Irure, Pedro María	EST/IKAS

## Líneas de investigación

---

- Psicología clínica y psicopatología.
- Psicopatología, evaluación y tratamiento del juego patológico.
- Violencia familiar: psicopatología, evaluación y tratamiento de hombres maltratadores.
- Drogodependencias.
- Evaluación de programas.
- Adicciones conductuales.
- Suicidio.
- Menores infractores.

## Ikerketa lerroak

---

- Psikologia klinikoa eta psikopatologia.
- Joko patologikoaren psikopatologia, ebaluazioa eta tratamendua.
- Indarkeria familiar: tratatu txarren emakume diren gizonen psikopatologia, ebaluazioa eta tratamendua.
- Droga mendekotasunak.
- Programen ebaluazioa.
- Jokabidearen adierazpenak.
- Suizidioa.
- Adingabe arau-hausleak.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

424	Educación y Salud
424	Hezkuntza eta Osasuna

## Responsable / Arduraduna

---

<b>107</b>	<b>Gabari Gambarte, María Inés</b> Área Responsable: 215 Didáctica y Organización Escolar Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 215 Didaktika eta Ikastetxearen Erakuntza Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ igabari@unavarra.es ☎ 948 169681
------------	--

## Equipo / Taldea

---

1897	Aparicio Ágreda, María Lourdes	AS2/ELK2
107	Gabari Gambarte, María Inés	TU/UT
21	Pollán Rufo, María Milagros	MH/OHK
265	Redín Areta, María Dolores	TU/UT
7927	Saenz Mendía, Raquel	SUS/ORD

## Líneas de investigación

---

- Prevención e intervención en accidentabilidad infantil.
- Diagnóstico y prevención de riesgos psicosociales (estrés laboral).
- Diseño cualitativo en investigación.
- Neuropsicología del lenguaje.
- Adaptación educativa de recursos didácticos (nuevas tecnologías).
- Formación universitaria de personas mayores.
- Cuidado a personas mayores.
- Salud comunitaria.

## Ikerketa lerroak

---

- Haurren istripuen prebentzioa eta esku hartzea.
- Arrisku psikosozialen diagnostikoa eta prebentzioa (laneko estresa).
- Diseinu kualitatiboa ikerketan.
- Hizkeraren neuropsikologia.
- Baliabide didaktikoak hezkuntzara egokitzea (teknologia berriak).
- Unibertsitateko prestakuntza adinekoentzat.
- Adinekoen zainketa.
- Osasun komunitarioa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

438 José Yanguas y Miranda  
438 José Yanguas y Miranda

## Responsable / Arduraduna

---

**244** **García Sanz, Ángel**  
Área Responsable: 450 Historia Contemporánea  
Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación  
Arlo arduraduna: 450 Historia Garaikidea  
Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak  
@ marcotegui@unavarra.es  
☎ 948 169417

## Equipo / Taldea

---

244 García Sanz, Ángel CU/UK  
9499 Mendioroz Lacambra, Ana María PD1/KID1

### Líneas de investigación

---

- Historia política y social contemporánea de Navarra.
- Elecciones y partidos.
- Demografía histórica.
- Historia de la prensa.
- Historia del fuerismo y el navarrismo.
- Movimiento obrero.
- Prosopografía.
- Bases sociales del carlismo y del liberalismo en Navarra.

### Ikerketa lerroak

---

- Nafarroako historia sozial eta politiko garaikidea.
- Hauteskundeak eta alderdiak.
- Demografia historikoa.
- Prentsaren historia.
- Fuerismoaren eta nabarrismoaren historia.
- Langileen mugimendua.
- Prosopografia.
- Nafarroako karlismoaren eta liberalismoaren oinarri sozialak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

435 Análisis Social, Cultural y de Medios  
435 Gizarte, Kultura eta Hedabideen Analisia

## Responsable / Arduraduna

---

**263 Hernández de Frutos, Teodoro**  
Área Responsable: 775 Sociología  
Departamento: Sociología y Trabajo Social  
Arlo arduraduna: 775 Soziologia  
Saila: Soziologia eta Gizarte Lana  
@ theo@unavarra.es  
☎ 948 169443

## Equipo / Taldea

---

9483	Aguirre Urteaga, Xabier	AS3/ELK3
1698	Casares García, María Esther	PD1/KID1
263	Hernández de Frutos, Teodoro	TU/UT
811344	Sainz Jiménez, David	AS2/ELK2
309	Sarriés Sanz, Luis	MH/OHK

## Líneas de investigación

---

- Análisis de los medios de comunicación de masas.
- Educación y universidad.
- Historia de los métodos y técnicas de investigación en las ciencias sociales.

## Ikerketa lerroak

---

- Masa komunikabideen analisia.
- Hezkuntza eta unibertsitatea.
- Ikerketarako metodoen eta tekniken historia zientzia sozialetan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

449 Kimua  
449 Kimua

## Responsable / Arduraduna

---

**82 Ibarra Murillo, Julia Fernanda**  
Área Responsable: 205 Didáctica de las Ciencias Experimentales  
Departamento: Ciencias  
Arlo arduraduna: 205 Zientzia Esperimentalen Didaktika  
Saila: Zientziak  
@ julia.ibarra@unavarra.es  
☎ 948 169460

## Equipo / Taldea

---

82	Ibarra Murillo, Julia Fernanda	PD1/KID1
810882	Napal Fraile, María	PAD/ILD
810432	Uriz Doray, Irantzu	PAD/ILD
811378	Zudaire Ripa, María Isabel	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Enseñanza y aprendizaje de genética en Educación Secundaria.
- Enseñanza y aprendizaje de materia y energía.
- Agua, ríos y educación.
- Uso de las nuevas tecnologías para la enseñanza de la ciencia.
- Didáctica de las Ciencias Naturales en Educación Primaria y Educación Infantil.

## Ikerketa lerroak

---

- Genetikaren irakaskuntza eta ikaskuntza Bigarren Hezkuntzan.
- Materiaren eta energiaren irakaskuntza eta ikaskuntza.
- Ura, ibaiak eta hezkuntza.
- Teknologia berriak erabiltzea zientzia irakasteko.
- Natura Zientzien Didaktika Lehen Hezkuntzan eta Haur Hezkuntzan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

431	Texto
431	Testua

## Responsable / Arduraduna

---

<b>191</b>	<b>Ibarra Murillo, María Roncesvalles</b> Área Responsable: 365 Filología Vasca Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 365 Euskal Filología Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ orreaga@unavarra.es ☎ 948 169520
------------	---

## Equipo / Taldea

---

810864	Ablanedo Larrión, Ane Elixabete	AS2/ELK2
191	Ibarra Murillo, María Roncesvalles	TU/UT
1887	Induráin Eraso, Carmen	PD1/KID1
198	López-Mugartza Iriarte, Juan Carlos	TU/UT
810991	Rodríguez Ortega, Davinia	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Formación del profesorado.
- Didáctica de la lengua.
- Dialectología vasca.
- Análisis de textos escolares en ciencias humanas y experimentales.
- Estudios cinematográficos y culturales en lengua inglesa.
- Estudio de textos narrativos.
- Lingüística aplicada.
- Comprensión lectora.
- Análisis del discurso. Contacto lingüístico.
- Sociología de la lengua: lingüística.
- Literatura vasca.

## Ikerketa lerroak

---

- Irakasleen prestakuntza.
- Hizkuntzaren didaktika.
- Euskal dialektologia.
- Eskola testuen analisisa giza zientzietan eta zientzia esperimentaletan.
- Ikerketa zinematografikoak eta kulturalak ingelesez.
- Testu narratiboen ikerketa.
- Hizkuntzalaritza aplikatua.
- Irakurmena.
- Diskurtsoaren analisisa. Hizkuntza ukipena.
- Hizkuntzaren soziologia: hizkuntzalaritza.
- Euskal Literatura.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

439	Política, Identidad y Cultura
439	Politika, Identitatea eta Kultura

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1747</b>	<b>Innerarity Grau, María Carmen</b> Área Responsable: 775 Sociología Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 775 Soziologia Saila: Soziologia eta Gizarte Lana @ carmen.innerarity@unavarra.es ☎ 948 169499
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

2282	Acha Ugarte, Beatriz	AS2/ELK2
TA118957	Cadavid Guerrero, Iván Andrés	EST/IKAS
1747	Innerarity Grau, María Carmen	TU/UT
1697	Ruiz Bujedo, Cristina	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Partidos políticos.
- Identidades políticas.
- Gestión política de la diversidad cultural.
- Nacionalismo y conflictos étnicos.
- Multiculturalismo. Relaciones interculturales.
- Problemas y transformaciones de la democracia.
- Mujer y política.
- Análisis del discurso político.
- Marketing político.
- Política y medios de comunicación.

## Ikerketa lerroak

---

- Alderdi politikoak.
- Identitate politikoak.
- Kultura aniztasunaren kudeaketa politikoak.
- Nazionalismoa eta gatazka etnikoak.
- Kultura aniztasuna. Kultura arteko harremanak.
- Demokraziaren arazoak eta eraldaketak.
- Emakumea eta politika.
- Diskurtso politikoaren analisisa.
- Marketin politikoak.
- Politika eta hedabideak.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

421	Evaluación y Desarrollo de la Percepción Musical
421	Musika Pertzepzioaren Ebaluazioa eta Garapena

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>223</b>	<b>Laucirica Larrinaga, Ana María</b> Área Responsable: 189 Didáctica de la Expresión Musical Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 189 Adierazpen Musikalaren Didaktika Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ laucirica@unavarra.es ☎ 948 169248
------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

5979	Almoguera Martón, Aranzazu	AS2/ELK2
2322	Andrés Vierge, Marcos Antonio	TU/UT
810408	Aurtenetxe Zalbidea, Auritz	AS2/ELK2
TA56671	Eguilaz Aranguren, María José	EST/IKAS
810399	Gatzelurrutia Erdozain, Mikel	AS2/ELK2
223	Laucirica Larrinaga, Ana María	TU/UT
811186	Lorenzo de Reizabal, Maria Aranzazu	AS2/ELK2
810450	Martínez Arana, Alejandro	AS2/ELK2
811520	Pérez de Ciriza Macaya, Itziar	AS2/ELK2
811183	Saenz Abarzuza, Igor	AS2/ELK2

## **Líneas de investigación**

---

- Percepción y construcción de estructuras musicales tonales y no tonales.
- Análisis musical en educación.
- Nuevas tecnologías aplicadas a la educación musical.
- El oído musical en la práctica vocal e instrumental.
- Evaluación y desarrollo de las destrezas, capacidades y competencias musicales.
- Música Navarra en el siglo XX.
- Organización y proyección educativa de las enseñanzas musicales especializadas de carácter elemental.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Musika egitura tonalak eta ez tonalak hautematea eta eraikitzea.
- Musika-análisisa hezkuntzan.
- Musika hezkuntzan aplikaturiko teknologia berriak.
- Belarri musikala ahots praktikan eta instrumentu bidezkoan.
- Trebetasun, ahalmen eta gaitasunen ebaluazioa eta garapena.
- Nafarroako musika XX. mendean.
- Oinarrizko musika ikasketa espezializatuen antolamendua eta proiektzioa hezkuntzan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

443	Applied linguistics: Language Acquisition and Language Teaching
443	Applied linguistics: Language Acquisition and Language Teaching

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2713</b>	<b>Lázaro Ibarrola, María Amparo</b> Área Responsable: 195 Didáctica de la Lengua y la Literatura Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 195 Hizkuntzaren eta Literaturaren Didaktika Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ amparo.lazaro@unavarra.es ☎ 948 169466
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

TA123754	Amutio Palacios, Silvia	EST/IKAS
2680	Bueno Alastuey, M. Camino	TU/UT
810811	Gainza Tejedor, Ana	AS2/ELK2
9916	Lasheras Balduz, Jesús ángel	SUS/ORD
2713	Lázaro Ibarrola, María Amparo	TU/UT
9690	Villarreal Olaizola, Izaskun	SUS/ORD
4367	Zenotz Iragi, María Victoria	AS3/ELK3

## Líneas de investigación

---

- Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza de lenguas.
- Enseñanza de idiomas con fines específicos.
- Adquisición de segundas lenguas y lenguas extranjeras en contextos de lengua extranjera y AICLE.
- La interacción oral en el aprendizaje del inglés como lengua extranjera: estrategias de negociación y retroalimentación en tareas comunicativas y su impacto en el aprendizaje.
- Estrategias de lectura e internet.

