



---

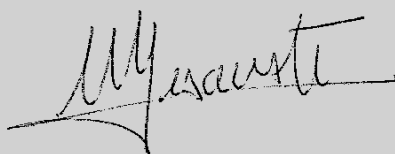
**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: M<sup>a</sup> Teresa INSAUSTI PEÑA

Fecha: 17/03/25

Una firma manuscrita en tinta negra sobre un fondo gris rectangular. La firma parece leer 'M.ª Insausti' con una línea horizontal final.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>DATOS PERSONALES .....</b>   | <b>- 1 -</b>  |
| <b>SITUACION PROFESIONAL ACTUAL .....</b>   | <b>- 1 -</b>  |
| <b>FORMACION ACADÉMICA .....</b>  | <b>- 1 -</b>  |
| <b>CARGOS Y ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS CON ANTERIORIDAD.....</b>  | <b>- 1 -</b>  |
| <b>ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....</b>   | <b>- 2 -</b>  |
| 1. CALIDAD Y DIFUSION DE LOS RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA. ...  | - 2 -         |
| 1.1. Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo. ....   | - 2 -         |
| 1.2. Capítulos de libros. ....  | - 12 -        |
| 1.3. Otras publicaciones. ....  | - 13 -        |
| 1.4. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos. ....   | - 13 -        |
| 1.5. Patente. ....  | - 26 -        |
| 1.6. Conferencias y seminarios impartidos. ....   | - 26 -        |
| 2. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. ....   | - 27 -        |
| 2.1. Participación en Proyectos financiados en Convocatorias Públicas. ....   | - 27 -        |
| 3. MOVILIDAD DEL PROFESORADO. ....  | - 30 -        |
| 4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....   | - 31 -        |
| <b>ACTIVIDAD DOCENTE .....</b>  | <b>- 32 -</b> |
| 1. DEDICACIÓN DOCENTE. ....   | - 32 -        |
| 1.1. Dedicación docente en Licenciatura y/o grado. ....   | - 32 -        |
| 1.2. Dedicación docente en Doctorado y Master. ....   | - 33 -        |
| 1.3. Dirección de Tesis Doctorales.....   | - 33 -        |
| 1.4. Dirección de Trabajos Avanzados. ....  | - 34 -        |
| 1.5. Otros méritos relacionados con la actividad docente. ....  | - 35 -        |
| 2. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE. ....  | - 35 -        |
| 2.1. Evaluaciones positivas de su actividad.....  | - 35 -        |
| 2.2. Material docente original y publicaciones docentes. ....   | - 35 -        |
| 2.3. Proyectos de innovación docente.....   | - 36 -        |
| 2.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad.....   | - 36 -        |
| 3. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE.....   | - 36 -        |
| 3.1. Comunicaciones a congresos de docencia.....  | - 36 -        |
| 3.2. Realización de cursos organizados de formación docente.....  | - 36 -        |
| <b>TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO .....</b>  | <b>- 37 -</b> |
| 1. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA.....   | - 37 -        |
| 1.1. Contratos de transferencia o prestación de servicios profesionales con empresas, Administraciones públicas y otras instituciones. .... | - 37 -        |
| 1.2. Otros méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados. ....  | - 37 -        |
| 2. EXPERIENCIA EN GESTION. ....   | - 38 -        |
| 2.1. Desempeño de cargos unipersonales. ....  | - 38 -        |
| 2.2. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión. ....   | - 38 -        |







---

**DATOS PERSONALES**

---

Apellidos: Insausti Peña  
Nombre: M<sup>a</sup> Teresa  
DNI: 11.906.871R expedido el 18/07/2015  
Fecha de nacimiento: 03/10/1965, Bilbao (Bizkaia)  
Residencia: Erdigune 14, 48112 Maruri-Jatabe, Bizkaia  
Teléfono fijo: (00 34) 946012703, 605730497  
Correo electrónico: [maite.insausti@ehu.eus](mailto:maite.insausti@ehu.eus)

---

**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

---

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco, UPV/EHU  
Tipo de entidad: Universidad  
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Categoría profesional: Catedrática de Universidad  
Fecha de inicio: 26/12/1996  
Modalidad de contrato: Funcionaria Régimen de dedicación: Tiempo completo  
ORCID: 0000-0002-3019-0242  
Fecha resolución acreditación ANECA Cátedra: 18/09/2018

---

**FORMACION ACADÉMICA**

---

| TITULACIÓN                      | CENTRO                        | FECHA      |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|
| Licenciada en Ciencias Químicas | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 30.06.1988 |
| Grado de Licenciatura           | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 30.06.1990 |
| Doctora en Ciencias Químicas    | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 30.04.1994 |
|                                 |                               |            |

---

**CARGOS Y ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS CON ANTERIORIDAD**

---

| PUESTO                                       | CENTRO                        | FECHA               |
|--|-------------------------------|---------------------|
| Becaria PFI-GV                               | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 01.10.89 / 12.11.92 |
| Profesora Asociada                           | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 12.11.92 / 25.10.95 |
| Profesora Titular Interina                   | Facultad de Ciencias, UPV/EHU | 26.10.95 / 25.12.96 |
| Directora de Euskara y Planificación Docente | Campus de Bizkaia, UPV/EHU    | 01.09.11 / 02.02.17 |
|  |                               |                     |

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Líneas de investigación desarrolladas

Química del Estado Sólido. Precursores metalo-orgánicos de óxidos mixtos. Materiales magnetorresistentes de interés tecnológico. Nanopartículas metálicas. Nanomateriales multifuncionales con aplicaciones biomédicas.

### 1. CALIDAD Y DIFUSION DE LOS RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

#### 1.1. Publicaciones científicas indexadas de acuerdo con un índice de calidad relativo.

- Autores: M.I. Arriortua, M.K. Urtiaga, M. Insausti, J.L. Mesa and T. Rojo.  
 Título: "Synthesis and Crystal Structure of the Dimeric compound di- $\mu$ -azide-bis(2,2':6',2''-terpyridine) Dicopper(II) Hexafluorophosphate".  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 10 Páginas, inicial: 2451 final: 2455 Fecha: 1991.  
 Lugar de publicación: *Polyhedron*.
- Autores: T. Rojo, M. Insausti, M.I. Arriortua, E. Hernández and J. Zubillaga.  
 Título: "Thermal Decomposition study of some Complexes Precursors of mixed Oxides, with formula  $MM'(L).nH_2O$  (M, M' = Bi, Pb, Sr, Ca and Cu; L = EDTA-like ligands)".  
 Ranking: Q2 T1 Volumen: 195 Páginas, inicial: 95 final: 104 Fecha: 1992  
 Lugar de publicación: *Thermochim. Acta*.
- Autores: T. Rojo, L. Lezama, J.M. Rojo, M. Insausti, M.I. Arriortua and G. Villeneuve  
 Título: "Crystallographic, Spectroscopic and Magnetic Studies of Some  $(Ni, Mg)_3(PO_{0.4})_2.nH_2O$  (n = 0, 8) Solid Solutions".  
 Ranking: Q3 T2 Volumen: 29 Páginas, inicial: 217 final: 228 Fecha: 1992  
 Lugar de publicación: *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.*
- Autores: M.I. Arriortua, M. Insausti, M.K. Urtiaga, J. Via y T. Rojo.  
 Título: "Synthesis and Crystal Structure Determination of  $Sr(CaEDTA).5H_2O$ "  
 Ranking: Q3 T2 Volumen: 48C(5) Páginas, inicial: 729 final: Fecha: 1992  
 Lugar de publicación: *Acta Cryst.*
- Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, J.I.R. Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo y E. Hernández.  
 Título: "The Thermal Study of Vanadyl Tartrates with Formula  $M_x(VO_y(L))_2.nH_2O$  (M=Na, Sr, Ca, Ba; L= tartrate), Precursors of Mixed Oxides".  
 Ranking: Q2 T1 Volumen: 220 Páginas, inicial: 203 final: Fecha: 1993  
 Lugar de publicación: *Thermochim.*
- Autores: M. Insausti, R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, and E. Hernandez  
 Título: "Thermal Decomposition of Alkaline-Earth-Cu(II)-Oxalate Compounds Precursors of  $MCuO_2$  (M= Ca, Sr, Ba) Oxides".  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 63-65 Páginas, inicial: 351 final: Fecha: 1993  
 Lugar de publicación: *Solid State Ionics*
- Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, J.L. Pizarro, R. Cortés, M.I. Arriortua, and T. Rojo.  
 Título: "A New Perspective of Vanadyl-Tartrate Dimers. Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Chain Compound:  $[BaVO(C_4H_2O_6)(H_2O)_4]_2^n$ "  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 13(3) Páginas, inicial: 357 final: Fecha: 1994  
 Lugar de publicación: *Polyhedron*.
- Autores: M. Insausti, J.L. Pizarro, L. Lezama, R. Cortés, E.H. Bocanegra, M.I. Arriortua, T. Rojo  
 Título: "Synthesis and Crystal Structure of  $MCu(edta).4H_2O$ : Molecular Precursors for  $MCuO_2$  (M = Ca, Sr, Ba) "  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 6(5) Página: 707. Fecha: 1994 Publicación: *Chem. Mater.*
- Autores: M.I. Arriortua, M. Insausti, R. Cortés y J.I.R. Larramendi  
 Título: "Crystal Data for  $[Cu(L_{III})XY].nH_2O$  [ $L_{III}$ =pymep, terpy; X=I,  $N_3$ ; Y=I,  $NO_3$ ,  $PF_6$ ; n = 0,1]"  
 Ranking: Q3 T2 Volumen: 9(3) Páginas, inicial: 161 final: Fecha: 1994  
 Lugar de publicación: *Powder Diffraction*.