## Ikerketa lerroak

---

- Teknologia berriak ingelesaren irakaskuntzari aplikatuak.
- Hizkuntzak helburu espezifikoekin irakastea.
- Bigarren hizkuntzak eta atzerrikoak ikastea atzerriko hizkuntzen testuinguruetan eta IIEAH (Ikaskuntza Integratua Edukietan eta Ingelesean).
- Ahozko interakzioa ingelesa atzerriko hizkuntz gisa ikasteko: negoziazio estrategiak eta atzeraelikadurazkoak komunikazio lanetan eta haien eragina ikaskuntzan.
- Irakurtzeko estrategiak eta internet.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

448	Educación Holística e Inclusiva
448	Hezkuntza Holistiko eta Inklusiboa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>810209</b>	<b>Ledesma Marín, Nieves</b> Área Responsable: 215 Didáctica y Organización Escolar Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 215 Didaktika eta Ikastetxearen Erakuntza Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ nieves.ledesma@unavarra.es ☎ 948 169666
---------------	---

## Equipo / Taldea

---

810209	Ledesma Marín, Nieves	TU/UT
TA109688	Pastor Fasquelle, Roxana Denise	EST/IKAS
2201	Pellejero Goñi, María Lucía	PD1/KID1
810471	Pérez de Villarreal Zufiaurre, Maider	PD1/KID1

## Líneas de investigación

---

- Educación holística-integral e inclusiva.
- Perspectiva de género en educación.
- Educación socioemocional.
- Educación crítica para una ciudadanía «glocal» y para la sostenibilidad (social y ecológica).
- Aprendizaje-servicio solidario.
- Enfoque ciencia-tecnología y sociedad.
- Formación del profesorado.
- Didáctica universitaria.

## Ikerketa lerroak

---

- Hezkuntza holistiko-integrala eta inklusiboa.
- Generoaren ikuspegia hezkuntzan.
- Hezkuntza sozioemocionala.
- Hezkuntza kritikoa «glokal» diren herritarrentzat eta iraunkortasunerako (soziala eta ekologikoa).
- Ikaskuntza-zerbitzu solidarioa.
- Zientzia-tecnología eta gizartea hartzen dituen ikuspegia.
- Irakasleen prestakuntza.
- Unibertsitate didaktika.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

445	Sociología de la Salud, Historia, Pensamiento, Sociedad y Política
445	Osasunaren Soziologia, Historia, Pentsamendua, Gizartea eta Politika

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1691</b>	<b>Lostao Unzu, Lourdes</b> Área Responsable: 775 Sociología Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 775 Soziologia Saila: Soziologia eta Gizarte Lana @ llostao@unavarra.es ☎ 948 169038
-------------	--

## Equipo / Taldea

---

1595	Castro Alfín, Demetrio	CU/UK
1691	Lostao Unzu, Lourdes	CU/UK
2233	Sánchez Prieto, Juan María	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Historia del pensamiento y de los movimientos sociales.
- Teoría política, política y comunicación.
- Teoría política y procesos de cambio político y social.
- Partidos políticos.
- Las dimensiones de la globalización y sus consecuencias en el estudio de las sociedades.
- Sociología histórica, cultura familiar y religión.
- Cultura política, socialismo español y transición democrática.
- Salud y sociedad.

## Ikerketa lerroak

---

- Pentsamenduaren eta mugimendu sozialen historia.
- Teoria politikoa, politika eta komunikazioa.
- Teoria politikoa, eta politika eta gizarte aldetetarako prozesuak.
- Alderdi politikoak.
- Globalizazioaren dimentsioak eta bere ondorioak gizartean ikerketan.
- Soziologia historikoa, kultura familiarra eta erlijioa.
- Kultura politikoa, espainiar sozialismoa eta trantsizio demokratikoa.
- Osasuna eta gizartea.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

447	Sociología Rural, Movilidad e Investigación Social
447	Landa Soziologia, Mugikortasuna eta Gizarte Ikerketa

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>1703</b>	<b>Oliva Serrano, Jesús</b> Área Responsable: 775 Sociología Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 775 Soziologia Saila: Soziologia eta Gizarte Lana @ <a href="mailto:jesus.oliva@unavarra.es">jesus.oliva@unavarra.es</a> ☎ 948 169496
-------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

151	Ayerdi Echeverri, Pedro María	TU/UT
7895	Feliú Martínez, Ricardo	AS3/ELK3
810863	García Ibáñez de Garayo, Sergio	EST/IKAS
7897	Iso Tinoco, Andoni	AS3/ELK3
2107	Jaime Jiménez, Óscar	TU/UT
811202	Lopatnikov Rojo, Daniel	UNI/DAK
811380	Martínez Lorea, Ion	AS3/ELK3
1703	Oliva Serrano, Jesús	TU/UT
810334	Pérez Esain, Ernesto Manuel	AS3/ELK3
8581	Sanz Tolosana, Elvira	CD1/DLAG1
1669	Vilches Plaza, Carlos	PAD/ILD

## **Líneas de investigación**

---

- Metodologías participativas y cualitativas.
- Movilidad, transporte y sostenibilidad.
- Sociología rural y desarrollo regional.
- Urbanismo, ordenación del territorio y paisaje.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Metodología parte-hartzaile eta kualitatiboak.
- Mugikortasuna, garraioa eta iraunkortasuna.
- Landa soziologia eta eskualdeko garapena.
- Hirigintza, lurraldearen antolamendua eta paisaia.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

409	Pensamiento Político: Historia, Ideologías, Movimientos Sociales
409	Pentsamendu Politikoa: Historia, Ideologiak, Gizarte Mugimenduak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>20</b>	<b>Osés Gorraiz, Jesús María</b> Área Responsable: 475 Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 475 Pentsamenduaren eta Mugimendu Sozialen Historia Saila: Soziología eta Gizarte Lana @ oses@unavarra.es ☎ 948 169444
-----------	---

## Equipo / Taldea

---

20	Osés Gorraiz, Jesús María	TU/UT
----	---------------------------	-------

### Líneas de investigación

---

- Movimientos sociales.
- Evaluación de programas.
- Juventud.
- Medio ambiente y sociedad. Desarrollo sostenible.
- Educación ambiental.
- Agenda 21 Locales. Sociología de la ciudad y rural.
- Políticas territoriales y ordenación del territorio.
- Evaluación del impacto ambiental.
- Transporte y movilidad.
- Políticas de gestión social y ahorro (energía, residuos, agua, ruidos).
- Procesos de participación social.
- Género.
- Salud pública.
- Análisis de tendencias sociales.
- Encuestas.
- Análisis de redes sociales.
- Análisis político.
- Empresas.

### Ikerketa lerroak

---

- Gizarte mugimenduak.
- Programen ebaluazioa.
- Gazteria.
- Ingurumena eta gizartea. Garapen iraunkorra.
- Ingurumen hezkuntza.
- Tokiko Agenda 21. Hiriko eta herriko soziología.
- Lurralde politikak eta lurralde antolamendua.
- Ingurumenaren gaineko inpaktuaren ebaluazioa.
- Garraioa eta mugikortasuna.
- Gizarte kudeaketako eta aurrezteko politikak (energia, hondakinak, ura, zaratak).
- Parte hartze sozialeko prozesuak.
- Generoa.
- Osasun publikoa.
- Joera sozialen analisisa.
- Inkestak.
- Sare sozialen analisisa.
- Análisi politikoa.
- Enpresak.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

408 Ciencias y Técnicas Historiográficas  
408 Zientzia eta Teknika Historiografikoak

## Responsable / Arduraduna

---

**286 Ostolaza Elizondo, María Isabel**  
Área Responsable: 85 Ciencias y Técnicas Historiográficas  
Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación  
Arlo arduraduna: 85 Zientzia eta Teknika Historiografikoak  
Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak  
@ ostolaza@unavarra.es  
☎ 948 169418

## Equipo / Taldea

---

TA63493	Irala Solano, Ramón	EST/IKAS
286	Ostolaza Elizondo, María Isabel	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Tratamiento de fuentes de información documental.
- Análisis documental.
- Historia de la escritura.
- Historia del libro.
- Historia de Navarra (Edad Moderna).

## Ikerketa lerroak

---

- Informazio dokumentaleko iturrien tratamendua.
- Dokumentu analisia.
- Idazketaren historia.
- Liburuaren historia.
- Nafarroako historia (Aro Modernoa).

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

401	ALTER. Grupo de investigación
401	ALTER. Ikerketa Taldea

## Responsable / Arduraduna

---

<b>2464</b>	<b>Pérez Eransus, Begoña</b> Área Responsable: 813 Trabajo Social y Servicios Sociales Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 813 Gizarte Lana eta Gizarte Zerbitzuak Saila: Soziología eta Gizarte Lana @ begonia.perez@unavarra.es ☎ 948 169488
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

2509	Amigot Leache, Patricia	SUS/ORD
390	Anaut Bravo, Sagrario	TU/UT
8258	Andueza Imirizaldu, Izaskun	SUS/ORD
9536	González Gorría, Idoya	AS2/ELK2
7785	Iturbide Rodrigo, Ruth	AS3/ELK3
447	Laparra Navarro, Miguel	TU/UT
9116	Lapueta Méndez, Irene	PCI/KIB
8350	Lasheras Ruiz, Rubén	PAD/ILD
811457	Lopes Dos Santos, Maria Cristina	AS1/ELK1
TA113611	Marín Palacios, María Belén	EST/IKAS
8660	Martínez de Lizarrondo Artola, Antidio	AS3/ELK3
810911	Martínez Sordoni, Laureano	AYP/PLAG
810098	Martínez Virto, Lucía	PAD/ILD
811201	Moneo Estany, Berta Alba	FPU
2596	Orte de la Peña, Paloma	EST/IKAS
2464	Pérez Eransus, Begoña	TU/UT
811118	Sánchez Salmerón, Víctor	FPU
9671	Zugasti Mutilva, Nerea	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Procesos sociales de exclusión.
- Dispositivos y procesos de inserción social.
- Atención primaria en servicios sociales.
- Sistemas de protección social.
- Calidad de empleo y precariedad laboral.
- Procesos migratorios e integración social de inmigrantes.
- Discapacidad y gerontología.
- Historia del trabajo social y de los servicios sociales.

## Ikerketa lerroak

---

- Baztertzeko prozesu sozialak.
- Gizarteratzeko antolaketak eta prozesuak.
- Lehen arreta gizarte zerbitzuetan.
- Gizarte babeserako sistemak.
- Enpleguaren kalitatea eta lan prekarietatea.
- Migrazio prozesuak eta immigranteak gizarteratzea.
- Desgaitasuna eta gerontología.
- Gizarte lanaren eta gizarte zerbitzuen historia.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

403	José María Lacarra
403	José María Lacarra

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>500</b>	<b>Ramírez Vaquero, Eloísa</b> Área Responsable: 485 Historia Medieval Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 485 Erdi Aroko historia Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ erv@unavarra.es ☎ 948 169422
------------	---

## **Equipo / Taldea**

---

2195	Calvo Miranda, Juan José	PD1/KID1
810095	Goñi Ares de Parga, María Mercedes	EST/IKAS
TA119519	Hearn, Kyle Patrick	EST/IKAS
TA104271	Idoate Ancin, Raquel	EST/IKAS
2159	Mugueta Moreno, Íñigo	PD1/KID1
TA119518	Puzzo, Francesco	EST/IKAS
500	Ramírez Vaquero, Eloísa	CU/UK

## **Líneas de investigación**

---

- Finanzas y fiscalidad en el Reino de Navarra.
- Relaciones políticas, económicas y sociales Navarra/ Corona de Aragón.
- Prosopografía, toponimia e historia.
- Génesis del estado moderno.
- Historia monetaria.
- La red urbana del Reino de Navarra.
- Producción, comercio y consumo. Época medieval.
- Historia de la ciencia y de las técnicas.
- Historia de la cultura.
- Dominios monásticos.
- Cartografía.
- Ordenación del territorio.
- Historia política y social de la Navarra medieval.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Finantzak eta fiskalitatea Nafarroako Erresuman.
- Nafarroaren/ Aragoiko Koroaren arteko harreman politiko, ekonomiko eta sozialak.
- Prosopografía, toponimia eta historia.
- Estatu modernoaren genesisia.
- Historia monetarioa.
- Nafarroako Erresumaren hiri sarea.
- Ekoizpena, merkataritza eta kontsumoa. Erdi Aroa.
- Zientziaren eta tekniken historia.
- Kulturaren historia.
- Monasterioen domeinuak.
- Kartografia.
- Lurrealdearen antolamendua.
- Erdi Aroko Nafarroako historia politiko eta soziala.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

444	Investigación en Lingüística
444	Hizkuntzalaritzako Ikerketa

## Responsable / Arduraduna

---

<b>209</b>	<b>Salaberri Zaratiegi, Patxi Xabier</b> Área Responsable: 365 Filología Vasca Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 365 Euskal Filología Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ salaberri@unavarra.es ☎ 948 169517
------------	--

## Equipo / Taldea

---

9914	Allue Villanueva, M. Consolación	AS3/ELK3
9915	Aragués Cemborain, Miren Itziar	AS3/ELK3
8901	Asiáin Ansorena, Alfredo	SUS/ORD
8903	Aznárez Mauleón, Mónica	PCI/KIB
3243	Kasares Corrales, Paula	AS3/ELK3
810200	López Flamarique, Maite	AS3/ELK3
5923	López Pérez, María Victoria	AS3/ELK3
810933	Medina del Moral, Nayim Fermín	UNI/DAK
TA115094	Olabarrieta Landa, Siara	EST/IKAS
TA75098	Rodríguez Suescun, Nora	EST/IKAS
810210	Romera Ciria, Magdalena	TU/UT
810184	Rubio Navarro, Gabriel María	AS3/ELK3
811514	Salaberri Izko, Iker	AS3/ELK3
209	Salaberri Zaratiegi, Patxi Xabier	CU/UK
810202	Santacilia Salvador, Ekaitz	SUS/ORD
215	Zubiri Luxanbio, Juan José	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Adquisición de lenguas.
- Análisis del discurso.
- Dialectología.
- Didáctica de la lengua.
- Lengua y nuevas tecnologías.
- Onomástica.
- Pragmática.
- Sociolingüística.
- Patrimonio inmaterial.

## Ikerketa lerroak

---

- Hizkuntzak ikastea.
- Diskurtsoaren analisia.
- Dialektología.
- Hizkuntzaren didaktika.
- Hizkuntza eta teknología berriak.
- Onomastika.
- Pragmatika.
- Soziolinguistika.
- Ondare ez-materiala.



## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

411	Cambios Sociales
411	Aldaketa Sozialak

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1702</b>	<b>Sánchez de la Yncera, Ignacio</b> Área Responsable: 775 Sociología Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 775 Soziologia Saila: Soziologia eta Gizarte Lana @ isy@unavarra.es ☎ 948 169495
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

TA66549	Aguirre Ayerbe, Igor	EST/IKAS
811521	Aleman Salcedo, Eliana Margarita	AS3/ELK3
30	Beriáin Razquin, José Miguel	CU/UK
TA124696	De Albuquerque Maranhao, Pedro Alberto	EST/IKAS
1609	Díaz de Rada Igúzquiza, Jesús Vidal	TU/UT
TA51336	Errea Corvillo, Xabier	EST/IKAS
9481	Erro Sala, José Javier	AS3/ELK3
TA80279	García Nistal, Alejandro Julián	EST/IKAS
7520	Gil Gimeno, Francisco Javier	PAD/ILD
1982	Iranzo Amatriain, Juan Manuel	MH/OHK
6920	Jabat Torres, Edurne	AS3/ELK3
7762	Larrión Cartujo, José Antonio	PCI/KIB
811510	Lasterra Aznarez, Marta	AYP/PLAG
1670	Muñoz Arrieta, Olatz	AS2/ELK2
2355	Pérez-Agote Aguirre, José María	PCI/KIB
3534	Rodríguez Fouz, Marta	PD1/KID1
1907	Sánchez Capdequi, Celso	TU/UT
1702	Sánchez de la Yncera, Ignacio	TU/UT
TA119576	Velisario Reyes, Rubén Darío	EST/IKAS
7527	Zuloaga Lojo, Lohitzune	PAD/ILD

## Líneas de investigación

---

- Encuestas de opinión y mercado.
- Teoría sociológica, fundamentos y epistemología.
- Identidades sociales y culturales.
- Estudios de género.
- Estructuras simbólicas, imaginario y tiempos sociales.
- Análisis del cambio social.
- Desigualdad y diferencia.
- Cooperación para el desarrollo y comunicación.

## Ikerketa lerroak

---

- Iritzi inkestak eta merkatua.
- Teoria soziologikoa, hastapenak eta epistemologia.
- Identitate sozial eta kulturalak.
- Genero ikerketak.
- Egitura sinbolikoak, imaginarioa eta denbora sozialak.
- Aldaketa sozialaren analisisa.
- Desberdintasuna eta diferentzia.
- Garapenerako lankidetzak eta komunikazioa.

- Técnicas de investigación social (cualitativas y cuantitativas).
- Consumo y comportamiento del consumidor.
- Estudios sociológicos sobre ciencia y tecnología.
- Teoría y filosofía del derecho.
- Procesos de legitimación de la violencia y democracia.
- Guerra y violencia colectiva.
- Ikerkuntza sozialerako teknikak (kualitatiboak eta kuantitatiboak).
- Kontsumitzailearen portaera eta kontsumoa.
- Zientzia eta teknologiari buruzko ikerketa soziologikoak.
- Zuzenbidearen teoria eta filosofia.
- Indarkeria legitimatzeko prozesuak eta demokrazia.
- Gerra eta indarkeria kolektiboa.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

446	Desarrollo Psicológico y Educación
446	Garapen Psikologikoa eta Hezkuntza

## Responsable / Arduraduna

---

72	<b>Sotés Ruiz, José Pablo</b> Área Responsable: 735 Psicología Evolutiva y de la Educación Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 735 Bilakaeraren eta Hezkuntzaren Psikologia Saila: Osasun Zientziak @ psotes@unavarra.es ☎ 948 169711
----	---

## Equipo / Taldea

---

7243	Álvarez Urricelqui, María Jesús	AS2/ELK2
811019	Bausela Herreras, Esperanza	PCI/KIB
810268	Buldain Zozaya, Imelda	AS2/ELK2
93	Casanova Lamoutte, Elsa Milagros	TU/UT
4360	Sanz de Acedo Baquedano, María Teresa	TU/UT
72	Sotés Ruiz, José Pablo	TU/UT
810968	Urreizti Lezertua, Garbiñe	AS2/ELK2

## Líneas de investigación

---

- Atención temprana.
- Enseñanza y aprendizaje de las lenguas.
- Intervención en capacidades cognitivas, creativas y afectivas.
- Mejora de la autorregulación en el aprendizaje.

## Ikerketa lerroak

---

- Arreta goiztiarra.
- Hizkuntzak irakastea eta ikastea.
- Ahalmen kognitiboak, sortzaileak eta afektiboak.
- Autoerregulazioa hobetzea ikaskuntza prozesuan.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

442	GIAS (Grupo de Investigación en Antropología Social)
442	GIAS (Gizarte Antropologia Ikertzeko Taldea)

## Responsable / Arduraduna

---

<b>1668</b>	<b>Uribe Oyarbide, José María</b> Área Responsable: 30 Antropología Social Departamento: Sociología y Trabajo Social Arlo arduraduna: 30 Gizarte Antropologia Saila: Soziologia eta Gizarte Lana @ jmuribe@unavarra.es ☎ 948 169039
-------------	---

## Equipo / Taldea

---

TA59264	Alemán Alonso, Jesús Javier	EST/IKAS
7680	Bogino Larrambeberre, María Mercedes	EST/IKAS
2351	Fernández Rasines, Paloma	PD1/KID1
2725	García Castellano, María Pilar	AS2/ELK2
TA104613	Gonzaga Aguilar, María Andrea	EST/IKAS
7263	Jaúregui Virto, Alberto Javier	AS3/ELK3
TA64002	Sagardoy Leuza, Iñaki	EST/IKAS
TA56739	Sarasa Camacho, Hodei	EST/IKAS
1668	Uribe Oyarbide, José María	TU/UT

## Líneas de investigación

---

- Antropología de la salud.
- Sistemas de sexo género: identidades hegemónicas.
- Instituciones y cultura.
- Teoría feminista intercultural.
- Riesgo y cultura.
- Inmigración, extranjería y exilio.

## Ikerketa lerroak

---

- Osasunaren antropologia.
- Genero sexu sistemak: identitate hegemonikoak.
- Erakundeak eta kultura.
- Kultura arteko teoria feminista.
- Arriskua eta kultura.
- Immigrazioa, atzerriartasuna eta erbestealdia.

## **Nombre del Grupo / Taldearen izena**

---

429	Efimec: Ética, Filosofía y Metodología de la Ciencia
429	Efimec: Zientziaren Etika, Filosofia eta Metodologia

## **Responsable / Arduraduna**

---

<b>112</b>	<b>Úriz Pemán, María Jesús</b> Área Responsable: 375 Filosofía Departamento: Ciencias de la Salud Arlo arduraduna: 375 Filosofía Saila: Osasun Zientziak @ ivan@unavarra.es ☎ 948 169461
------------	--

## **Equipo / Taldea**

---

2148	Ballestero Izquierdo, Alberto	AS3/ELK3
TA60413	Cuentas Ramírez, Raquel	EST/IKAS
810159	Díez Luqui, Gabriela	AS2/ELK2
810180	Idareta Goldaracena, Francisco	PAD/ILD
811067	Rodríguez Luna, Marrubi	UNI/DAK
TA118925	San Sebastián Kortajerena, Maialen	EST/IKAS
2696	Urien Angulo, Begoña	PAD/ILD
112	Úriz Pemán, María Jesús	TU/UT
1712	Viscarret Garro, Juan Jesús	TU/UT

## **Líneas de investigación**

---

- Ética social.
- Filosofía social contemporánea.
- Metodología de la ciencia.
- Ética profesional.
- Filosofía del conocimiento.
- Bioética.
- Ética aplicada.
- Epistemología del trabajo social.
- Sociología de la edad.
- Ética e intervención social en la dependencia.
- Metodología de la intervención desde el trabajo social.
- Derechos humanos y trabajo social.
- Ética del trabajo social.

## **Ikerketa lerroak**

---

- Etika soziala.
- Filosofia sozial garaikidea.
- Zientziaren metodologia.
- Etika profesionala.
- Jakintzaren filosofia.
- Bioetika.
- Etika aplikatua.
- Gizarte lanaren epistemologia.
- Adinaren soziologia.
- Etika eta esku hartze soziala mendekotasunean.
- Esku hartzearen metodologia gizarte lanetik abiatuz.
- Giza eskubideak eta gizarte lana.
- Gizarte lanaren etika.