10. Autores: R. Cortés, L. Lezama, J.I. Larramendi, M. Insausti, J.V. Folgado, G. Madariaga, T. Rojo.  
Título: "Crystal Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of Two Unusual Compounds: [Cu(terpy)(N<sub>3</sub>)(Cl)] and [Cu<sub>0.75</sub>Ni<sub>0.25</sub>(terpy)(N<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: Páginas, inicial: 2573 final: Fecha: 1994  
Lugar de publicación: *J. Chem. Soc. Dalton Trans.*
11. Autores: M. Insausti, M.K. Urtiaga, R. Cortés, J.L. Mesa, M.I. Arriortua and T. Rojo.  
Título: "Synthesis, Crystal Structure and Properties of [Sr<sub>2</sub>Cu(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>7</sub>]: Precursor of Sr<sub>2</sub>CuO<sub>3</sub> Oxide".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 4(12) Páginas, inicial: 1867 final: Fecha: 1994  
Lugar de publicación: *J. Mater. Chem.*
12. Autores: M. Insausti, L. Lezama, R. Cortés, I. Gil de Muro, T. Rojo and M.I. Arriortua.  
Título: "Evolution with Time of the Magnetic and Spectroscopic properties of the BaCuO<sub>2+δ</sub> Phase. Study of Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>CuO<sub>2+δ</sub> Solid Solutions".  
Ranking: Q2 T2 Volumen: 93(10) Páginas, inicial: 823 final: Fecha: 1995  
Lugar de publicación: *Solid. State Comm.*
13. Autores: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua and R. Calvo.  
Título: "Single-crystal ESR Study of the Compounds [MCu(edta)(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>].H<sub>2</sub>O (M = Sr, Ba)".  
Ranking: Q2 T1 Volumen: 91(3) Páginas, inicial: 423 final: Fecha: 1995  
Lugar de publicación: *J. Chem. Soc. Faraday Trans*
14. Autores: J. García-Jaca, J.I.R. Larramendi, M. Insausti, M.I. Arriortua and T. Rojo.  
Título: "Synthesis, Crystal Structure and Transport Properties of a New Non-stoichiometric CaVO<sub>3+δ</sub> Phase".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 5(11) Páginas, inicial: 1995 final: Fecha: 1995  
Lugar de publicación: *J. Mater. Chem.*
15. Autores: A. Goñi, J. Rius, M. Insausti, L.M. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: "Synthesis, Structure and Magnetic Properties of a New Layered Compound HNiPO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O. Study of Alkylamine Intercalated Compounds.  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 8 Páginas, inicial: 1052 final: Fecha: 1996  
Lugar de publicación: *Chem. Mater.*
16. Autores: J. García-Jaca, J. Santos, M. Insausti, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: "Synthesis, Structure, Spectroscopic and Transport Properties of (Ba<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>)NbO<sub>3</sub>".  
Ranking: Q2 T1 Volumen: 31(12) Páginas, inicial: 1551 final: 1558 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: *Mater. Res. Bull.*
17. Autores: M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lorente, E.H. Bocanegra, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: "Thermal Decomposition Study of the [MCu(C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)] Phases (M=Ca, Sr, Ba (n =4)).  
Ranking: Q2 T1 Volumen: 287 Páginas, inicial: 81 final: 90 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: *Thermochim. Acta.*
18. Autores: L. Righi, P. Gorria, M. Insausti, J. Gutiérrez y J.M. Barandiarán.  
Título: "Influence of Fe in GMR and Magnetic Properties of La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>Mn<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>O<sub>3</sub> Perovskite Type Compounds".  
Ranking: Q2 Volumen: 81(8) Páginas, inicial: 5767 final: 5769 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: *J. Appl. Phys.*
19. Autores: A. Bolibar, M. Insausti, L. Lorente, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: "Synthesis, Characterization and Thermal Decomposition Study of Some Ni Nitro Derivatives  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 7(11) Páginas, inicial: 2259 final: 2264 Fecha: 1997  
Lugar de publicación: *J. Mater. Chem.*
20. Autores: I. Gil de Muro, F.A. Mautner, M. Insausti, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: "Study of the Two-Dimensional (2D) [MM'(C<sub>3</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>] (M = Ba, Sr and M' = Cu, Mn) Systems: Synthesis, Structure and Magnetic Properties".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 37 Páginas, inicial: 324 final: 3225 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: *Inorg. Chem.*





21. Autores: J. García-Jaca, J.L. Mesa, M. Insausti, J.I.R. Larramendi, M.I. Arriortua, T. Rojo.  
Título: "Synthesis, crystal Structure, Stoichiometry and Transport Properties of  $(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{VO}_3$ "  
Ranking: Q2 T1 Volumen: 34(2) Páginas, inicial: 289 final: 301 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: *Mater. Res. Bull.*
22. Autores: A. Peña, J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, T. Rojo.  
Título: "Synthesis Characterization and Magnetic Properties of the  $\text{Ln}_{0.7}\text{A}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}\text{O}_3$  (Ln = La, Nd; A = Pb, Cd) Manganites".  
Ranking: Q2 Volumen: 196 Páginas, inicial: 543 final: 545 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: *J. Mag. Magn. Mater.*
23. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua and T. Rojo.  
Título: "Structural, Spectroscopic, Magnetic and Thermal Properties in the  $[\text{SrM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_5] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (M = Mn, Fe, Co, Ni) System: Precursors of  $\text{SrMO}_{3-x}$  Mixed Oxides".  
Ranking: Q1 Volumen: Páginas, inicial: 935 final: 943 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: *Eur. J. Inorg. Chem.*
24. Autores: J.J. Blanco, L. Lezama, M. Insausti, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán and T. Rojo.  
Título: "Study of the  $\text{Nd}_{0.7}\text{A}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_3$  (A = Pb, Cd; B = Fe, Co, Ni; x = 0, 0.1) Phases: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties".  
Ranking: Q1 Volumen: 11 Páginas, inicial: 3464 final: 3469 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: *Chem. Mater.*
24. Autores: J. García-Tojal, L. Lezama, J.L. Pizarro, M. Insausti, M.I. Arriortua and T. Rojo.  
Título: "Spectroscopic and magnetic properties of copper(II) complexes derived from pyridine-2-carbaldehyde thiosemicarbazone. Structures of  $[\text{Cu}(\text{NO}_3)(\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{S})(\text{H}_2\text{O})](\text{NO}_3)$  and  $[\text{Cu}(\text{NCS})(\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_4\text{S})]_2$ ".  
Ranking: Q2 Volumen: 18 Páginas, inicial: 3703 final: 3711 Fecha: 1999  
Lugar de publicación: *Polyhedron*
25. Autores: N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, J.J. Blanco, M. Insausti, T. Rojo and G.E. Barberis.  
Título: "Magnetotransport Properties of the  $\text{Sm}_{0.35}\text{Nd}_{0.35}\text{Mn}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{FexO}_3$  (AM= Pb, Cd; x = 0, 0.1) Manganites".  
Ranking: Q3 T2 Volumen: 220 Páginas, inicial: 425 final: 428 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: *Phys. Stat. Sol. (b)*.
26. Autores: J. Gutierrez, A. Peña, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, T. Hernández, L. Lezama, M. Insausti and T. Rojo.  
Título: "Structural and Magnetic Properties of  $\text{La}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{FexO}_3$  (0 < x < 0.3) giant magnetoresistance perovskites".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 61(13) Páginas, inicial: 9028 final: 9035 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: *Phys. Rev. B*
27. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua and T. Rojo.  
Título: "Study of the  $[\text{CaM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4] \cdot n\text{H}_2\text{O}$  (M = Mn, Fe or Co (n= 0) and Ni (n=2)) systems: synthesis, structure, spectroscopic and magnetic properties".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 19 Páginas, inicial: 3360 final: 3364 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: *J. Chem. Soc., Dalton Trans*
28. Autores: R.F. Schlam, M. Perec, R. Calvo, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo, B.M. Foxman.  
Título: "Structure and magnetic properties of binuclear  $\text{Cu}_2(\text{O}_2\text{CCH}=\text{CHCH}_3)_4(\text{DMF})_2 \cdot a$  carboxylate-bridged Cu(II) spin dimer".  
Ranking: Q2 T2 Volumen: 310 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: *Inorganica Chimica Acta*
29. Autores: I. Muga, J.M. Gutierrez-Zorrilla, P. Vitoria, A. Luque, M. Insausti, P. Román, F. Lloret.  
Título: "Binuclear Nickel(II) Complexes Based on Bridging Oxalate and Pseudohalides as Peripheral Ligands: Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Magnetic Properties of  $[\text{Ni}(\text{X})(\text{dien})]_2(\mu\text{-ox}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$  Complexes (X =  $\text{N}_3^-$ ,  $\text{NCS}^-$ , n=0;  $\text{NCO}^-$ , n=1)".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 12 Páginas, inicial: 2541 final: 2547 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: *Eur. J. Inorg. Chem.*

30. Autores: J. Gutierrez, A. Peña, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, L. Lezama,  $\text{La}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{TM}_{0.1}\text{O}_3$  (TM = Fe, Co, Ni) CMR perovskites".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 12 Páginas, inicial: 10523 final: 10534 Fecha: 2000  
 Lugar de publicación: *J. Phys.: Condens. Matter*
31. Autores: J.J. Blanco, T. Hernández, L. Rodríguez, M. Insausti, J. Barandiarán, J. Greneche, T. Rojo.  
 Título: "The effects of Sc and Nb Substitution in  $\text{Sr}_2\text{FeReO}_6$  Double Perovskites. A combined Study of X-Ray powder Diffraction and Mössbauer Spectroscopy".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 11 Páginas, inicial: 253 final: 256 Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *J. Mater. Chem.*
32. Autores: R. López Anton, J.J. Blanco, J.L. Muñoz, J.S. Garitaonandia, M. Insausti, A. Peña, T. Rojo, M.L. Fedz-Gubieda and J.M. Barandiarán.  
 Título: "Polycrystalline Perovskite Manganese Oxide Films Obtained by Laser Ablation".  
 Ranking: Q4 T3 Volumen: 373-376 Páginas, inicial: 577 final: 580 Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *Materials Science Forum*.
33. Autores: A. Peña, J. Gutierrez, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, L.M. Rodríguez, M. Insausti, T. Rojo.  
 Título: "Magnetic and Transport Properties of  $\text{La}_{0.7}\text{Cd}_{0.3}(\text{Mn}_{0.9}\text{TM}_{0.1})\text{O}_3$  transition Metal Doped Manganites".  
 Ranking: Q1 T1 (metallurgy) Volumen: 323-324 Páginas: 524 Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *J. Alloys and Compounds*
34. Autores: J.M. Barandiarán, J. Gutierrez, L. Righi, M. Amboage, A. Peña, T. Hernández, M. Insausti y T. Rojo.  
 Título: "Magnetic Properties and Magnetoresistance of Bi and Fe Substituted Manganites".  
 Ranking: Q3 T3 Volumen: 299 Páginas: 286 Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *Physica B-Condensed Matter*
35. Autores: R. López Antón, M.L. Fdez-Gubieda, M. Insausti, A. García-Arribas, J. Herreros.  
 Título: "Influence of the Preparation method on the Properties of Cu-Co heterogeneous alloys".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 287 Páginas, inicial: 26 final: Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *J. Non-Crystalline Solids*
36. Autores: N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, J.J. Blanco, M. Insausti, T. Rojo y G.E. Barberis.  
 Título: "Co Doping Effects on the Magnetic and Magnetoresistance in  $\text{Sm}_{0.35}\text{Nd}_{0.35}\text{Pb}_{0.30}\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$  (X = 0, 0.1, 0.2)".  
 Ranking: Q1 T1 (materials Science) Volumen: 226-230 Páginas: 834-836 Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *J. Mag. Mag. Mat.*
37. Autores: A. Peña, J. Gutierrez, J.M. Barandiarán, J.L. Pizarro, T. Rojo, L. Lezama y M. Insausti.  
 Título: "Magnetism in  $\text{La}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}(\text{Mn}_{0.9}\text{TM}_{0.1})\text{O}_3$  (TM = Fe, Co, Ni) CMR Perovskites".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 226 Páginas, inicial: 831-833 final: Fecha: 2001  
 Lugar de publicación: *J. Mag. Mag. Mat*
38. Autores: P. Vitoria, J.I. Beitia, J.M. Gutierrez, E.R. Sáiz, A. Luque, M. Insausti, J.J. Blanco.  
 Título: "Tetracyanometalates of Ni, Pd and Pt with Cyclic Diquaternary Cations of 2, 2'-Bipyridine and 1, 10-Phenanthroline. A Vibrational, Crystallographic, and Theoretical Study of Intermolecular Weak Interactions".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 41(17) Páginas, inicial: 4396 final: 4404 Fecha: 2002  
 Lugar de publicación: *Inorg. Chem*
39. Autores: R. López Antón, M.L. Fdez-Gubieda, A. García-Arribas, J. Herreros y M. Insausti.  
 Título: "Preparation and Characterization of Cu-Co heterogeneous alloys by potentiostatic electrodeposition".  
 Ranking: Q2 T1 Volumen: A335 Páginas, inicial: 94 final: Fecha: 2002  
 Lugar de publicación: *Mat. Science and Eng. A*
40. Autores: A. Peña, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, J.P. Chapman, M. Insausti y T. Rojo.  
 Título: "Correlation between Structure and Magnetic Properties of Cd Substituted  $\text{La}_{0.7}(\text{Ca}_{0.3-x}\text{Cd}_x)\text{MnO}_3$  CMR Manganites".  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 174 Páginas, inicial: 52 final: 59. Fecha: 2003  
 Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*



41. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama y T. Rojo.  
 Título: "Layered  $[\text{BaM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$  complexes. Spectroscopic, magnetic and thermal study"  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 16 Páginas, inicial: 2948 final: 2954 Fecha: 2003  
 Lugar de publicación: *Eur. J. Inorg. Chem.*
42. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama y T. Rojo.  
 Título: "Layered  $[\text{BaMn}_{1-x}\text{M}_x(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$  (M= Fe, Co or Cu) solid solutions: Thermal, spectroscopic and magnetic properties"  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 23 Páginas, inicial: 929 final: 936 Fecha: 2004  
 Lugar de publicación: *Polyhedron*
43. Autores: J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, J. Chapman, I. Gil de Muro y T. Rojo.  
 Título: "Structural Phase Transition and Magnetic Properties of the  $\text{Sr}_2\text{FeRe}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_6$  (B = Nb, Ta; x = 0, 0.1) Double Perovskites"  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 177 Páginas, inicial: 2749 final: 2755 Fecha: 2004  
 Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*
44. Autores: L.O. Martin, J.P. Chapman, E. Hernandez-Bocanegra, M. Insausti, I. Arriortua, T. Rojo.  
 Título: "Structural phase transitions in the ordered double perovskite  $\text{Sr}_2\text{MnTeO}_6$ "  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 16(23) Páginas, inicial: 3879 final: 3888 Fecha: 2004  
 Lugar de publicación: *Journal of Physics: Condensed Matter*
45. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama y T. Rojo.  
 Título: "Morphological and magnetic study of  $\text{CaMnO}_{3-x}$  Double Perovskites"  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 178 Páginas, inicial: 928 final: 936 Fecha: 2005  
 Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*
46. Autores: Garitaonandia, J. S. Suzuki, K. Cashion, J. D. Goikolea, E. Insausti, M. Plazaola, F. Pizarro, R. Gorria, P. Minguez.  
 Título: "Mossbauer study of the crystallization products of a  $\text{Fe}_{75}\text{Zr}_{25}$  amorphous alloy"  
 Ranking: Q4 T3 Volumen: 165(1-4) Páginas, inicial: 161 final: 165 Fecha: 2005  
 Lugar de publicación: *Hyperfine Interactions*
47. Autores: I. De Pedro, J. M. Rojo, M. Insausti, J. L. Mesa, M. I. Arriortua, T. Rojo.  
 Título: "Effect of the atmospheric conditions on the thermal behaviour of the sarkinite mineral,  $\text{Mn}_2(\text{OH})\text{AsO}_4$ "  
 Ranking: Q3 T3 Volumen: 631(11) Páginas, inicial: 2096 final: 2100 Fecha: 2005  
 Lugar de publicación: *Zeitschrift fuer Anorganische und Allgemeine Chemie*
48. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, T. Rojo.  
 Título: "Effect of the synthesis conditions on the magnetic and electrical properties of the  $\text{BaFeO}_{3-x}$  oxide: a metamagnetic behavior".  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 178 Páginas, inicial: 1712 final: 1719 Fecha: 2005  
 Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*
49. Autores: J.J. Blanco, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
 Título: "Neutron Diffraction & Magnetic study of the  $\text{Nd}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.1$ ) perovskites".  
 Ranking: Q2 T2 Volumen: 179 Páginas, inicial: 623 final: 631 Fecha: 2006  
 Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*
50. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, T. Rojo, L. Lezama, J.S. Garitaonandia.  
 Título: "Low Temperature Electron Paramagnetic Resonance in Silver-Iron Oxide Nanoparticles".  
 Ranking: Q1 T1 Volumen: 353 Páginas, inicial: 832 final: 834 Fecha: 2007  
 Lugar de publicación: *J. Non. Cryst. Solids*
51. Autores: L.A. Ortega, M.C. Zuluaga, A. Alonso, M. Insausti, A. Ibañez.  
 Título: "Geochemical Characterization of Archaeological Lime Mortars: Provenance Inputs".  
 Ranking: Q2 T2 (Geosciences) Volumen: 50(3) Páginas, inicial: 387 final: 408 Fecha: 2008  
 Lugar de publicación: *Archaeometry*.
52. Autores: J.S. Garitaonandia, M. Insausti, E. Goikolea, M. Suzuki, J. D. Cashion, N. Kawamura, H. Ohsawa, I. Gil de Muro, K. Suzuki, F. Plazaola, and T. Rojo  
 Título: "Experimental evidence of ferromagnetism in dodecanethiol capped Au, Ag and Cu NPs"  
 Ranking: Q1 T1. Volumen: 8(2) Páginas, inicial: 661 final: 667 Fecha: 2008  
 Lugar de publicación: *Nano Letters*

53. Autores: E. Goikolea, J.S. Garitaonandia, M. Insausti, J. Lago, I. Gil de Muro, J. Salado, F.J. Bermejo, D. Schmool.  
Título: "Evidence of intrinsic FM behaviour of thiol capped AuNPs based on  $\mu$ SR results"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 354 Páginas, inicial: 5210 final: 5212 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: *J. Non. Cryst. Solids*
54. Autores: J. Salado, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: "Synthesis and Magnetic Properties of monodisperse  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  NPs with controlled sizes".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 354 Páginas, inicial: 5207 final: 5209 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: *J. Non. Cryst. Solids*
55. Autores: A. Faik, M. Gateshki, J. M. Igartua, J. L. Pizarro, M. Insausti, R. Kaindl, A. Grzechnik.  
Título: "Crystal structures and cation ordering of  $\text{Sr}_2\text{AlSbO}_6$  and  $\text{Sr}_2\text{CoSbO}_6$ ".  
Ranking: Q2. T2 Volumen: 181(8) Páginas, inicial: 1759 final: 1766 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: *J. Solid State Chem.*
56. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, L. Lezama, J.S. Garitaonandia.  
Título: "Magnetic and structural characterization of silver-iron oxide nanoparticles obtained by the microemulsion technique"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 354(47-51) Páginas, inicial: 5216 final: 5218 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: *J. Non. Cryst. Solids*
57. Autores: J.S. Garitaonandia, E. Goikolea, M. Insausti, M. Suzuki, N. Kawamura, H. Osawa, I. Gil del Muro, K. Suzuki, J. D. Cashion, C. Gorria, F. Plazaola, T. Rojo.  
Título: "Thiol-capped ferromagnetic Au NPs investigated by Au  $L_3$  x-ray absorption spectroscopy."  
Ranking: Q1, T1 Volumen: 105(7) Páginas, inicial: 907 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: *J. Appl. Phys.*
58. Autores: J. Perez, A. Espinosa, J. M. Galiana, E. Perez, J. L. Serrano, M.A.G. Aranda, M. Insausti.  
Título: "Orthogonal non-covalent binding forces in solid state supramolecular herringbone-shaped "interlocked dimers". Pseudopolymorphism in  $[(\text{ppy})\text{Pd}(\text{l-pz})]_2$  (ppy = 2-(2-pyridyl)phenyl, pz = pyrazol-1-yl) complex "  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 43(43) Páginas: 9625- 9636 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: *Dalton Trans.*
59. Autores: E. Goikolea, J.S. Garitaonandia, M. Insausti, I. Gil de Muro, M. Suzuki, T. Uruga, H. Tanida, K. Suzuki, D. Ortega, F. Plazaola and T. Rojo.  
Título: "Magnetic and structural characterization of thiol capped ferromagnetic Ag nanoparticles"  
Ranking: Q2, T1 Volumen: 107(9) Páginas: 1-4 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: *J. Appl. Phys.*
60. Autores: H. Zhang, K. Suzuki, K. Saito, J.S. Garitaonandia, E. Goikolea and M. Insausti.  
Título: "Effect of Organic Capping on the Magnetic Properties of Au Nanoparticles"  
Ranking: Q2, T1 Volumen: 654-656 Páginas: 1174-1177 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: *Materials Science Forum*
61. Autores: J. Sertucha, P. Larranaga, J. Lacaze, M. Insausti.  
Título: "Experimental investigation on the effect of copper upon eutectoid transformation of as-cast and austenitized spheroidal graphite cast iron"  
Ranking: Q3 T3 Volumen: 4(1) Páginas: 51-58. Fecha: 2010  
Lugar de publicación: *International Journal of Metalcasting*
62. Autores: R. Gil-García, R. Zichner, V. Díez-Gómez, B. Donnadieu, G. Madariaga, M. Insausti, L. Lezama, P. Vitoria, M. R. Pedrosa and J. García-Tojal.  
Título: "Polyoxometallate-Thiosemicarbazone Hybrid Compounds"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: Páginas: 4513-4525 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: *Eur. J. Inorg. Chem.*
63. Autores: J. Salado, M. Insausti, L. Lezama, I. Gil de Muro, E. Goikolea, T. Rojo.  
Título: "Preparation and Characterization of Monodisperse  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  Nanoparticles: An Electron Magnetic Resonance Study"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 23 Páginas: 2879 – 2885 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: *Chem. Mater.*