## Nombre del Grupo / Taldearen izena

---

416	Educación, Desarrollo Profesional y Desarrollo Social
416	Hezkuntza, Garapen Profesionala eta Garapen Soziala

## Responsable / Arduraduna

---

<b>216</b>	<b>Zufiaurre Goicoechea, Benjamín</b> Área Responsable: 215 Didáctica y Organización Escolar Departamento: Ciencias Humanas y de la Educación Arlo arduraduna: 215 Didaktika eta Ikasketxearen Erakuntza Saila: Giza eta Hezkuntza Zientziak @ zufiaurre@unavarra.es ☎ 948 169484
------------	---

## Equipo / Taldea

---

3519	Albertín Lasaosa, Ana María	MH/OHK
TA109235	Albertín Marco, Raquel María	EST/IKAS
811339	Alonso Martirena, Yolanda	GNA/NAG
TA109593	Ángel Alvarado, Rolando Alfredo	EST/IKAS
8433	Belletich Ruiz, Olga Grimanesa	PAD/ILD
1892	López Goñi, Irene	AS3/ELK3
216	Zufiaurre Goicoechea, Benjamín	CU/UK

## Líneas de investigación

---

- Desarrollo social y desarrollo educativo.
- Mujer y desarrollo profesional.
- Cultura, sociedad y currículum.
- Educación, desarrollo y justicia social.
- Investigación cualitativa y prácticas educativas y sociales.
- Teoría curricular, práctica curricular y formación didáctica.
- Arquitectura y ecología de las prácticas.
- Investigación-acción en educación.
- Inclusión social y educación multicultural.
- Antropología y etnografía educativa.
- Innovación educativa.

## Ikerketa lerroak

---

- Gizarte garapena eta hezkuntzaren garapena.
- Emakumea eta lanbide garapena.
- Kultura, gizartea eta currículum.
- Hezkuntza, garapena eta justizia soziala.
- Ikerketa kualitatiboa eta hezkuntza eta gizarte praktikak.
- Currículum teoria, currículum praktika eta prestakuntza didaktikoa.
- Praktiken arkitektura eta ekologia.
- Ikerkuntza/Ekintza hezkuntzan.
- Gizarte inklusioa eta kultura anitzeko hezkuntza.
- Hezkuntza antropologia eta etnografia.
- Hezkuntza berrikuntza.

**Índice de integrantes / Kideen aurkibidea**





	(grupo)	pág.
Abad Colil, Alfonso Felipe	(252)	83
Abascal Fernández, Elena	(216)	88
Abaurrea Larrayoz, Jaione	(227)	93
Abinzano Guillén, María Isabel	(303)	121
Ablanedo Larrión, Ane Elixabete	(431)	133
Abrisqueta Usaola, Francisco Javier	(238)	82
Acha Ugarte, Beatriz	(439)	134
Adin Urtasun, Aritz	(207)	72
Aginaga García, Jokin	(140)	51
Agirrezabal Moreno, Ion	(313)	104
Aguado Jiménez, Roberto	(252)	83
Aguas Alcalde, Juan José	(144)	28
Aguilera Andoaga, José Antonio	(201)	59
Aguilera Bravo, Asier	(334)	107
Aguinaga Ontoso, Inés	(228)	81
Aguinaga Tellería, Jesús	(301)	108
Aguinagalde Olaizola, Juan M.	(117)	41
Aguirre Arriaga, Manuel	(419)	125
Aguirre Ayerbe, Igor	(411)	145
Aguirre Gallego, Erik	(105)	36
Aguirre Sánchez, Eduardo	(129)	27
Aguirre Urteaga, Xabier	(435)	131

Agustín Martín, Alba María	(216)	88
Aizpurua Agirre, José María	(315)	111
Al-rahamneh, Anas Jamal Saad	(208)	79
Aláez Aller, Ricardo	(314)	101
Alaez Sarasibar, Xabier	(208)	79
Alastruey Merino, Carlos Francisco	(131)	45
Alberdi Odriozola, María del Coro	(202)	94
Albertín Lasaosa, Ana María	(416)	150
Albertín Marco, Raquel María	(416)	150
Albiac Alesanco, Fernando José	(239)	60
Alcaide Muñoz, Cristina	(309)	112
Alcalde Unzu, Jorge	(334)	107
Aldanondo Ochoa, Ana María	(311)	102
Aldave Monreal, Esther	(315)	111
Aldaz Lusarreta, Alaitz	(143)	32
Aldaz Zaragüeta, Miguel	(227)	92
Alemán Alonso, Jesús Javier	(442)	148
Aleman Salcedo, Eliana Margarita	(411)	145
Alenza García, José Francisco	(323)	117
Alfaro López, José Ramón	(123)	47
Alfaro Sánchez, Manuel	(125)	50
Alfonso Ruiz, Leopoldo	(120)	49
Algueta Miguel, José María	(105)	36
Ali Ali, Bismil	(242)	65
Aliende Urtasun, Ana Isabel	(248)	68
Alli Aranguren, Juan Cruz	(324)	114
Allue Villanueva, M. Consolación	(444)	144
Almansa Sáez, Carmen	(311)	102
Almoguera Martón, Aranzazu	(421)	135
Alonso Martínez, Alicia María	(252)	83
Alonso Martirena, Yolanda	(416)	150
Alonso Vega, Carlos	(208)	79
Álvarez Arreitunandia, Adei	(117)	41
Álvarez Berastegui, Amaia	(324)	114
Álvarez Lepin, Cristian Gabriel	(252)	83
Álvarez Mozos, Jesús	(143)	32

Álvarez Urricelqui, María Jesús	(446)	147
Álvarez Vega, Lucas	(118)	38
Álvaro Varela, Ana Isabel	(205)	69
Alzate Barricarte, Miriam	(307)	105
Ameztoy del Amo, Kinia	(145)	54
Amigot Leache, Patricia	(401)	142
Amu Ruiz, Francisco Antonio	(252)	83
Amutio Palacios, Silvia	(443)	136
Anaut Bravo, Sagrario	(401)	142
Ancín Azpilicueta, M. Carmen	(251)	73
Ancín Rípodas, María	(145)	54
Andériz López, Miguel Julián	(232)	93
Andrés Vierge, Marcos Antonio	(421)	135
Andueza Imirizaldu, Izaskun	(401)	142
Andueza Unanua, Ángel María	(108)	34
Ángel Alvarado, Rolando Alfredo	(416)	150
Annicherico Sánchez, Francisco Javier	(242)	65
Añorga García, Maite	(129)	27
Anton Oloriz, María Milagros	(252)	83
Anton Rodrigo, Iván	(252)	83
Antón Sobejano, Rodrigo	(132)	31
Antoñanzas Baztan, Elena	(247)	89
Anzola Román, Paula	(327)	103
Apalategi Begiristain, Miren Jaione	(434)	126
Aparicio Ágreda, María Lourdes	(424)	129
Aparicio Tejo, Pedro María	(210)	62
Apilluelo Martín, Margarita Teresa	(301)	108
Aragón Garbizu, Carlos	(201)	59
Aragués Cemborain, Miren Itziar	(444)	144
Araiz Vega, Miguel	(134)	26
Aramburu Mayoz, Cándido	(237)	76
Aramendia Muneta, María Elena	(315)	111
Arana Burgui, Miguel	(206)	61
Araña Ciordia, Miriam	(205)	69
Arana Navarro, Ana María	(120)	49
Arana Navarro, José Ignacio	(123)	47

Aranguren Garacochea, Patricia	(134)	26
Aranjuelo Michelena, Iker	(210)	62
Arazuri Garín, Silvia	(137)	33
Arce Urriza, Marta	(307)	105
Archel Domench, Pablo	(321)	109
Arcos Vieira, María Luisa	(302)	120
Ardaiz Villanueva, óscar	(208)	79
Arellano Aguado, Jesús	(142)	48
Arenal Gota, Tania	(242)	65
Arenaza Etxeberría, Lide	(253)	85
Ariza Carmona, Luisa María	(210)	62
Arizaleta Arteaga, Mikel	(108)	34
Ariztegui Echenique, Ana	(247)	89
Arlegi Pérez, Ricardo	(328)	113
Armendáriz Íñigo, José Enrique	(208)	79
Arnal Atarés, Pedro	(137)	33
Arnedo Ajona, Laura	(321)	109
Arnedo Gil, Israel	(108)	34
Arocena Elorza, José Ignacio	(113)	25
Arocena Garro, Pablo	(327)	103
Arozarena Martinicorena, Iñigo	(146)	43
Arrarás Ventura, Andrés	(229)	86
Arrazola David, Mónica Judith	(228)	81
Arrazola Zabaleta, María Aránzazu	(205)	69
Arregui Odériz, Luis Miguel	(145)	54
Arregui Padilla, Iván	(105)	36
Arregui San Martín, Francisco Javier	(108)	34
Arrese-Igor Sánchez, César	(210)	62
Arriaga Azcárate, Amaia	(419)	125
Arricibita Bidegáin, Francisco Javier	(203)	67
Arricibita de Andrés, David	(133)	44
Arrondo Segovia, Maite	(331)	118
Arroqui Vidaurreta, Cristina	(131)	45
Arteaga Olleta, Alfonso	(425)	128
Arzamendi Manterola, María Cruz	(144)	28
Ascorbe Muruzabal, Joaquín	(108)	34

Asiáin Ansorena, Alfredo	(444)	144
Asiain Olo, María José	(244)	70
Astrain Escola, José Javier	(208)	79
Astrain Ulibarrena, David	(134)	26
Aurtenetxe Zalbidea, Auritz	(421)	135
Ayerdi Echeverri, Pedro María	(447)	139
Azcárate Camio, Cristina	(216)	88
Aznárez Mauleón, Mónica	(444)	144
Azorín Belda, María José	(242)	65
Bahaji, Abdellatif	(145)	54
Ballestero Izquierdo, Alberto	(429)	149
Ballesteros Egues, Tomás	(123)	47
Baquedano Abaunza, Asier	(118)	38
Barajas Vélez, Miguel ángel	(205)	69
Barba González-Albo, Carmen	(131)	45
Barber Burusco, María Soledad	(324)	114
Barcina Angulo, María Yolanda	(223)	97
Barco Antoñanzas, María	(210)	62
Bardaji Goikoetxea, Leire	(129)	27
Bariáin Aisa, Cándido	(108)	34
Baroja Fernández, Miren Eurne	(145)	54
Barrena Figueroa, María Ramona	(311)	102
Barrenechea Méndez, Marco Antonio	(309)	112
Barrenechea Tartas, Eurne	(231)	64
Barrientos González, Jesús	(425)	128
Barrios Rípodas, Ernesto Luis	(133)	44
Basarte Bozal, Luis Fernando	(108)	34
Bausela Herreras, Esperanza	(446)	147
Bayo Moriones, José Alberto	(309)	112
Bayona Sáez, María Cristina	(327)	103
Bays Moneo, Ana Beatriz	(252)	83
Beaskoetxea Gartzia, Unai	(115)	29
Beato López, Juan Jesús	(217)	78
Becerril Rodrigo, Pedro Julián	(117)	41
Beisti Antoñanzas, Irene	(134)	26
Belda García, Isabel María	(129)	27

Belintxon Martín, Unai	(333)	110
Belletich Ruiz, Olga Grimanesa	(416)	150
Bello Pintado, Alejandro	(327)	103
Belloso Ezcurra, José Javier	(216)	88
Benito Amurrio, Marta	(123)	47
Benito Ostolaza, Juan Miguel	(328)	113
Benito Pertusa, David	(108)	34
Beperet Arive, Inés	(129)	27
Beriáin Apesteguía, María José	(120)	49
Beriáin Razquin, José Miguel	(411)	145
Berlanga Labari, Carlos	(118)	38
Berrueta Irigoyen, Alberto	(133)	44
Berrueta Irigoyen, Eduardo	(101)	39
Beruete Díaz, Miguel	(115)	29
Bescansa Miquel, Paloma	(132)	31
Bimbela Serrano, Fernando	(251)	73
Biurrun Quel, Carlos	(115)	29
Blanco Vaca, Juan Antonio	(203)	67
Blázquez Antona, María Teresa	(241)	96
Blázquez Ruiz, Francisco Javier	(324)	114
Bogino Larrambebere, María Mercedes	(442)	148
Bonilla Bonilla, Juan José	(117)	41
Branchi, Pablo Emilio	(108)	34
Bretos Azcona, Pablo Evaristo	(313)	104
Bueno Alastuey, M. Camino	(443)	136
Bueno Urritzelki, Mikel	(315)	111
Buezo Bravo, Javier	(210)	62
Bujanda Cirauqui, Blanca	(229)	86
Bujarrabal Antón, Gracia	(332)	106
Buldain Zozaya, Imelda	(446)	147
Burgui Erice, Saioa	(249)	95
Burillo López, Pedro	(229)	86
Burusco Juandeaburre, Ana Jesús	(231)	64
Bustince Sola, Humberto	(231)	64
Caballero Murillo, Primitivo	(129)	27
Caballero Sánchez, Carlos	(145)	54

Caballero Sánchez, Javier	(129)	27
Cabasés Hita, Fermín	(312)	115
Cabasés Hita, Juan Manuel	(313)	104
Cabello Olmo, Miriam	(205)	69
Cabeza Laguna, Rafael	(136)	40
Cacho Fernández, Raúl	(425)	128
Cadavid Guerrero, Iván Andrés	(439)	134
Cai, Xiaowei	(307)	105
Calero Fernández, Ibai	(108)	34
Calvelhe Panizo, Lander	(419)	125
Calvo Herrero, Luis Miguel	(118)	38
Calvo Miranda, Juan José	(403)	143
Cambra Contin, Koldo Iñaki	(228)	81
Campión Arrastia, María Jesús	(238)	82
Campo Bescós, Miguel Ángel	(143)	32
Campos Rodriguez, Adriana Yolanda	(252)	83
Canals Tresserras, Rosa María	(203)	67
Cantalejo Díez, María Jesús	(131)	45
Cantero Nouqueret, Elena María	(124)	53
Capdevila Bastons, Ferrán	(313)	104
Carlosena García, Alfonso	(105)	36
Carrasquer Pirla, María Teresa	(232)	93
Casalí Sarasibar, Javier	(143)	32
Casanova Lamoutte, Elsa Milagros	(446)	147
Casares García, María Esther	(435)	131
Casares Polo, Miguel	(334)	107
Casas Fernández de Tejerina, Juan Manuel	(242)	65
Castillo Martínez, Federico José	(203)	67
Castro Alfín, Demetrio	(445)	138
Catalán Ayuso, María	(328)	113
Catalán Moreno, Arancha	(145)	54
Catalán Ros, Leyre	(134)	26
Cavero Brújula, M. Sandra	(327)	103
Cebollada Calvo, José Javier	(307)	105
Cervera Gabalda, Laura María	(217)	78
Cerveto Peña, Francisco	(207)	72

Chamizo Ampudia, Alejandro	(210)	62
Chaveli Díaz, Carlos	(241)	96
Chicharro Lázaro, Alicia	(324)	114
Chinchurreta Diez, Laura	(242)	65
Chocarro Eguaras, Raquel	(307)	105
Cildo Esquiroz, Marta	(216)	88
Ciprian Vasile, Chidu	(331)	118
Cobos Porras, Inmaculada Libertad	(210)	62
Compains Clemente, Jacobo	(323)	117
Contín Pilart, Ignacio	(327)	103
Córdoba Izaguirre, Alberto	(208)	79
Cordón Erro, Álvaro	(108)	34
Corera Orzanco, Iñigo	(136)	40
Cornejo Ibergallartu, Alfonso	(222)	90
Correa Bautista, Jorge Enrique	(252)	83
Corredor Casado, María Pilar	(303)	121
Corres Sanz, Jesús María	(108)	34
Cortiñas Ugalde, Mónica	(307)	105
Crespo Ganuza, José Javier	(123)	47
Cuentas Ramírez, Raquel	(429)	149
Datcu, Florin Ioan	(331)	118
De Acha Morrás, Nerea	(108)	34
De Albuquerque Maranhao, Pedro Alberto	(411)	145
De Andrés Cara, Damián Fermín	(145)	54
De Blas Corral, María Ángeles	(124)	53
De la Cruz Blas, Carlos Aristóteles	(105)	36
De la Hucha Celador, Fernando	(332)	106
De la Parra Laita, Iñigo	(133)	44
De La Rosa Eduardo, Rosanna	(228)	81
De la Torre Campo, Joseba	(315)	111
De Miguel Soto, Verónica	(108)	34
De Miguel Turullols, Laura	(231)	64
De Miguel Valencia, Mario Javier	(313)	104
De Miguel Velasco, Juan Ramón	(238)	82
De Pablo Maiso, Lorena	(145)	54
De Soto García, Isabel Sonsoles	(132)	31



Del Río Bocio, Carlos	(115)	29
Del Río Solano, María Cristina	(303)	121
Del Villar Fernández, Ignacio	(108)	34
Del Villar Olano, Alba María	(334)	107
Di Pietro, Livia	(324)	114
Díaz de Cerio Ripalda, Luis Manuel	(208)	79
Díaz De Garayo Balsategui, Sergio	(134)	26
Díaz de Rada Igúzquiza, Jesús Vidal	(411)	145
Díaz Lucas, Silvia	(108)	34
Díaz Noain, Mikel	(208)	79
Diéguez Elizondo, Pedro María	(144)	28
Díez Luqui, Gabriela	(429)	149
Diñeiro Rubial, José Manuel	(202)	94
Dodero, Ana Mariela	(145)	54
Domeño Seminario, Itziar	(112)	46
Domínguez Arrizabalaga, Mikel	(129)	27
Domínguez Báguena, Víctor	(229)	86
Domínguez Irastorza, Emilio José	(314)	101
Domínguez Yamasaki, María Isabel	(302)	120
Dorado Morales, Pedro Luis	(249)	95
Duque Orozco, Gabriela Estefanía	(440)	127
Durán Lázaro, María	(203)	67
Duro Suarez, Victoria	(136)	40
Echávarri Aguinaga, Rebeca	(328)	113
Echeverría Ancín, Myriam	(129)	27
Echeverría Dura, Fernando	(216)	88
Echeverría Garín, Irache	(145)	54
Echeverría Martorell, Javier	(232)	93
Echeverría Morrás, Jesús Carmelo	(248)	68
Echeverría Obanos, Andrés	(210)	62
Echeverz Sarasua, Maite	(249)	95
Eciolaza Ferrando, Adrian	(136)	40
Ederra Urzainqui, Iñigo	(115)	29
Eguilaz Aranguren, María José	(421)	135
Egusquiza Balmaseda, María Ángeles	(302)	120
Elizari Urtasun, Leyre	(302)	120

Elizondo Martínez, David	(133)	44
Elkano Ilintxeta, Mikel	(231)	64
Elorz Domezáin, Margarita	(307)	105
Elosúa Aguado, César	(108)	34
Elsó Torralba, Jorge	(142)	48
Encío Martínez, Ignacio José	(205)	69
Enrique Martín, Alberto	(132)	31
Enriquez Sias, Sarmach Ulianov	(108)	34
Epalza Roncal, Miren Garazi	(315)	111
Erdocia Zabala, Ioseba	(133)	44
Errea Corvillo, Xabier	(411)	145
Errea Rodríguez, María	(313)	104
Erro Betrán, María José	(108)	34
Erro Garcés, Amaya	(309)	112
Erro Sala, José Javier	(411)	145
Esarte Esevenri, Sonia	(425)	128
Escalada Hernández, Paula	(247)	89
Esparza Artanga, Laida	(216)	88
Esparza Catalán, Irene	(251)	73
Espuelas Zuazu, Sandra	(124)	53
Esquiroz Olcoz, Aitor	(108)	34
Esteban Fernández, María Ángeles	(241)	96
Estevan Muguerza, Asier	(238)	82
Etxeberria Andueza, Jaione	(207)	72
Ezcurdia Aguirre, Iñigo Fermín	(208)	79
Ezcurra Guisasola, M. Amaya	(206)	61
Ezcurra Orayen, Roberto	(312)	115
Ezquerro Marín, Luis Miguel	(244)	70
Falcone Lanás, Francisco Javier	(105)	36
Fariña Figueredo, Federico	(208)	79
Farrán Blanch, Inmaculada	(145)	54
Faulín Fajardo, Francisco Javier	(216)	88
Favieres Ruiz, Cristina	(215)	71
Feliú Martínez, Ricardo	(447)	139
Fernández Calvet, Ariadna	(145)	54
Fernández d'Arlas Bidegain, Borja	(217)	78

Fernández de Larrinoa Pablos, Pedro María	(440)	127
Fernández de Muniaín Comajuncosa, Javier	(105)	36
Fernández Escalada, Manuel	(210)	62
Fernández Espinosa, Cira Eugenia	(440)	127
Fernández Fernández, Francisco Javier	(231)	64
Fernández García, Teresa	(131)	45
Fernández González, Ana Beatriz	(129)	27
Fernández Militino, Ana	(207)	72
Fernández Montalvo, Javier	(425)	128
Fernández Rasines, Paloma	(442)	148
Fernández San Millán, Alicia	(145)	54
Ferraz Torres, Marta	(247)	89
Ferrer Zubiate, Elena	(303)	121
Filgueira Garro, Itsaso	(146)	43
Forcen Alonso, Tarsicio	(313)	104
Forcen Carvalho, Juan Ignacio	(231)	64
Fortun Moral, Mariano José	(242)	65
Francés Lecumberri, Paz	(324)	114
Franco Pueyo, Juan Francisco	(309)	112
Fuentes González, Ramón	(229)	86
Fuentes Lorenzo, Omar	(108)	34
Fuertes Bonel, Juan Pablo	(118)	38
Funcia Muguerza, Ibai	(251)	73
Furtado Eraso, Sara	(247)	89
Gabari Gambarte, María Inés	(424)	129
Gainza Calleja, Alicia	(247)	89
Gaínza González, Gorka	(117)	41
Gaínza Tejedor, Ana	(443)	136
Galán Espinilla, María José	(228)	81
Galarza Galarza, Marko	(108)	34
Galarza Prieto, Enrique	(315)	111
Galbete Jiménez, Arkaitz	(216)	88
Galdón Sánchez, José Enrique	(334)	107
Galilea Salvatierra, Pedro Javier	(334)	107
Galván Herrera, José Basilio	(142)	48
Gámez Arcas, Samuel	(145)	54

Gandía Pascual, Luis María	(251)	73
Garayo Urabayen, Eneko	(217)	78
Garcés Galdeano, Lucía	(309)	112
García Alcaraz, Jorge Luis	(117)	41
García Amezqueta, Arantza	(131)	45
García Baztan, Agurne	(242)	65
García Castellano, María Pilar	(442)	148
García Castillo, Jesús María	(218)	75
García Catalán, Olga Raquel	(238)	82
García Celayeta, Berta	(227)	92
García Cenoz, Manuel Fermín	(228)	81
García de la Peña Urtasun, Amaia	(249)	95
García Fuentes, Gonzalo	(118)	38
García Gorostiaga, María Almudena	(124)	53
García Ibáñez de Garayo, Sergio	(447)	139
García Jiménez, Santiago	(101)	39
García Lautre, Ignacio	(216)	88
García López de Meneses, María Teresa	(311)	102
García Lorente, José Antonio	(118)	38
García Marco, María Teresa	(309)	112
García Montero, Héctor	(315)	111
García Nistal, Alejandro Julián	(411)	145
García Olaverri, M. Carmen	(309)	112
García Orellan, Rosa	(247)	89
García Prado, Ariadna María	(313)	104
García Ruiz, Ignacio	(124)	53
García Santos, Rafael Rogelio	(124)	53
García Sanz, Ángel	(438)	130
García Solano, Miguel	(133)	44
García Yoldi, Iñigo	(222)	90
García-Barberena Labiano, Javier	(134)	26
Garde Alduncin, María José	(237)	76
Garde Luque, María Pilar	(105)	36
Garijo Gutiérrez, Luis	(108)	34
Garmendia Amuchastegui, Ángel	(315)	111
Garmendia García, Juncal	(145)	54