64. Autores: K. Suzuki, H. Zhang, K. Saito, J.S. Garitaonandia, E. Goikolea and M. Insausti.  
Título: "Ferromagnetism of polythiophene-capped Au nanoparticles".  
Ranking: Q2, T1 Volumen: 109(7) Páginas: 07E328/1- 07E328/3. Fecha: 2011  
Lugar de publicación: *J. Appl. Phys.*
65. Autores: Pinedo, R.; Ruiz de Larramendi, I.; Gil de Muro, I.; Insausti, M.; Ruiz de Larramendi, J. I.; Arriortua, M. I.; Rojo, T.  
Título: "Influence of colloidal templates on the impedance spectroscopic behaviour of  $\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Fe}_{0.8}\text{Ni}_{0.2}\text{O}_3$  for solid oxide fuel cell applications".  
Ranking: Q1, T1 (Physics) Volumen: 192(1) Páginas: 235 - 240 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: *Solid State Ionics*
66. Autores: J Salado, M Insausti, L Lezama, I Gil de Muro, M Moros, B Pelaz, J.M.Fuente, T Rojo.  
Título: "Functionalized  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ @Au superparamagnetic nanoparticles: in vitro bioactivity".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 23 Páginas: 315102- 315112 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: *Nanotechnology*
67. Autores: L.A. Ortega, M.C. Zuluaga, A. Alonso, X. Murelaga, M Insausti, A. Ibañez-Etxebarria.  
Título: "Historic Lime-Mortar  $^{14}\text{C}$  Dating of Santa María La Real (Zarautz, Northern Spain): Extraction of Suitable Grain Size for reliable  $^{14}\text{C}$  Dating".  
Ranking: Q3 T2 Volumen: 54(1) Páginas: 23-36 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: *Radiocarbon*
68. Autores: J.J. Echevarria-Uraga, I. García-Alonso, F. Plazaola, M Insausti, N. Etxebarria, A. Saiz-López, B. Fernández-Ruanova.  
Título: "Study of the Intra-arterial distribution of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles in a model of colorectal neoplasm induced in rat liver by MRI and Spectrometry".  
Ranking: Q1 T1 (Pharmacology) Volumen: 7 Páginas: 2399-2410 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: *International Journal of Nanomedicine*
69. Autores: J.J. Echevarria-Uraga, I. García-Alonso, J.L. Miguélez, F. Sanz, F. Plazaola, M Insausti, N. Etxebarria, B. Fernández-Ruanova.  
Título: "Administración intrarterial de un magnetofluido termoterapéutico en un modelo experimental de metástasis hepáticas. Estudio de distribución con resonancia magnética y espectrometría".  
Ranking: Q3 T3 Volumen: 54(3) Páginas: 251-259 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: *Radiología Médica*
70. Autores: F.Plazaola, E.Garaio, J.M.Collantes, I.Castellanos, M.Insausti, I.Gil de Muro, J.A. García.  
Título: "Specific Absorption Rate of Magnetite Nanoparticle Powders With and Without Surrounding Organic Ligands".  
Ranking: Q3 T2 Volumen: 12(9) Páginas: 7451-7455 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*
71. Autores: R. Gil-García, P. Gómez-Saiz, V. Díez-Gómez, B. Donnadieu, M. Insausti, L. Lezama, J. García-Tojal.  
Título: "Polymorphism and Magnetic Properties in Thiosemicarbazonecopper(II)-sulfate compounds".  
Ranking: Q2 T2 Volumen: 54 Páginas: 243-251 Fecha: 2013  
Lugar de publicación: *Polyhedron*
72. Autores: Echevarria-Uraga, J. J. Garcia-Alonso, I. Herrero, B. Marin, H. Insausti, M. Plazaola, F. Garaio, E. Hernandez, L. Del Campo, C. Saiz-Lopez, A.  
Título: "Liver Hyperthermia Induced by different Iron Magnetic Nanoparticles "ex vivo" and correlation to Pathological Damage in the Tissue"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 100 Páginas: 12 Fecha: 2013  
Lugar de publicación: *British J. Surgery*
73. Autores: I. Castellanos-Rubio, M. Insausti, E. Garaio, I. Gil de Muro, F. Plazaola, T. Rojo, L. Lezama.  
Título: " $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles prepared by the seeded growth route for hyperthermia: electron magnetic resonance as a key tool to evaluate size distribution in magnetic nanoparticles".  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 6(13) Páginas: 7542-7552 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: *Nanoscale*

74. Autores: R. Gil-García, P. Gómez-Saiz, V. Díez-Gómez, G. Madariaga, M. Insausti, L. Lezama, J.V. Cuevas, J. García-Tojal.  
Título: "Thiosemicarbazonecopper(II) compounds with halide/hexafluorosilicate anions: Structure, water clusters, non-covalent interactions and magnetism"  
Ranking: Q2 T2 Volumen: 81 Páginas: 675-686 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: *Polyhedron*
75. Autores: Herrero de la Parte, B. Garcia-Alonso, I. Insausti, M. Aizpurua, J. M. Etxebarria-Loizate, N. Saiz-Lopez, A. Echevarria-Uraga, J. J.  
Título: "Specifity of RGD-Magnetic nanoparticles for Colorctal Cancer Cells growing in the Rat Liver"  
Ranking: Q1 T1 77.Volumen: 102 Páginas: 7-8 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: *British J. Surgery*
76. Autores: I. Castellanos-Rubio, M. Insausti, I. Gil de Muro, D. Carolina Arias-Duque, J.C. Hernández-Garrido, T. Rojo, L. Lezama.  
Título: "The impact of the chemical synthesis on the magnetic properties of intermetallic PdFe nanoparticles"  
Ranking: Q2, T1 (Materials Science) Volumen: 17 Páginas: 229 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: *J. Nanopart. Res.*
77. Autores: I. Castellanos-Rubio, M. Insausti, I. Gil de Muro, T. Rojo, L. Lezama.  
Título: "Tuning the Size of Palladium Nanoparticles in Organic and Aqueous Solutions: Influence of Aminated and Thiolated Ligands"  
Ranking: Q3 T2 Volumen: 16(4) Páginas: 4071-4079 Fecha: 2016  
Lugar de publicación: *J. Nanosci. Nanotechnol*
78. Autores: X. Lasheras, M. Insausti, I. Gil de Muro, E. Garaio, F. Plazaola, M. Moros, L. De Matteis, J.M. de la Fuente, L. Lezama.  
Título: "Chemical Synthesis and Magnetic Properties of Monodisperse Nickel Ferrite Nanoparticles for Biomedical Applications"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 120 Páginas: 3492 Fecha: 2016  
Lugar de publicación: *J. Phys. Chem. C*
79. Autores: R. Gil-García, M. Ugalde, N. Busto, H. J. Lozano, J.M. Leal, B. Pérez, G. Madariaga, M. Insausti, L. Lezama, R. Sanz, L.M. Gómez-Sainz, B. García and J. García-Tojal.  
Título: "Selectivity of a thiosemicarbazonecopper(II) complex towards duplex RNA. Relevant noncovalent interactions both in solid state and solution"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 45 Páginas: 18704-18718 Fecha: 2016  
Lugar de publicación: *Dalton Trans.*
80. Autores: O. K. Arriortua, E. Garaio, B. Herrero de la Parte, M. Insausti, L. Lezama, F. Plazaola, J. A. García, J. M. Aizpurua, M. Sagartzazu, M. Irazola, N. Etxebarria, I. García-Alonso, A. Saiz-López, J. J. Echevarria-Uraga.  
Título: "Antitumor magnetic hyperthermia induced by RGD-functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles, in anexperimental model of colorectal liver metastases"  
Ranking: Q1 T1 (materials Science) Volumen: 7 Páginas: 1532–1542. Fecha: 2016  
Lugar de publicación: *Beilstein J. Nanotechnol.*
81. Autores: Idoia Castellanos-Rubio, M. Insausti, I. GildeMuro, D. C. Arias-Duque, J.C. Hernandez-Garrido, L. Lezama.  
Título: "Intra-particlechemical homogeneity determining the exchange coupling in palladium-iron nanoparticles"  
Ranking: Q2, T1 Volumen: 121 Páginas: 84302. Fecha: 2017  
Lugar de publicación: *J. Appl. Phys.*
82. Autores: I. Galarreta, M. Insausti, I. Gil de Muro, I. Ruiz de Larramendi, L. Lezama.  
Título: "Exploring Reaction Conditions to Improve the Magnetic Response of Co-Doped Ferrite NPs"  
Ranking: Q1 T1 Volumen: 8(2) Páginas: 63-77 Fecha: 2018  
Lugar de publicación: *Nanomaterials.*
83. Autores: O. K. Arriortua, M. Insausti, L. Lezama, I. Gil de Muro, E. Garaio, J. M. de la Fuente, R.M. Fratila, M. P. Morales, R.Costa, M. Eceiza, M. Sagartzazu- Aizpurua, J.M. Aizpurua.  
Título: "RGD-Functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia"



- Ranking: Q1 T1 (Biophysics) Volumen: Páginas: 315-324 Fecha: 2018  
Lugar de publicación: *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*.
84. Autores: I. Castellanos-Rubio, R. Munshi, Y. Qin, D. B. Eason, Iñaki Orue, M. Insausti, A. Pralle.  
Título: "Multilayered inorganic-organic microdisks as ideal carriers for high magnetothermal actuation: assembling ferrimagnetic nanoparticles devoid of dipolar interactions"  
Ranking: Q1 Volumen: 10 Páginas: 21879-21892 Fecha: 2018  
Lugar de publicación: *Nanoscale*.
85. Autores: X.Lasheras, M.Insausti, J.M. dela Fuente, I.Gil de Muro, I.Castellanos-Rubio, L.Marcano, M.L.Fernández-Gubieda, A.Serrano, R.Martín-Rodríguez, E.Garaio, J.A.García, L.Lezama.  
Título: "Mn-Doping Level Dependence on the Magnetic Response of  $Mn_xFe_{3-x}O_4$  Ferrite NPs"  
Ranking: Q1 Volumen: 48 Páginas: 11480-11491 Fecha: 2019  
Lugar de publicación: *Dalton Trans*.
86. Autores: I. Castellanos-Rubio, I. Rodrigo, R. Munshi, O. Arriortua, J. S. Garitaonandia, A. Martínez-Amesti, F. Plazaola, I. Orue, A. Pralle, M. Insausti.  
Título: "Outstanding Heat Loss via Nano-Octahedra above 20 nm in Size: From Wustite-rich Nanoparticles to Magnetite Single-Crystals"  
Ranking: Q1 Volumen: 11 Páginas: 16635-16649 Fecha: 2019  
Lugar de publicación: *Nanoscale*.
87. Autores: V. Vadillo, J. Gutiérrez, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, I. Quintana, J.M. Barandiarán.  
Título: "Synthesis and characterization of Fe-Co-V high magnetization nanoparticles obtained by physical routes"  
Ranking: Q2 Volumen: 10 Páginas: 6104805 Fecha: 2019  
Lugar de publicación: *IEEE Magnetics Letters*.
88. Autores: L. Fernández-Izquierdo, J. R. Sosa-Acosta, L. Jiménez-Hernández, P. Ortiz del Toro, M.Ortiz Rodríguez, M.Insausti, I. Gil de Muro, T. Rojo, A. M Díaz-García.  
Título: "ZnO Nanoparticles Photosensitization Using Ru(II)- polypyridyl Isomeric Complexes"  
Ranking: Q2 Volumen: 5 Páginas: 2528-2534 Fecha: 2020  
Lugar de publicación: *ChemistrySelect*.
89. Autores: I.Castellanos, I.Rodrigo, A.Olazagoitia, O.Arriortua, I.Gil de Muro, J.S.Garitaonandia, J.R.Bilbao, M.L.Fdez-Gubieda, F.Plazaola, I.Orue, A.Castellanos-Rubio, M. Insausti.  
Título: "Highly Reproducible Hyperthermia Response in Water, Agar and Cellular Environment by Discretely PEGylated Magnetite Nanoparticles"  
Ranking: Q1 Volumen: 12 Páginas: 27917-27929. Fecha: 2020  
Lugar de publicación: *ACS Appl. Mater. Interfaces*.
90. Autores: I. Rodrigo, I. Castellanos-Rubio, E. Garaio, O.K. Arriortua, M. Insausti, I. Orue, J.A. García, F. Plazaola.  
Título: "Exploring the potential of the dynamic hysteresis loops via high field, high frequency and temperature adjustable AC magnetometer for magnetic hyperthermia characterization"  
Ranking: Q1 Volumen: 37(1) Páginas: 976-991. Fecha: 2020  
Lugar de publicación: *Int. J. Hyperthermia*.
91. Autores: V. Vadillo, A. Gómez, J. Berasategi, J. Gutiérrez, M. Insausti, I. Gil de Muro, J. S. Garitaonandia, A. Arbe, A. Iturrospe, M. Mounir Bou-Ali, J.M. Barandiarán.  
Título: "High magnetization FeCo nanoparticles for magnetorheological fluids with enhanced response"  
Ranking: Q2 Volumen: 17 Páginas: 840 - 852 Fecha: 2021  
Lugar de publicación: *Soft Matter*.
92. Autores: I. Castellanos-Rubio, O. Arriortua, L. Marcano, I. Rodrigo, D. Iglesias, A. Barón, A. Olazagoitia-Garmendia, L. Olivi, F. Plazaola, M. L Fdez-Gubieda, A. Castellanos-Rubio, J.S. Garitaonandia, I. Orue, M. Insausti.  
Título: "Shaping Up Zn-Doped Magnetite Nanoparticles from Mono- and Bimetallic Oleates: The Impact of Zn Content, Fe Vacancies, and Morphology on Magnetic Hyperthermia Performance"  
Ranking: Q1 Volumen: 33(9) Páginas: 3139-3154 Fecha: 2021  
Lugar de publicación: *Chem. Matter*.