Garrido Segovia, Julián José	(248)	68
Gastearena Balda, María Lourdes	(309)	112
Gastón Romeo, Martín	(216)	88
Gatzelurrutia Erdozain, Mikel	(421)	135
Gesto Alonso, Blanca	(331)	118
Gil Bravo, Antonio	(233)	77
Gil Canaleta, Carlos Antonio	(312)	115
Gil del Val, Alain	(144)	28
Gil Gimeno, Francisco Javier	(411)	145
Gil Idoate, María José	(222)	90
Gil Izco, Pedro María	(113)	25
Gil Monreal, Mirian	(210)	62
Gil Puig, María del Carmen	(249)	95
Gimena Ramos, Faustino Nicolás	(143)	32
Giménez Díaz, Rafael	(143)	32
Gimeno Quintana, Sofía	(118)	38
Goicoa Mangado, Tomás	(207)	72
Goicoechea Fernández, Javier	(108)	34
Goicoechea López-Vailo, María Isabel	(238)	82
Goizueta Crespo, Ion	(105)	36
Gómez Fernández, Marisol	(244)	70
Gómez Gómez-Plana, Antonio	(327)	103
Gómez Laso, Miguel Ángel	(108)	34
Gómez Lozano, Elena	(315)	111
Gómez Polo, Cristina	(217)	78
Goñi Ares de Parga, María Mercedes	(403)	143
Goñi Garatea, Mikel	(143)	32
Goñi Legaz, Salomé	(327)	103
Goñi Sanz, Víctor	(208)	79
Goñi Sein, José Luis	(301)	108
Goñi Urriza, Natividad	(302)	120
Goñi Urrutia, María Jesús	(440)	127
Gonzaga Aguilar, María Andrea	(442)	148
Gonzaga Vélez, Pedro Luis	(143)	32
González Abelleira, María	(205)	69
González Bonilla, Sofía Marcela	(146)	43

González Crespo, Pedro Antonio	(118)	38
González de Andrés, Ester	(203)	67
González de Audicana Amenábar, María	(143)	32
González de Mendivil Moreno, José Ramón	(208)	79
González García, Esther María	(210)	62
González Gorriá, Idoya	(401)	142
González Izal, Miriam	(252)	83
González Lizarraga, David	(133)	44
González Rangulan, Vigni Virginia	(251)	73
González Urteaga, Ana	(303)	121
Gonzalo García, Ramón	(115)	29
Gradin Purroy, Carlos	(242)	65
Grilló Dolset, María Jesús	(145)	54
Gubía Villabona, Eugenio	(133)	44
Guerra Errea, Carlos	(231)	64
Guerrero Núñez, Juan Pedro	(228)	81
Guillén Grima, Francisco	(228)	81
Guillén Pardo, Montserrat	(117)	41
Gutiérrez Navratil, Luisa Fernanda	(334)	107
Gutiérrez Valencia, Marta	(252)	83
Guzmán Venegas, Rodrigo Antonio	(252)	83
Hablich Alvarracin, Karina Lissett	(251)	73
Haro Escribano, Begoña	(425)	128
Hearn, Kyle Patrick	(403)	143
Hernández Acosta, Yareth	(131)	45
Hernández de Frutos, Teodoro	(435)	131
Hernández García, Iker	(143)	32
Hernández Salueña, Begoña	(202)	94
Herrero Mola, Óscar	(134)	26
Higueras Sanz, María Inmaculada	(227)	92
Hualde Bilbao, Javier	(334)	107
Hualde Manso, María Teresa	(302)	120
Huerta Arribas, Emilio	(309)	112
Husillos Carques, Francisco Javier	(321)	109
Ibáñez Elosua, Itsaso	(129)	27
Ibáñez García, Rebeca Judith	(332)	106

Ibáñez Gómez, Diana	(247)	89
Ibáñez Moya, Francisco Clemente	(120)	49
Ibáñez Pegenaute, Ana María	(252)	83
Ibarra Bolt, Amaya	(216)	88
Ibarra Murillo, Julia Fernanda	(449)	132
Ibarra Murillo, María Roncesvalles	(431)	133
Ibarrola Ulzurrun, Jaime Francisco	(249)	95
Idareta Goldaracena, Francisco	(429)	149
Idoate Ancin, Raquel	(403)	143
Imbert Rodríguez, Juan Bosco	(203)	67
Induráin Báñez, Gregorio	(120)	49
Induráin Eraso, Carmen	(431)	133
Induráin Eraso, Esteban	(238)	82
Innerarity Grau, María Carmen	(439)	134
Insausti Barrenechea, Miren Kizkitza	(120)	49
Insausti Serrano, Ana María	(252)	83
Intxaustegi Jauregi, Nere Jone	(324)	114
Iráizoz Apezteguía, Belén	(312)	115
Irala Solano, Ramón	(408)	141
Iranzo Amatriain, Juan Manuel	(411)	145
Iriarte Ángel, José Luis	(333)	110
Iriarte Cárdenas, Naroa	(143)	32
Iriarte Galarregui, Juan Carlos	(115)	29
Iriarte Goñi, Xabier	(140)	51
Iribarren Morras, Ricardo	(117)	41
Iribas Pardo, Haritz	(108)	34
Irigoyen Aristorena, María Isabel	(247)	89
Irigoyen Iriarte, Ignacio	(112)	46
Irujo Asurmendi, Carlos María	(440)	127
Irurzun Domínguez, Naiara	(145)	54
Isasi Ortiz de Barrón, Fernando	(323)	117
Iso Tinoco, Andoni	(447)	139
Iturbide Rodrigo, Ruth	(401)	142
Iturmendi Vizcay, Nerea	(131)	45
Izaguirre Equiza, Elena	(208)	79
Izal Azcárate, Mikel	(101)	39

Izkue Mendi, Edurne	(101)	39
Izquierdo Redín, Miguel Eugenio	(252)	83
Jabat Torres, Edurne	(411)	145
Jaime Jiménez, Óscar	(447)	139
Jarén Ceballos, María del Carmen	(137)	33
Jaúregui Virto, Alberto Javier	(442)	148
Jericó Ojer, Leticia	(324)	114
Jiménez Marcos, María Anunciación	(207)	72
Jiménez Moreno, Nerea	(251)	73
Jimeno Aranguren, Roldán	(324)	114
Jorajuria Gómez, Tania	(244)	70
Jorge Ulecia, Juan Carlos	(229)	86
Jorqui Azofra, María	(302)	120
Ju, Xingting	(307)	105
Juanmartiñena Fernández, José Francisco	(242)	65
Judez Colorado, Aitor	(108)	34
Jurío Munárriz, María Aránzazu	(231)	64
Kasares Corrales, Paula	(444)	144
Khan Miron, Aesha	(313)	104
Korili, Sophia A.	(233)	77
La Rotta Villamizar, Diego Rafael	(252)	83
Labayen Goñi, Idoya	(253)	85
Lachén Montes, Mercedes	(205)	69
Lacruz Escalada, Beatriz	(241)	96
Lacuey Lecumberri, Gemma	(242)	65
Ladron Arana, Sergio	(247)	89
Lafuente López, Julio Pedro	(244)	70
Lana Berasáin, José Miguel	(315)	111
Landa Elizalde, Esmeralda	(323)	117
Laparra Navarro, Miguel	(401)	142
Lapuerta Méndez, Irene	(401)	142
Laquidáin Imirizaldu, María Jesús	(138)	52
Lara González, Rafael	(302)	120
Larrainzar Rodríguez, Estibaliz	(210)	62
Larraya Reta, Luis María	(145)	54
Larrazza Quintana, Martín	(309)	112



Larrión Cartujo, José Antonio	(411)	145
Larumbe Bergera, Andoni	(136)	40
Lasa Larrea, Berta	(210)	62
Lasa Oyarbide, Aitzol	(232)	93
Lasa Uzcudun, Iñigo	(249)	95
Lasheras Balduz, Jesús ángel	(443)	136
Lasheras Ruiz, Rubén	(401)	142
Lasterra Aznarez, Marta	(411)	145
Latasa Zudaire, Ibán Alexander	(136)	40
Latorre Biel, Juan Ignacio	(117)	41
Laucirica Larrinaga, Ana María	(421)	135
Lázaro Ibarrola, María Amparo	(443)	136
Leandro González, Daniel	(108)	34
Led Ramos, Santiago	(136)	40
Ledesma Marín, Nieves	(448)	137
León Iriarte, Javier	(118)	38
Lera Carreras, Gabriel	(237)	76
Lera López, Fernando	(313)	104
Leránoz Istúriz, María Camino	(239)	60
Leyva Pavis, Nelly Luz	(131)	45
Liberal Olleta, Iñigo	(115)	29
Liceaga Elizalde, Ambrosio María	(105)	36
Lizarraga Dallo, Fermín	(321)	109
Lizaso Azcárate, María	(208)	79
Lizasoáin Iriso, María Inmaculada	(244)	70
Lizeaga Rica, Joseba Sabin	(232)	93
Llorens Espada, Julen	(301)	108
Llorente Erviti, Loreto	(315)	111
Llorente Trujillo, María Elena	(206)	61
Loayssa Lara, Alayn	(108)	34
Loidi Erviti, Maite	(138)	52
Loizu Maeztu, Francisco Javier	(143)	32
Londoño Cadavid, Manuel Alejandro	(115)	29
Longás García, Juan Carlos	(314)	101
Lopatnikov Rojo, Daniel	(447)	139
Lopes Dos Santos, María Cristina	(401)	142

Lopetegui Beregaña, José María	(105)	36
López Aldaba, Aitor	(108)	34
López Arceiz, Francisco José	(321)	109
López Cisneros, Nicolás	(208)	79
López de Munain Díaz, Iker	(105)	36
López Flamarique, Maite	(444)	144
López García, Javier	(217)	78
López García, José Luis	(229)	86
López Gómez, Pedro	(210)	62
López Goñi, Irene	(416)	150
López Goñi, José Javier	(425)	128
López Iturri, Peio	(208)	79
López López, Hugo	(332)	106
López Maestresalas, Ainara	(137)	33
López Martín, Antonio Jesús	(105)	36
López Molina, Carlos	(231)	64
López Pérez, María Victoria	(444)	144
López Rapado, Sergio	(108)	34
López Rodríguez, José Javier	(124)	53
López Saez de Asteasu, Mikel	(252)	83
López Taberna, Jesús	(133)	44
López Torres, Diego	(108)	34
López Varas, Leticia	(125)	50
López-Amo Sainz, Manuel	(108)	35
López-Mugartza Iriarte, Juan Carlos	(431)	133
Lorea Conde, Iñaki	(425)	128
Lorenzo de Reizabal, Maria Aranzazu	(421)	135
Lostao Unzu, Lourdes	(445)	138
Lucca, Giancarlo	(231)	64
Luis Pérez, Carmelo Javier	(118)	38
Lumbreras Azanza, José Javier	(117)	41
Lumbreras Magallón, David	(133)	44
Luquin Bergareche, Raquel	(302)	120
Luquin Oroz, Eduardo Adrián	(143)	32
Luri Irigoyen, Rodrigo	(118)	38
Macias Mendizabal, Elena	(242)	65