93. Autores: J. Gutiérrez, V. Vadillo, A. Gómez, J. Berasategi, M. Insausti, I. Gil de Muro, M. Bou-Ali.  
Título: "Aspects Concerning the Fabrication of Magnetorheological Fluids Containing High Magnetization FeCo Nanoparticles"  
Ranking: Q2 Volumen: 6(3) Páginas: 132 Fecha: 2021  
Lugar de publicación: *Fluids*.
94. Autores: I. Castellanos-Rubio, O. Arriortua, D. Iglesias-Rojas, A. Barón, I. Rodrigo, L. Marcano, J.S. Garitaonandia, I. Orue, M.L. Fernandez-Gubieda, M. Insausti.  
Título: "A Milestone in the Chemical Synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles: Unreported Bulk-like Properties lead to a Remarkable Magnetic Hyperthermia"  
Ranking: Q1 Volumen: 33(22) Páginas: 8693-8704 Fecha: 2021  
Lugar de publicación: *Chem. Matter*.
95. Autores: I. Galarreta-Rodriguez, L. Marcano, I. Castellanos, I. Gil de Muro, I. García, L. Olivi, M. L. Fernández-Gubieda, A. Castellanos-Rubio, L. Lezama, I. Ruiz de Larramendi and M. Insausti.  
Título: "Towards the design of contrast-enhanced agents: systematic Ga<sup>3+</sup> doping on magnetite nanoparticles"  
Ranking: Q1 Volumen: 51(6) Páginas: 2517-2530 Fecha: 2022  
Lugar de publicación: *Dalton Trans*.
96. Autores: V. Vadillo, M. Insausti, J. Gutiérrez.  
Título: "Fe<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub> alloy nanoparticles: synthesis, structure, magnetic characterization and magnetorheological application"  
Ranking: Q3 Volumen: 563 Páginas: 169975 Fecha: 2022  
Lugar de publicación: *J. Magn. Magn. Mat*.
97. Autores: K. Nader, I. Castellanos-Rubio, I. Orue, D. Iglesias-Rojas, A. Baron, I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: "Getting insight into how iron(III) oleate precursors affect the features of magnetite nanoparticles"  
Ranking: Q2 Volumen: 316 Páginas: 123619 Fecha: 2022  
Lugar de publicación: *J. Solid State Chem*.
98. Autores: I. Castellanos-Rubio, A. Barón, O. Luis-Lizarraga, I. Rodrigo, I. Gil de Muro, I. Orue, V. Martínez-Martínez, A. Castellanos-Rubio, F. López-Arbeloa and M. Insausti.  
Título: "Efficient Magneto-Luminescent Nanosystems based on Rhodamine-Loaded Magnetite Nanoparticles with Optimized Heating Power and Ideal Thermosensitive Fluorescence"  
Ranking: Q1 Volumen: 14 Páginas: 50033-50044 Fecha: 2022  
Lugar de publicación: *ACS Appl. Mater. Interfaces*
99. Autores: R. Gil-García, G. Madariaga, A. Jiménez-Pérez, I. Herrán-Torres, A. Gago-González, M. Ugalde, V. Januskaitis, J. Barrera-García, M. Insausti, M.S. Galletero, J. Borrás, J. Vicente Cuevas, R. Pedrido, P. Gómez-Saiz, L. Lezama, J. García-Tojal.  
Título: "Perchlorate-induced structural diversity in thiosemicarbazone copper(II) complexes provides insights to understand the reactivity in acidic and basic media."  
Ranking: Q2 Volumen: 25 Páginas, inicial: 2213-2226 Fecha: 2023  
Lugar de publicación: *Cryst. Eng. Comm*.
100. Autores: I. Galarreta-Rodriguez, M. Etxebeste-Mitxelorena, E. Moreno, D. Plano, C. Sanmartín, S. Megahed, N. Feliu, W.J. Parak, E. Garaio, I. Gil de Muro, L. Lezama, I. Ruiz de Larramendi, M. Insausti.  
Título: "Preparation of Selenium-Based Drug-Modified Polymeric Ligand-Functionalised Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles as Multimodal Drug Carrier and Magnetic Hyperthermia Inductor."  
Ranking: Q1 Volumen: 16 Páginas, inicial: 949 Fecha: 2023  
Lugar de publicación: *Pharmaceuticals*
101. Autores: A. Gómez, A. Barón, J. Berasategi, M. Blanco, A. García, J. Gutiérrez, D. Iglesias-Rojas, M. Insausti, S. Lanceros-Mendez, C.R. Tubio, M.M. Bou-Ali.  
Título: "Influence of nanoparticles morphology in magnetic fluids."  
Ranking: Q3 Volumen: 593 Páginas, inicial: 171881 Fecha: 2024  
Lugar de publicación: *J. Magn. Magn. Mat*





102. Autores: A. García Díez, C. Tubio, A. Gomez, J. Berasategui, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, M.M. Bou-Ali, J. Etxebarria, S. Lanceros-Méndez.  
 Título: "Anisotropic nanoparticle-based magnetorheological elastomers: effect of shape and orientation on the magnetorheological performance."  
 Ranking: Q1    Volumen: 295    Páginas, inicial: 126776    Fecha: 2024  
 Lugar de publicación: *Polymer*
103. Autores: A. Zarandona, H. Salazar, M. Insausti, S. Lanceros-Méndez, Q. Zhang  
 Título: "Sonophotocatalytic removal of organic dyes in real water environments using reusable BiSI@PVDF-HFP nanocomposite membranes."  
 Ranking: Q1    Volumen: 357    Páginas, inicial: 142069    Fecha: 2024  
 Lugar de publicación: *Chemosphere*
104. Autores: A. Goñi, I. Gil de Muro, A. Peña, I. Castellanos-Rubio, M. Insausti  
 Título: *Chapter Ten-* "Tailoring magnetic properties of transition metals mixed oxides obtained by soft chemistry synthesis routes."  
 Ranking: Q2    Volumen: 84    Páginas, inicial: 355-283    Fecha: 2024  
 Lugar de publicación: *Advances in Inorganic Chemistry*
105. Autores: S. He, K. Nader, J. Segura Abarrategi, H. Bediaga, D. Nocedo-Mena, E. Ascencio, G. M. Casanola-Martin, I. Castellanos-Rubio, M. Insausti, B. Rasulev, S. Arrasate, H. González-Díaz  
 Título: "NANO.PTML model for read-across prediction of nanosystems in neurosciences. computational model and experimental case of study."  
 Ranking: Q1    Volumen: 22    Páginas, inicial: 435    Fecha: 2024  
 Lugar de publicación: *J. Nanobiotechnology*
106. Autores: A. Zarandona, H. Salazar, M. Insausti, S. Lanceros-Méndez, Q. Zhang  
 Título: "Synergistic green degradation of organic dyes using a BiSI catalyst: Adsorption, sonocatalysis, and photocatalysis."  
 Ranking: Q1    Volumen: 58    Páginas, inicial: 104731    Fecha: 2024  
 Lugar de publicación: *J. Water Process Engineering*
107. Autores: J. Gutiérrez, V. Vadillo, I. Puente, C. Mondelli, M. Capron, J. Alonso, I. Orue, P. Lázpita, J. S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, T. Baroni, F. D'Acapito, M. Insausti  
 Título: "Structural and magnetic properties of high magnetization Fe<sub>x</sub>Co<sub>100-x</sub> nanoparticles investigated at the nanoscale: unveiling the origin of the observed anisotropy."  
 Ranking: Q1    Volumen: 1010    Páginas, inicial: 177211    Fecha: 2025  
 Lugar de publicación: *J. Alloys Comp.*
108. Autores: S. He, A. Barón, C. R. Munteanu, B. de Bilbao, G.M. Casañola-Martin, M. Chelu, A. Magdalena Musuc, H. Bediaga, E. Ascencio, I. Castellanos-Rubio, S. Arrasate, A. Pazos, M. Insausti, B. Rasulev, H. González-Díaz.  
 Título: "Drug Release Nanoparticle System Design: Data Set Compilation and Machine Learning Modeling."  
 Ranking: Q1    Volumen:    Páginas, inicial:    Fecha: 2025  
 Lugar de publicación: *ACS Appl. Mater. Interfaces*

## 1.2. Capítulos de libros.

1. *Título: "Efecto de la diagénesis en la variación química e isotópica en huesos de procedentes del yacimiento arqueológico de Santimamiñe. Diagenesis effect on the chemical and isotopic variation in deer bones (Cervus elaphus) from Santimamiñe archaeological site".*  
 Autores: L. Ángel Ortega, M<sup>a</sup> C. Zuluaga, A. Alonso Olazabal, P. Castaños, J. Castaños, M. Olivares, X. Murelaga, M. Insausti, J. C. López Quintana, A. Guenaga.  
 Libro: La cueva de Santimamiñe: revisión y actualización (2004-2006), Bizkaiko Arkeologi Indusketak, 2011, BAI 1.
2. *Título: "Morteros arqueológicos de Santa María la Real de Zarautz (País Vasco): evidencia de diferentes procedencias de la cal".*  
 Autores: L. Ángel Ortega, M<sup>a</sup> C. Zuluaga, M. Insausti, A. Alonso Olazabal y A. Ibañez.  
 Libro: MUNIBE SUPLEMENTO, 27, 192-207( 2009). ISBN: 978-84-935986-4-8

3. *Título: "Burdina"*

Autores: Antton Gurrutxaga dirección y coordinación.

Libro: Zientzia eta Teknologiaren Hiztegi Enziklopedikoa. Elhuyar Fundazioa ( 2009). ISBN: 978-84-92457-00-7

**1.3. Otras publicaciones.**1. *Título: Magnetoerresistentzia Erraldoiak.*

Revista: *Ekaia.*, 3, 111, 1995.

Autores: M. Insausti y A. Goñi.

2. *Título: Litio-bateriak eta elektrolito solidoak.*

Revista: *Ekaia.*, 8, 85, 1998.

Autores: A. Goñi y M. Insausti.

**1.4. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos.**

1. Autores: M. Insausti, T. Rojo, M.I. Arriortua, E. Hernandez, J. Zubillaga.  
Título: Thermal Analysis Studies of Some Complexes with Formula  $MM'(L).nH_2O$  (M, M' = Bi, Pb, Ca, Sr & Cu; L = edta-like ligands). Tipo: Poster  
Congreso: Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry. Gandía, Valencia, 1990.
2. Autores: M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo  
Título: X-ray Powder Diffraction Study of the Compounds obtained from Thermal Decomposition of  $MM'(L).nH_2O$  (M= Ca, Cu and Pb; M' = Sr, Ca, Bi) Complexes Tipo: Poster  
Congreso: Powder Diffraction. Satellite Meeting of the XVth Congress of the International Union of Crystallography. Toulouse, 1990.
3. Autores: M. Insausti, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua, T. Rojo  
Título: Síntesis y Estudio Estructural del Complejo  $[SrCa(edta)(H_2O)_4].H_2O$  Tipo: Poster  
Congreso: IV Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía (G.E.C.). I Symposium del G.E.C.C. Girona, 1991.
4. Autores: J. García-Jaca, M. Insausti, M.I. Arriortua, T. Rojo, E. Hernández  
Título: Studies of the Thermal Decomposition of Complexes with Formula  $Mx(VO)_yL_z$  (M = Na, Ca, Sr, Ba; L = tartrate Tipo: Poster  
Congreso: III Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes. Tenerife, 1992.
5. Autores: J.L. Pizarro, M. Insausti, J.L. Mesa, J. García-Jaca.  
Título: Datos Cristalográficos de los compuestos  $[M(LIII)XY]$  [M = Cu, Ni; LIII = pepci; X = Br, N<sub>3</sub>; Y = Br, N<sub>3</sub>, PF<sub>6</sub>] Tipo: Poster  
Congreso: II Escuela Especializada de Cristalografía y V Symposium del GEC. Tenerife, 1992.
6. Autores: J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, J. García-Jaca, M. Insausti, J.I.R. Larramendi, J.M. Rojo  
Título: Crystal Structure of an Unusual Barium Vanadyl-Tartrate Chain:  $\{[BaVO(C_4H_2O_6)(H_2O)_4]_2\}_n$  Tipo: Poster  
Congreso: XIVth. European Crystallographic Meeting. Holanda, 1992.
7. Autores: R. Cortés, J.L. Mesa, M. Insausti, T. Rojo, M.K. Urtiaga, M.I. Arriortua  
Título: Structure, Spectroscopic and Magnetic Properties of the Dimer Compound  $[Cu(terpy)(H_2O)N_3]_2(PF_6)$  Tipo: Poster  
Congreso: International Conference on the Chemistry of the Copper & Zinc Triads. Edimburgo, 1992.
8. Autores: M. Insausti, R. Cortés, M.I. Arriortua, T. Rojo, E. Hernández  
Título: Thermal Decomposition of Alkaline-Earth-Cu(II)-Oxalate Compounds Precursors of  $MCuO_2$  (M = Ca, Sr, Ba) Oxide. Tipo: Poster  
Congreso: 12th ISRS. International Symposium of the Reactivity of Solids. Madrid, 1992.
9. Autores: R. Cortés, M.K. Urtiaga, J.I.R. Larramendi, A. Goñi, M. Insausti  
Título: Estructura Cristalina y Estudio Espectroscópico del Compuesto  $[Ni(bipy)_2(N_3)_2].H_2O$ . Un Dímero de Esfera Externa Tipo: Poster  
Congreso: 24 Reunión Bienal R.S.E.Q. Málaga (1992).



10. Autores: M. Insausti, J.L. Pizarro, J.L. Mesa, L. Lezama, J. García-Jaca.  
 Título: Estudio Estructural y Descomposición Térmica de los Compuestos  $\text{MCu}(\text{edta}) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  ( $\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$ ).  
 Tipo: Poster  
 Congreso: VI Symposium del G.E.C. Vitoria, 1993.
11. Autores: J. García-Tojal, L. Lezama, M. Insausti, J.L. Pizarro.  
 Título: Estudio Cristalográfico y Magnético sobre las Series de Arseniatos  $(\text{Mg}, \text{M})_3(\text{AsO}_4)_2$ , ( $\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}$ ).  
 Tipo: Poster  
 Congreso: VI Symposium del G.E.C. Vitoria, 1993.
12. Autores: J.L. Pizarro, A. Goñi, M.K. Urtiaga, L. Lezama, M. Insausti, M.I. Arriortua  
 Título: Synthesis, Characterization and Crystal Structure of  $\text{NH}_4\text{NiPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , Isomorphous to the Struvite Mineral.  
 Tipo: Poster  
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting. Santiago de Compostela, 1993.
13. Autores: R. Cortés, J.L. Pizarro, M.K. Urtiaga, M. Insausti, J. García-Jaca, M.I. Arriortua  
 Título: Crystal Structure and Magnetic Properties of the First Characterized  $\text{Mn}(\text{II})$  Dinuclear System with end-on azido Bridges:  $[\text{Mn}(\text{terpy})(\text{N}_3)_2]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .  
 Tipo: Poster  
 Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting. Santiago de Compostela, 1993.
14. Autores: T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua.  
 Título: Single-Crystal EPR Study of  $[\text{BaCu}(\text{edta})(\text{H}_2\text{O})_3] \cdot \text{H}_2\text{O}$   
 Tipo: Poster  
 Congreso: ESR of Inorganic Radicals and Metal Ions in Inorganic and Biological Systems. 27th Annual International Meeting. Cardiff, G.B. 1994.
15. Autores: M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J. García-Jaca, M. Insausti, T. Rojo  
 Título: Crystal Structure of  $[\text{Sr}(\text{VO})(\text{d,l-C}_4\text{H}_2\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_3]_2$ : Molecular Precursor for  $\text{SrVO}_3$   
 Tipo: Poster  
 Congreso: 15th European Crystallographic Meeting. Dresden, Alemania, 1994.
16. Autores: M. Insausti, A. Goñi, J. García-Jaca, J.L. Pizarro y T. Rojo  
 Título: Síntesis y Estudio Estructural del Compuesto  $[\text{Sr}_2\text{Cu}(\text{C}_2\text{O}_4)_3(\text{H}_2\text{O})_7]$ : Precursor del Óxido Mixto  $\text{Sr}_2\text{CuO}_3$ .  
 Tipo: Poster  
 Congreso: VII Symposium del G.E.C. Oviedo, 1994.
17. Autores: M. Insausti, S. Back, J.L. Pizarro, J. García-Jaca, M.I. Arriortua  
 Título: Síntesis, Caracterización y Análisis Térmico de los Compuestos  $\text{BiM}(\text{dtpa}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  ( $\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}$ ): Precursores de la fase Superconductora  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$   
 Tipo: Poster  
 Congreso: 25 Reunión Bienal R.S.E.Q. Vitoria, 1994.
18. Autores: M. Insausti, L. Lezama, R. Cortés, M.I. Arriortua, G. Barberis, T. Rojo  
 Título: Evolución con el Tiempo de las Propiedades Espectroscópicas y Magnéticas de la Fase  $\text{BaCuO}_{2+\delta}$ . Estudio de las Soluciones Sólidas  $\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{2+\delta}$   
 Tipo: Poster  
 Congreso: SMATS 94. Superconductividad y Materiales Superconductores. Sitges, 1994.
19. Autores: M. Insausti, R. Cortés, J.L. Pizarro, J. Santos, L.M. Rodríguez.  
 Título: Estructura Cristalina del Compuesto:  $[\text{Mn}(\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2)_2(\text{N}_3)_2]$ .  
 Tipo: Poster  
 Congreso: VIII Symposium del G.E.C. Jaca, 1995.
20. Autores: M. Insausti, J. García-Tojal, J.L. Pizarro, K. Urtiaga, R. Cortés  
 Título: Structural-Spectroscopic Correlations in the  $[\text{Cu}(\text{NO}_3)(\text{H}_2\text{O})(\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{S})](\text{NO}_3)$  Compound.  
 Tipo: Poster  
 Congreso: 16th European Crystallographic Meeting. Lund, Suecia, 1995.
21. Autores: A. Goñi, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.  
 Título: ESR Study of  $\text{Co}^{2+}$  in  $\text{AMgPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  [ $\text{A} = \text{NH}_4^+$  ( $n = 1$ ),  $\text{Li}^+$  ( $n = 0$ )]  
 Tipo: Poster  
 Congreso: 29th Annual International Meeting ESR Spectroscopy. Edinburgo, 1996.
22. Autores: L. Righi, P. Gorria, M. Insausti, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán  
 Título: Influence of Fe in GMR and Magnetic Properties of  $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$  Perovskite Type Compounds.  
 Tipo: Poster  
 Congreso: 41st Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials. Atlanta, E.E.U.U. 1996.
23. Autores: E. Granado, P.G. Pagliuso, A.D. Alvarenga, A. Martin, J.A. Sanjurjo, C. Rettori, G.E. Barberis, I. Torriani, S. Oseroff, M. Insausti, T. Rojo