Madariaga Orbea, Juan	(315)	111
Madorrán García, Cristina	(327)	103
Madurga Pérez, Vicente	(215)	71
Maeztu Martínez, Mireya	(129)	27
Magaña Lizarrondo, Eduardo	(101)	39
Maisterra Udi, Maitane	(217)	78
Majuelo Gil, Emilio	(315)	111
Malanda Trigueros, Armando	(136)	40
Mallor Giménez, Fermín Francisco	(216)	88
Malvè, Mauro	(117)	41
Mangado Ederra, Jesús María	(137)	33
Manotas Hidalgo, Beatriz	(334)	107
Marcelino Sádaba, Sara	(123)	47
Marco Detchart, Cedric	(231)	64
Marcos Álvarez, Javier	(133)	44
Marcos Jubilar, Clara	(332)	106
Marcos Matás, Gustavo	(307)	105
Marín Iglesias, Petronilo	(108)	35
Marín Arroyo, María Remedios	(146)	43
Marín Ederra, Diana	(138)	52
Marín Fernández, María Blanca	(247)	89
Marín Malo, Mirentxu	(301)	108
Marín Ordoqui, Francisco Javier	(312)	115
Marín Palacios, María Belén	(401)	142
Mariñelarena Ollacarizqueta, Jon	(108)	35
Marroyo Palomo, Luis María	(133)	44
Martín Martín, Óscar	(307)	105
Martincorena Arraiza, Maite	(105)	36
Martínez Arana, Alejandro	(421)	135
Martínez de Aguirre Escobar, Alejandro	(143)	32
Martínez de Bujanda Carasusan, Javier	(118)	38
Martínez de Lizarrondo Artola, Antidio	(401)	142
Martínez de Morentin Osés, Sara	(334)	107
Martínez Echeverri, Álvaro	(134)	26
Martínez Esquiroz, Carmen Carlota	(228)	81
Martínez García, Beatriz	(303)	121

Martínez Hernández, María Elena	(108)	35
Martínez Labari, Cristina	(252)	83
Martínez Landa, Paulino	(123)	47
Martínez Lorea, Ion	(447)	139
Martínez Magdalena, Santiago	(440)	127
Martínez Merino, Víctor Javier	(222)	90
Martínez Ramírez, Alicia	(244)	70
Martínez Sordoni, Laureano	(401)	142
Martínez Virto, Lucía	(401)	142
Marzo Pérez, Florencio	(212)	91
Maté Caballero, Juan Ignacio	(131)	45
Matías Maestro, Ignacio Raúl	(108)	35
Matilla Cuenca, Leticia	(145)	54
Mayor Azcona, Blanca Esther	(138)	52
Mazzilli, Elisabetta	(302)	120
Medina del Moral, Nayim Fermín	(444)	144
Medrano Echeverría, María	(253)	85
Mendigutxia Sorabilla, Garrikoitz	(425)	128
Mendiola Gonzalo, Fernando	(315)	111
Mendioroz Lacambra, Ana María	(438)	130
Mendizabal Aizpuru, José Antonio	(120)	49
Menéndez Gil, Pilar	(145)	54
Merchan Elena, Daniel	(143)	32
Merino Antón, Gorka Ignacio	(120)	49
Merino Díaz de Cerio, Francisco Javier	(309)	112
Merino Gonzalez, Isabel	(315)	111
Merino Vicente, Amaya	(134)	26
Mezquita Gómez, Gonzalo	(241)	96
Millor Muruzabal, Nora	(244)	70
Miqueleiz Erburu, Unai	(252)	83
Miranda Jiménez, Carlos	(138)	52
Miranda Santafé, Luis	(108)	35
Moler Cuiral, José Antonio	(216)	88
Moleres Apilluelo, Javier	(145)	54
Molina Álvarez, Inés	(324)	114
Mompó Roselló, Juan José	(108)	35

Moneo Estany, Berta Alba	(401)	142
Monreal Zia, Gregorio	(324)	114
Montes Fernández, Luisa Matilde Carmen	(242)	65
Montes García, Yolanda	(247)	89
Moral Larrasoaña, Ainara	(251)	73
Morán Juez, José Fernando	(210)	62
Morató Osés, Daniel	(101)	39
Moreno Peñarrubia, Alexia	(115)	29
Moriones Idiazabal, Elsa	(108)	35
Moriones Jiménez, Paula	(248)	68
Moure Gil, Aberlardo José	(131)	45
Muga Caperos, Luis Fernando	(303)	121
Múgica Azpilicueta, Leire	(203)	67
Múgica Grijalba, José Miguel	(307)	105
Mugueta Moreno, Íñigo	(403)	143
Muñoz Arrieta, Olatz	(411)	145
Muñoz Labiano, María Delia	(129)	27
Muñoz Pérez, Francisco José	(145)	54
Murillo Martínez, Jesús	(129)	27
Murillo Pérez, Rosa María	(129)	27
Muro Erreguerena, Julio	(112)	46
Napal Fraile, María	(449)	132
Navajas León, Alberto	(251)	73
Navallas Irujo, Javier	(136)	40
Navarro Amézqueta, Ion	(252)	83
Navarro Huidobro, Montserrat	(146)	43
Navarro Puyuelo, Andrea	(251)	73
Nieto Vázquez, Jorge	(328)	113
Niu, Hao	(228)	81
Núñez Aldaz, Imanol	(327)	103
Ochoa Lainez, Almudena	(208)	79
Ochoa Lezáun, Carlos Gustavo	(244)	70
Ochoa Santos, María Rocío	(440)	127
Ochoa Tamayo, Diana Marcela	(247)	89
Odériz Ezcurra, Jorge	(143)	32
Odrizola Ibarguren, José Manuel	(218)	75

Oguiza Tomé, José Antonio	(125)	50
Olabarrieta Landa, Siara	(444)	144
Olaizola Nogales, María Inés	(324)	114
Oliva Serrano, Jesús	(447)	139
Ollero García-Agullo, María Dolores	(242)	65
Ollo López, Andrea	(309)	112
Ollobarren del Barrio, Paul	(143)	32
Onambele, Luc	(247)	89
Oneca Agurruza, María	(205)	69
Orcos Sánchez, Raquel	(327)	103
Orduna Urrutia, Raúl	(231)	64
Oria Ostiz, Izaskun	(138)	52
Ormazábal Pagola, Mikel	(124)	53
Orte de la Peña, Paloma	(401)	142
Ortega Galdona, Miguel	(313)	104
Ortega Hertogs, Ricardo Jesús	(237)	76
Ortega Moneo, María	(252)	83
Orzanco Garralda, María Rosario	(247)	89
Osés Eraso, Nuria	(328)	113
Osés Gorraiz, Jesús María	(409)	140
Osés Zubiri, María	(242)	65
Ostolaza Elizondo, María Isabel	(408)	141
Otazu Serrano, M. Josefa	(302)	120
Otazu Vega, Ana	(323)	117
Otegi Altolagirre, Joseba Ibai	(228)	81
Otero Tuarez, Víctor Oswaldo	(131)	45
Ozcariz Celaya, Aritz	(108)	35
Pablo-Romero Gil-Delgado, M. Concepción	(302)	120
Pagola Barrio, Miguel	(231)	64
Pagola Lorz, María Inmaculada	(205)	69
Pagola Martínez, Pedro Jesús	(229)	86
Palacián Subiela, Jesús Francisco	(227)	92
Palacios Chaves, Leyre	(145)	54
Palacios Navarro, María Blanca	(327)	103
Paniello Alastruey, Irene	(216)	88
Panisello Martínez, Juan	(302)	120

Panizo Santos, Juan Ignacio	(324)	114
Pascual Arzoz, Pedro	(312)	115
Pascual Buisan, Miguel Ángel	(144)	28
Pascual Miqueleiz, Julio María	(133)	44
Pastor Fasquelle, Roxana Denise	(448)	137
Paternain Dallo, Daniel	(231)	64
Pellejero Alcázar, Ismael	(251)	73
Pellejero Goñi, María Lucía	(448)	137
Peñalva Vélez, M. Alicia	(425)	128
Perales Díaz, José Antonio	(440)	127
Perales Urmeneta, Mikel	(208)	79
Peralta de Andrés, Francisco Javier	(203)	67
Percaz Ciriza, Jon Mikel	(105)	36
Pereda Goikoetxea, Beatriz	(247)	89
Pérez Artieda, Miren Gurutze	(134)	26
Pérez Capitán, Luis	(301)	108
Pérez Casas, Irene	(242)	65
Pérez Ciordia, Ignacio Jesús	(228)	81
Pérez Conde, Jesús María	(237)	76
Pérez de Ciriza Macaya, Itziar	(421)	135
Pérez de Landazábal Berganzo, José Ignacio	(217)	78
Pérez de Villarreal Zufiaurre, Maider	(448)	137
Pérez Eransus, Begoña	(401)	142
Pérez Esain, Ernesto Manuel	(447)	139
Pérez Escudero, José Manuel	(115)	29
Pérez Ezcurdia, María Amaya	(123)	47
Pérez García, Raquel María	(309)	112
Pérez Garrido, María Gumersinda	(125)	50
Pérez Goya, Unai	(207)	72
Pérez Herrera, Rosa Ana	(108)	35
Pérez Ibarrola, Nerea	(315)	111
Pérez Prados, Antonio	(216)	88
Pérez Ricarte, Sara	(242)	65
Pérez Roncal, Claudia	(137)	33
Pérez-Agote Aguirre, José María	(411)	145
Pérez-Illzarbe Serrano, María José	(142)	48

Piérola Narvarte, Gemma	(315)	111
Pina Calafi, Alfredo	(208)	79
Pintor Borobia, Jesús María	(117)	41
Pisabarro de Lucas, Antonio Gerardo	(125)	50
Plaza Puertolas, Aitor	(140)	51
Plaza Ventura, Patricia	(330)	116
Pollán Rufo, María Milagros	(424)	129
Polo Soriano, Jesús	(334)	107
Porta Cuéllar, Sonia	(136)	40
Portero Egea, Laura	(229)	86
Poveda Urkijo, Irati	(145)	54
Pozueta Romero, Javier	(145)	54
Prados Osés, María Carmen	(232)	93
Prieto Benavides, Daniel Humberto	(252)	83
Prieto Cobo, Eduardo	(124)	53
Prieto Fernández, María Teresa	(327)	103
Prieto Mariscal, Juana María	(249)	95
Prieto Míguez, Manuel	(208)	79
Puertas Arbizu, Ignacio	(118)	38
Puértolas Sagardoy, Javier	(315)	111
Purroy Unanua, Antonio	(120)	49
Puyo Irisarri, Carmelo	(123)	47
Puzzo, Francesco	(403)	143
Quemada Mayoral, Carlos	(115)	29
Quintana Delfrade, Ana Isabel	(331)	118
Ramírez Chasco, Francisco de Asís	(124)	53
Ramírez Nasto, Carmen Lucía	(125)	50
Ramírez Vaquero, Eloísa	(403)	143
Ramírez Vélez, Robinson	(252)	83
Ramírez Zapata, Diana	(129)	27
Rández Diago, Xabier	(134)	26
Rapún Araiz, Beatriz	(249)	95
Rapún Gárate, Manuel	(312)	115
Raventós Pujol, Armajac	(238)	82
Rayón Valpuesta, Esperanza	(247)	89
Razquin Lizarraga, Jesús Ángel	(218)	75