- Título: Raman, Magnetization and Microwave Absorption Studies in  $R_{1-x}A_xMnO_3$  (R = La, Pr; A = Ca, Sr, Pb)  
Tipo: Poster  
Congreso: XIX Encontro Nacional da Materia Condensada, Brasil, 1996.
24. Autores: M. Insausti, A. Bolibar, L. Lorente, J.L. Pizarro  
Título: Crystal Structure and Thermal Decomposition Study of the  $[Ba_2Ni(NO_2)_6] \cdot 4H_2O$  Compound.  
Tipo: Poster  
Congreso: International Union of Crystallography, XVII Congress and General Assembly. Seattle, E.E.U.U. 1996.
25. Autores: M. Insausti, A. Peña, J.J. Blanco, M. Hernández-Pino, T. Rojo, J. Gutiérrez and J.M. Barandiarán.  
Título: Synthesis, Characterization and Magnetic Study of the  $Ln_{0.7}A_{0.3}Mn_{1-y}Fe_yO_3$  (Ln = La, Nd, Sm; A = Pb, Cd; y = 0, 0.1) Phases.  
Tipo: Poster  
Congreso: 12 th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements. Saint-Malo, 22/04/97
26. Autores: J.L. Mesa, A. Peña, J.J. Blanco, M. Hernández-Pino, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Study of the  $Ln_{0.7}A_{0.3}MnO_3$  (Ln = La, Nd, Sm; A = Pb, Cd, Sr) Magnetoresistance Phases.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Conference on f Elements. París, 14/07/97
27. Autores: T.Rojo, J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, J. Gutierrez, M. Barandiaran.  
Título: Estudio de las fases  $Nd_{0.7}A_{0.3}Mn_{1-x}B_xO_3$  (A = Pb, Cd; B = Fe, Co, Ni; x = 0, 0.1): Sintesis, caracterizacion y propiedades magnéticas.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 26ª Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Cadiz setiembre 1997
28. Autores: J.J. Blanco, A. Peña, M. Insausti, L. Lezama, T. Rojo, J. Gutiérrez, M. Barandiarán.  
Título: Study of the  $Ln_{0.7}A_{0.3}Mn_{1-x}B_xO_3$  (Ln = La, Nd; A = Pb, Cd; B = Fe, Co, Ni; x = 0, 0.1, 0.2) Phases: Synthesis, Characterization and Magnetic Properties. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Jornadas Hispano-Francesas de Nuevos Materiales. Grenoble Fecha: 27/11/97
29. Autores: J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, P. Gorria, L. Righi, M. Insausti, L. Lezama, A. Peña, J.J. Blanco, T. Rojo.  
Título: Magnetic and Transport Properties of Pb and Fe Containing GMR Perovskites. Poster  
Congreso: Understanding and Utilising Colossal Magnetoresistance Materials. Londres, 01/10/97.
30. Autores: J. Gutiérrez, M. Insausti, L. Lezama, A. Peña, J.J. Blanco, T. Rojo, J.M. Barandiarán.  
Título: Magnetic and Transport Properties of Pb and Fe Containing GMR Perovskites. Poster  
Congreso: The 7 th Joint MMM-Intermag Conference. California, 06/01/98
31. Autores: A. Peña, J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, T. Rojo.  
Título: Synthesis, Characterisation and Magnetic Properties of the  $Ln_{0.7}A_{0.3}Mn_{0.9}Fe_{0.1}O_3$  (Ln = La, Nd; A = Pb, Cd) Manganites.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 7<sup>th</sup> European Magnetic Materials and Applications Conference. Zaragoza, 09/09/98
32. Autores: M. Insausti, J.J. Blanco, T. Hernandez, L. Lezama, M.I. Arriortua, J.L. Pizarro, J.M. Barandiaran, T. Rojo  
Título: Synthesis, Characterization and Magnetic Study of the  $Sr_2FeRe_{1-x}Nb_xO_6$  (x=0, 0.1) Phases with an ordered Double-Perovskite Structure. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Workshop on manganite perovskite-structure, dynamics and properties. Londres.
33. Autores: N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, J.J. Blanco, M. Insausti, T. Rojo, G.E. Barberis.  
Título: Magnetotransport Properties of the  $Sm_{0.35}Nd_{0.35}M_{0.3}Mn_{1-x}Fe_xO_3$  (M = Pb, Cd; x = 0, 0.1) Manganites.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 15<sup>th</sup> Latin American Symposium on Solid State SSS. Slafes XV. Cartagena de Indias 1999.
34. Autores: R. López Antón, J.J. Blanco, A. Peña, J.M. Barandiarán, T. Rojo, J.L. Muñoz, M.L. Fdez-Gubieda, M. Insausti, J.S. Garitaonandia.  
Título: Polycrystalline Perovskite Manganese Oxide Films Obtained by Laser Ablation. Poster  
Congreso: 8<sup>th</sup> European Magnetic Materials and Applications Conference. Ucrania. 07/06/00



35. Autores: N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, J.J. Blanco, M. Insausti, T. Rojo and G.E. Barberis.  
Título: Magnetotransport Properties of the  $\text{Sm}_{0.35}\text{Nd}_{0.35}\text{M}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$  ( $M = \text{Pb}, \text{Cd}; x = 0, 0.1$ ) Manganites Tipo de participación: Poster  
Congreso: 2000 march meeting bulletin of the american physical society. Minneapolis, MN, 2000.
36. Autores: J.J. Blanco, N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, M. Insausti, L. Lezama, G.E. Barberis, T. Rojo.  
Título: Magnetotransport Properties of the  $\text{Sm}_{0.35}\text{Nd}_{0.35}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}'_x\text{O}_3$  ( $M' = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}; x = 0, 0.1$ ) Manganites. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Reunión Hispano-Francesa sobre Química y Física del Estado Sólido. Carcans 2000.
37. Autores: J.J. Blanco, N. O. Moreno, J.C.P. Campoy, G.E. Barberis, L. Lezama and T. Rojo.  
Título: Synthesis, characterization and transport properties of the  $\text{Sm}_{0.35}\text{Nd}_{0.35}\text{M}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}'_x\text{O}_3$  ( $M = \text{Pb}, \text{Cd}; M' = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}; x = 0, 0.1$ ) phases. Tipo de participación: Poster  
Congreso: XIV<sup>th</sup> international symposium on the reactivity of solids. Budapest (2000).
38. Autores: T. Rojo, J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, N.O. Moreno, J.C.P. Campoy, G.E. Barberis.  
Título: Electrical and magnetic properties of the  $\text{Nd}_{0.35}\text{Sm}_{0.35}\text{Cd}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{M}_{0.1}\text{O}_3$  ( $M = \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}; x = 0, 0.35$ ) perovskites. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 4<sup>th</sup> International Conference on f Elements. Madrid. 17/09/00
39. Autores: J.J. Blanco, L.M. Rodríguez, M. Insausti, T. Hernández, J.M. Barandiarán, J.M. Greneche.  
Título: Síntesis y propiedades de las fases ordenada y desordenada del óxido  $\text{Sr}_2\text{FeReO}_6$  con estructura doble perovskita. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Química Inorgánica del Estado Sólido, QIES 2000. Bilbao, 05/09/00
40. Autores: R. López Antón, J.J. Blanco, A. Peña, J.M. Barandiarán, T. Rojo, J.L. Muñoz, M.L. Fdez-Gubieda, M. Insausti, J.S. Garitaonandia.  
Título: Películas Policristalinas de Óxidos de Manganeso con Estructura Perovskita obtenidos por Ablación. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Reunión Nacional de Física del Estado Sólido. Madrid. 07/02/01
41. Autores: M. Insausti, J.J. Blanco, L. Lezama, J.P. Chapman, J.M. Barandiarán, T. Rojo  
Título: Magnetic Properties in Ordered and Disordered Double Perovskite  $\text{Sr}_2\text{FeReO}_6$ . Poster.  
Congreso: 8<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry. Oslo, 2001.
42. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.I. Arriortua y T. Rojo.  
Título: Study of the  $\text{BaFeO}_{2.95}$  Oxide Obtained from a Metallo-organic Precursor. Poster  
Congreso: 8<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry. Oslo, 2001.
43. Autores: J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama, J.P. Chapman, J.M. Barandiarán, T. Rojo  
Título: The Effects of Nb and Ta Substitution in  $\text{Sr}_2\text{FeReO}_6$  Double-Perovskite. X-ray Powder Diffraction and Magnetic Studies. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 6<sup>th</sup> FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry, Barcelona, 2001.
44. Autores: J.J. Blanco, J.P. Chapman, M. Insausti, L. Lezama, J.L. Pizarro, T. Rojo  
Título: Synthesis, Characterisation and Magnetic Study of  $\text{Sr}_2\text{Fe}(\text{Re}_{1-x}\text{Ta}_x)\text{O}_6$  ( $x = 0, 0.05$  and  $0.10$ ) Phases with an Ordered Double Perovskite Structure Tipo de participación: Poster  
Congreso: 15<sup>th</sup> Soft Magnetic Materials, Bilbao, 2001.
45. Autores: J.J. Blanco, A. Peña, J. Gutiérrez, M. Insausti, L. Lezama, J.M. Barandiarán, T. Rojo  
Título: The Effect of Cationic Substitutions on the Magnetic Properties of Mo and Re Ordered Double Perovskites. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 46<sup>th</sup> annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials, Seattle, 2001.
46. Autores: L. Ortega San Martín, J.P. Chapman, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo, M.I. Arriortua  
Título: Structural and Magnetic Properties of the Ordered Double Perovskite Solid Solution  $\text{Sr}_2\text{Mg}_{1-x}\text{Fe}_x\text{TeO}_6$  ( $0 < x < 1$ ). Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Girona, 2002.
47. Autores: J.P. Chapman, J.J. Blanco, M. Insausti, J.L. Pizarro, M.I. Arriortua, T. Rojo.  
Título: Structures of  $\text{Sr}_2\text{Fe}(\text{Re}_{1-x}\text{Ta}_x)\text{O}_6$  ordered double perovskites from resonant X-ray diffraction. Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Girona, 2002.