Razquin Lizarraga, Martín María	(323)	117
Recarte Callado, Vicente	(217)	78
Redín Areta, María Dolores	(424)	129
Redín Iroz, Amaia	(129)	27
Reina Arias, Ramsés	(145)	54
Rementería Arruza, Daniel	(440)	127
Rey Pecharroman, José Miguel	(242)	65
Reyero Zaragoza, Inés	(251)	73
Reyes Rubiano, Lorena Silvana	(216)	88
Riaño Brun, Iñaki	(331)	118
Ricarte Bermejo, Adriana	(145)	54
Richard González, Manuel	(331)	118
Rico Abajo, Mikel	(108)	35
Rifá Soler, José María	(331)	118
Ríos Eraso, Alonso	(137)	33
Ríos Ibáñez, Vicente	(312)	115
Rivero Fuente, Pedro José	(118)	38
Robles García, Camilo	(143)	32
Rodríguez Dos Santos, Janaina Maria	(210)	62
Rodríguez Arce, Irene	(145)	54
Rodríguez Falces, Javier	(136)	40
Rodríguez Fouz, Marta	(411)	145
Rodríguez García, Antonio	(134)	26
Rodríguez Luna, Marrubi	(429)	149
Rodríguez Ortega, Davinia	(431)	133
Rodríguez Sanz de Galdeano, Beatriz	(301)	108
Rodríguez Suescun, Nora	(444)	144
Rodríguez Trías, Rafael José	(118)	38
Rodríguez Wilhelmi, Miguel	(232)	93
Roldán Marrodán, Teodoro	(227)	92
Romeo Ruiz, Aritz	(323)	117
Romera Ciria, Magdalena	(444)	144
Ros Ganuza, Javier	(140)	51
Rosero Rosero, Ilem Dayana	(252)	83
Royo Castillejo, Beatriz	(210)	62
Royo Díaz, José Bernardo	(138)	52

Royo Romeo, Alberto	(124)	53
Royo Silvestre, Isaac	(217)	78
Royuela Hernando, María Mercedes	(210)	62
Rubia Galiano, M <sup>a</sup> Isabel	(210)	62
Rubio Navarro, Gabriel María	(444)	144
Rubio Varas, María del Mar	(315)	111
Rubio Zamora, Oliver	(136)	40
Ruiz Bermejo, Jose Antonio	(118)	38
Ruiz Bujedo, Cristina	(439)	134
Ruiz Darbonnens, Marta	(120)	49
Ruiz de Escudero Fuentemilla, Iñigo	(129)	27
Ruiz Tadeo, Fernando José	(117)	41
Ruiz Zamarreño, Carlos	(108)	35
Sabater Bayle, Elsa	(329)	119
Sada Pezonaga, Sergio	(231)	64
Saenz Abarzuza, Igor	(421)	135
Saenz Baños, Mercedes Irache	(117)	41
Sáenz de Cabezón Irigaray, Álvaro	(232)	93
Sáenz Gamasa, Carlos	(202)	94
Sáenz García de Albizu, Juan Carlos	(302)	120
Saenz Mendía, Raquel	(424)	129
Sagardoy Leuza, Iñaki	(442)	148
Sainz Jiménez, David	(435)	131
Sáinz Pascual, Zuriñe	(315)	111
Sainz Suberviola, María Lourdes	(205)	69
Salabarría Ortiz, María Aránzazu	(314)	101
Salaberri Izko, Iker	(444)	144
Salaberri Zaratiegi, Patxi Xabier	(444)	144
Salcedo Pérez, Daniel	(118)	38
Saldaña Dueñas, Cristina	(228)	81
Samanes Pascual, Javier	(133)	44
San Emeterio Uriz, Julen	(244)	70
San Martín Biurrun, Idoia	(133)	44
San Martín Casi, Esther	(434)	126
San Martín Erviti, María Luisa	(206)	61
San Martín Murugarren, Ricardo Andrés	(206)	61

San Martín Rodríguez, Leticia	(247)	89
San Sebastián Kortajerena, Maialen	(429)	149
Sánchez Alegría, Santiago	(321)	109
Sánchez Arizmendiarieta, Joseba	(112)	46
Sánchez Capdequi, Celso	(411)	145
Sánchez de la Yncera, Ignacio	(411)	145
Sánchez García, María Mercedes	(311)	102
Sánchez Iriso, Eduardo	(313)	104
Sánchez Lerma, Gemma Angélica	(323)	117
Sánchez Prieto, Juan María	(445)	138
Sánchez Reparaz, Maite	(132)	31
Sánchez Salmerón, Víctor	(401)	142
Sánchez Vega, Ruben	(208)	79
Sánchez-Alarcos Gómez, Vicente	(217)	78
Sanchís Gúrpide, Pablo	(133)	44
Santacilia Salvador, Ekaitz	(444)	144
Santafe Rodrigo, Guzman	(207)	72
Santamaría Aquilué, Rafael	(303)	121
Santamaría Arana, Leticia	(233)	77
Santamaría Torroba, María Amparo	(252)	83
Santano Rivero, Desiree	(108)	35
Santesteban García, Luis Gonzaga	(138)	52
Santiago Arriazu, David	(108)	35
Santos Laraña, María Ángeles	(313)	104
Sanz de Acedo Baquedano, María Teresa	(446)	147
Sanz Delgado, José Antonio	(231)	64
Sanz Lafuente, María Gloria	(315)	111
Sanz Morales, Francisco Javier	(132)	31
Sanz Tolosana, Elvira	(447)	139
Sarasa Camacho, Hodei	(442)	148
Sarasibar Iriarte, Miren	(323)	117
Sarrato Martínez, Luis	(323)	117
Sarriés Martínez, María Victoria	(120)	49
Sarriés Sanz, Luis	(435)	131
Satrústegui Andrés, Imanol	(315)	111
Seco Meneses, Andrés	(124)	53

Seller Asín, Francisco Javier	(133)	44
Senosiáin Miquélez, Vicente	(133)	44
Serrano Arriezu, Luis Javier	(136)	40
Serrano Hernández, Adrián	(216)	88
Sesma Martín, Diego	(315)	111
Sesma Redín, Rubén	(315)	111
Sesma Sara, Mikel	(231)	64
Setuain Chorraut, Igor	(252)	83
Sevilla Moróder, Joaquín	(108)	35
Sierra Hernaiz, Elisa	(335)	122
Simón de Goñi, Oihane	(129)	27
Simón Elorz, Katrín	(311)	102
Soba Hidalgo, David	(210)	62
Socorro Leránoz, Abián Bentor	(108)	35
Sola Cía, Sara	(247)	89
Sola Torralba, Ion	(143)	32
Solabre Recalde, Patricia	(324)	114
Solano Goñi, Cristina	(249)	95
Soret Lafraya, Beatriz	(120)	49
Sotés Ruiz, José Pablo	(446)	147
Soto Ruiz, María Nelia	(247)	89
Storini, Claudia	(331)	118
Tainta Ausejo, Santiago	(108)	35
Taleb El Hassen, Mohamed Vadel	(313)	104
Taleb, Mael	(208)	79
Tauste Rubio, Carmen Manuela	(241)	96
Teberio Berdún, Fernando	(108)	35
Tellechea Malda, Edurne	(210)	62
Teniente Vallinas, Jorge	(115)	29
Tiberio López, Gregorio	(241)	96
Tirapu Ustarroz, Francisco Javier	(252)	83
Toledo Arana, Alejandro	(145)	54
Tordecilla Sanders, María Alejandra	(252)	83
Torre Hernández, Paloma	(223)	97
Torrens Iñigo, Juan José	(227)	92
Torres Escribano, José Luis	(124)	53

Torres García, Alicia Elena	(115)	29
Torres Gutiérrez, Alejandro	(331)	118
Torres Salcedo, Alexia	(118)	38
Trandafir, Paula Camelia	(207)	72
Trigo Vilaseca, Jesús Daniel	(136)	40
Ugalde Barbería, Miguel José	(118)	38
Ugarte Martínez, María Dolores	(207)	72
Ullibarri Arce, Miren	(314)	101
Unzue Pozas, Argiñe	(129)	27
Urdanoz Ganuza, Jorge	(324)	114
Uribe Oyarbide, José María	(442)	148
Urien Angulo, Begoña	(429)	149
Uriz Doray, Irantzu	(449)	132
Uriz Martín, Mikel Xabier	(231)	64
Úriz Pemán, María Jesús	(429)	149
Urmeneta Martín-Calero, Henar	(216)	88
Urreizti Lezertua, Garbiñe	(446)	147
Urrestarazu Vidart, Jorge	(138)	52
Urricelqui Polvorinos, Javier	(108)	35
Urroz Unzueta, José Carlos	(144)	28
Urrutia Azcona, Aitor	(108)	35
Urrutia Vera, Olaia	(120)	49
Ursúa Rubio, Alfredo	(133)	44
Urtasun Alonso, Ainhoa	(309)	112
Urtasun Erburu, Andoni	(133)	44
Uzkudun Aldalur, Izaskun	(440)	127
Uzqueda Esteban, Itziar	(244)	70
Valdenebro García, José Vicente	(143)	32
Valencia Leoz, Ana	(206)	61
Valencia Monreal, José Javier	(134)	26
Valle Turrillas, Jaione	(249)	95
Valtierra de Luis, Daniel	(129)	27
Vega López, Fernando	(324)	114
Vega Ortega, Inmaculada M.	(241)	96
Vela Pons, Antonio	(206)	61
Velasco Vitrián, David	(133)	44

Velisario Reyes, Rubén Darío	(411)	145
Veramendi Charola, Jon Mirena	(145)	54
Vergara Platero, José	(215)	71
Vicente Cemborain, Esther	(205)	69
Vicente Fuenzalida, Gonzalo Martín	(207)	72
Vicente Yenes, Begoña	(228)	81
Vidaurre Arbizu, Carmen	(244)	70
Vieito Villar, Miguel	(302)	120
Vilches Plaza, Carlos	(447)	139
Villadangos Alonso, Jesús	(208)	79
Villanueva Irure, Pedro María	(424)	128
Villanueva Larre, Arantzazu	(136)	40
Villanueva Latorre, Ana Clara	(323)	117
Villanueva Lumbreras, Amaya	(247)	89
Villanueva Orbaiz, María Luisa	(307)	105
Villanueva Roldán, Pedro María	(123)	47
Villanueva San Martín, Maite	(129)	27
Villarreal Jimenez, Leopoldo René	(108)	35
Villarreal Olaizola, Izaskun	(443)	136
Viñes Rueda, José Javier	(228)	81
Vírseda Chamorro, María Paloma	(131)	45
Virto Quecedo, Iñigo Abdón	(132)	31
Viscarret Garro, Juan Jesús	(429)	149
Wolluschek, Cecilia Edith	(134)	26
Yanguas Sayas, Patricia	(227)	92
Yaniz Berrio, Edurne	(315)	111
Zabala Martínez, Irene	(108)	35
Zabaleta Arregui, Idoya	(314)	101
Zabalza Aznárez, Ana	(210)	62
Zabalza Villava, Isidro	(140)	51
Zalakain Iriazabal, Iñaki	(118)	38
Zambom Ferraresi, Fabiola	(313)	104
Zenotz Iragi, María Victoria	(443)	136
Zivanovic Jeremic, Miroslav	(105)	36
Zoco Zabala, María Cristina	(324)	114
Zuazo Ibarra, Miren	(249)	95

Zubeldia Etxebarria, Josune	(252)	83
Zubiate Orzanco, Pablo	(108)	35
Zubieta Laseca, Elena	(143)	32
Zubiri Luxanbio, Juan José	(444)	144
Zudaire Ripa, María Isabel	(449)	132
Zudaire Sarobe, Margarita	(238)	82
Zufiaurre Goicoechea, Benjamín	(416)	150
Zugasti Mutilva, Nerea	(401)	142
Zulet González, Ainhoa	(210)	62
Zuloaga Lojo, Lohitzune	(411)	145
Zuñiga Ripa, Alba	(241)	96
Zurita Gabasa, Jesús Adolfo	(117)	41
Zurutuza Arigita, Iñaki	(302)	120