48. Autores: J. Gutiérrez, J.M. Barandiarán, A. Peña, J.J. Blanco, M. Insausti, T. Rojo, M.T. Fernández-Díez.  
Título: Orden Magnético Inducido por Campo en  $\text{Nd}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}\text{O}_3$ . Tipo: Poster  
Congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones, Donostia, 2002.
49. Autores: J.J. Blanco, M. Insausti, L. Lezama y T. Rojo.  
Título: Estructura magnética de las Fases  $\text{Sr}_2\text{FeRe}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_6$  (B = Nb, Ta; x = 0, 0.1)  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Técnicas de Neutrones, Donostia, 2002.
50. Autores: I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti, J.J. Blanco, T. Rojo  
Título: Estudio por Difracción de Neutrones en Muestra Policristalina de las Fases  $\text{Sr}_2\text{FeAO}_6$  (A = Nb, Ta) con Estructura Doble-Perovskita. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de QI. 4ª Reunión QES, Córdoba, 2002.
51. Autores: M. Insausti, J.J. Blanco, L. Lezama, T. Rojo  
Título: Estudio de las Fases  $\text{Nd}_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{Mn}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_3$  (y = 0.025, 0.05, 0.075 y 0.1): Caracterización Estructural y Comportamiento Magnético. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido, Córdoba, 2002.
52. Autores: I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo  
Título: Bidimensional Magnetic Arrangements in  $[\text{BaMn}_{1-x}\text{M}_x(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$  (M = Fe, Co, Cu) Complexes. Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIIIth International Conference on Molecule-Based Magnets. ICMM' 2002, Valencia
53. Autores: M. Insausti, J.J. Blanco, J.P. Chapman, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Structural Phase Transition and Magnetic Properties of the  $\text{Sr}_2\text{FeRe}_{1-x}\text{B}'_x\text{O}_6$  (B' = Nb, Ta; x = 0, 0.1) Double Perovskites studied by Neutron Diffraction. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 9th European Conference on Solid State Chemistry, Stuttgart, 2003.
54. Autores: I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama, M.I. Arriortua, T. Rojo.  
Título: Magnetic and Spectroscopic Properties of the  $\text{CaMnO}_{3-x}$  Oxide Obtained from Thermal Decomposition of a Metallo-Organic Precursor Tipo de participación: Poster  
Congreso: 9th European Conference on Solid State Chemistry, Stuttgart, 2003.
55. Autores: J.S. Garitaonandia, M. Insausti, E. Goikolea  
Título: Magnetic and Structural Study of FINEMET Nanocrystalline Alloys Produced by Ball Milling. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 1st NanoSpain Workshop, San Sebastian, 2004.
56. Autores: L.A. Ortega, A. Ibáñez Etxeberria, M.C. Zuluaga, N. Sarasola, M. Insausti.  
Título: Evidencia de Diferentes Procedencias de la cal en morteros arqueológicos en Santa María La Real (Zarautz, Norte de España). Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso de Arqueología Peninsular, Faro (Portugal), 2004.
57. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, I. Gil de Muro, T. Rojo, F. Plazaola, J.S. Garitaonandia.  
Título: Synthesis, characterization and Magnetic Properties of Fe-Ag nanoparticles Prepared by Microemulsion Technique. Tipo de participación: Poster  
Congreso: TNT2005, Oviedo, 2005.
58. Autores: J.S. Garitaonandia, K. Suzuki, J.D. Cashion, E. Goikolea, M. Insausti, F. Plazaola, P. Gorria, R. Pizarro, P. Minguez.  
Título: Mössbauer Study of the crystallization Behaviour of a  $\text{Fe}_{75}\text{Zr}_{25}$  Amorphous Alloy".  
Congreso: ICAME, Montpellier, 2005. Tipo de participación: Poster
59. Autores: E. Goikolea, I. Gil de Muro, J.S. Garitaonandia, J.D. Cashion.  
Título: Magnetic properties of Silver Nanoparticles compared with Gold Nanoparticles.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 3rd Nanospain Workshop, Pamplona, 2006.
60. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.J. Saiz Garitaonandia, J.D. Cashion, T. Rojo, F. Plazaola.  
Título: A Comparative Study of the Magnetic Behaviour in Au-SR and Ag-SR Nanoparticles  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: NANO2006, Perspectives in Nanoscience and Nanotechnology, Donostia, 2006.



61. Autores: E.Goikolea, J.Salado, M.Insausti, J.S.Garitaonandia, I. Gil de Muro, F. Plazaola, T. Rojo  
Título: Synthetic Methods for Obtaining Ag and Au Nanoparticles. Tipo: Poster  
Congreso: IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Bilbao, 2006.
62. Autores: J. Salado, M. Insausti, L. Lezama, T. Rojo, J.J. Echevarria, I. García-Alonso, I. Aguirre Urcelay, J.S. Garitaonandia, F. Plazaola.  
Título: Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles for MRI Contrast Enhancement. Tipo de participación: Oral  
Congreso: TNT2007, Trends in Nanotechnology, San Sebastian, 2007.
63. Autores: E. Goikolea, M. Suzuki, I. Gil de Muro, M. Insausti, J.S. Garitaonandia.  
Título: X-ray magnetic circular dichroism of magnetic dodecanethiol-capped Au nanoparticles.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: TNT2007, Trends in Nanotechnology, San Sebastian, 2007.
64. Autores: J. Salado, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Synthesis Control and Magnetic Properties of Core-Shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au Nanoparticles.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: TNT2007, Trends in Nanotechnology, San Sebastian, 2007.
65. Autores: J. Cashion, J.S. Garitaonandia, M. Insausti, E. Goikolea  
Título: Au Bonding and Ferromagnetism in Thiol-capped Au nanoparticles. Tipo: Oral  
Congreso: 2<sup>nd</sup> Annual Condensed Matter and Materials Meeting, WAGGA WAGGA, Australia, 2008.
66. Autores: J. Salado, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Synthesis and Magnetic Properties of Monodisperse Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles with Controlled Sizes. Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 9th International Workshop on Non-Crystalline Solids, Oporto, 2008.
67. Autores: E. Goikolea, J.S. Garitaonandia, M. Insausti, J. Lago, I. Gil de Muro, J. Salado, J. Bermejo, D.S. Schmool.  
Título: Evidence of Intrinsic ferromagnetic Behaviour of Thiol capped Au Nanoparticles Based on  $\mu$ SR result. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 9th International Workshop on Non-Crystalline Solids, Oporto, 2008.
68. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, L. Lezama.  
Título: Magnetic and structural characterization of the silver-Iron Oxide Nanoparticles Obtained by the Microemulsion Technique. Tipo de participación: Comunicación Oral.  
Congreso: 9th International Workshop on Non-Crystalline Solids, Oporto, 2008.
69. Autores: J. Salado, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Preparation and Magnetic Properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au nanoparticles.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Zing, Solid State Conference, Cancun, 2008.
70. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo  
Título: Preparación y caracterización de nanopartículas de Au funcionalizadas con ligandos -SR, -OR y -NR. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 13<sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7<sup>a</sup> Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido, Granada, 2008.
71. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, T. Rojo.  
Título: Magnetic behaviour in ligand-capped Gold Nanoparticles. Role of thiol, amine and alcohol ligands. Tipo de participación: Poster  
Congreso: MRS Fall Meeting, Boston, 2008.
72. Autores: J.J. Echevarria, R. Maniega, I. García-Alonso, I. Aguirre, J. Salado, M. Insausti, T. Rojo, N. Etxebarria, G. Arana, F. Plazaola.  
Título: Usefulness of MRI on evaluating hepatic distribution of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles in an experimental model: Preliminary steps in magnetic hyperthermic treatment of hepatic tumours. Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Congreso of Radiology, Viena, 2008.
73. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, T. Uruga, H. Tanida, F. Plazaola, T. Rojo.



- Título: Ag Nanoparticles Functionalized with Amines and Thiols: Structural and Magnetic Characterization. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Nanospain, Zaragoza, 2009.
74. Autores: J. Salado, M. Insausti, M. Moros, V. Grazú, J.M. de la Fuente, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Superparamagnetic behaviour of water soluble Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au nanoparticles Characterization.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Nanospain, Zaragoza, 2009.
75. Autores: G. Góngora, L. Lezama, M. Insausti, R.M. Alonso, R.M. Jiménez, L. González, I. Maguregui, O. Pérez, J.M. Sáenz.  
Título: The Importance of Magnetic Behaviour of Impurities Present in CaF<sub>2</sub>, AlF<sub>3</sub> and Cryolite for Analysis by ss-NMR Spectroscopy. Tipo de participación: Poster  
Congreso: EuroAnalysis, Innsbruck, Austria, 2009.
76. Autores: E. Goikolea, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, M. Suzuki, J. D. Cashion, F. Plazaola, T. Rojo.  
Título: Ferromagnetic gold nanoparticles: Demonstration of an intrinsic phenomenon.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Gordon Research Conference in Solid State Chemistry, Oxford, 2009.
77. Autores: J. Sertucha, P. Larrañaga, J. Lacaze, M. Insausti.  
Título: Experimental Investigation on the Effect of Copper upon the Eutectoid Transformation of As-Cast and Austenized Spheroidal Graphite Cast Iron. Tipo de participación: Poster  
Congreso: The Carl Loper Cast Iron Symposium, Madison, USA, 2009.
78. Autores: J. Salado, M. Insausti, M. Moros, V. Grazú, J.M. de la Fuente, I. Gil de Muro, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Comportamiento magnético de nanopartículas de Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au hidrosolubles. Tipo: Oral  
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Oviedo, 2009.
79. Autores: J. Salado, M. Insausti, L. Lezama, T. Rojo.  
Título: Characterization of magnetic nanoparticles by electron Paramagnetic resonance (EPR).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Nano2009, Perspectives in nanoscience and nanotechnology, Donostia, 2009.
80. Autores: E. Goikolea, J. J. Saiz Garitaonandia, M. Insausti, I. Gil de Muro, M. Suzuki, T. Uruga, H. Tanida, K. Suzuki, D. Ortega, T. Rojo, F. Plazaola.  
Título: Magnetic and structural characterization of thiol-capped ferromagnetic Ag nanoparticles.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 11th Joint MMM/Intermag Conference, Washington, 2010.
81. Autores: J.J. Echevarria, I. García-Alonso, J.A. Larena, F. Sanz-Sánchez, F. Plazaola, M. Insausti, N. Etxebarria, J. Salado, B. Fernández-Ruano.  
Título: Intraarterial administration of a magnetic fluid for therapeutic purposes: A distribution Study in an experimental model of hepatic metastases using MRI and spectrometry.  
Tipo: Poster  
Congreso: European Congress of radiology, ECR 2010, Viena, 2010.
82. Autores: I. Castellanos-Rubio, L. Lezama, M. Insausti, I. Gil de Muro, T. Rojo.  
Título: Pd Nanoparticles Functionalized with alkylamines: Structural and Magnetic Characterization. Tipo de participación: Poster  
Congreso: NanoSpain 2010, Málaga (2010).
83. Autores: L. Fernández Izquierdo, L. Jiménez, Hernández, A.M. Díaz García, P. Ortiz del Toro, J. Rockwood Sánchez, R. Cao Vázquez, M. Insausti, T. Rojo.  
Título: Interaction of Ru Complexes with ZnO Nanoparticles modified with 4,4'-Bipyridine. Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXII CBRAVIC LatinDisplay 2011, Brasil, 2011.
84. Autores: M. Insausti, J. Salado, L. Lezama, I. Gil de Muro, T. Rojo.  
Título: Characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles by EMR spectroscopy: Relation between synthetic parameters and magnetic behaviour. Tipo de participación: Poster





- Congreso: IMAGINENANO, Bilbao, 2011.
85. Autores: J.J. Echevarria, I. García-Alonso, J.A. Larena, F. Sanz-Sánchez, F. Plazaola, M. Insausti, N. Etxebarria, J. Salado, B. Fernandez-Ruanova.  
Título: Study of the Distribution of magnetite nanoparticles in an experimental model of hepatic metastases. Tipo de participación: Poster  
Congreso: IMAGINENANO, Bilbao, 2011.
  86. Autores: F. Plazaola, E. Garaio, J. Collantes, I. Castellanos, M. Insausti, I. Gil de Muro, J.A. García.  
Título: Hyperthermia measurements in different type of magnetic nanoparticles. Tipo: Poster.  
Congreso: Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and their Applications, Ordizia, 2011.
  87. Autores: J.J. Echevarria, I. García-Alonso, B. Herrero, H. Marín, F. Plazaola, E. Garaio, M. Insausti.  
Título: Experimento Preliminar "Ex Vivo" de termoablación tumoral mediada por nanopartículas magnéticas. Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVII Congreso SEIQ, Oviedo, 2011.
  88. Autores: J.J. Echevarria, I. García-Alonso, B. Herrero, H. Marín, F. Plazaola, E. Garaio, M. Insausti.  
Título: Usefulness of MRI in Evaluating the Hepatic Distribution of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> thermotherapeutic Magnetic NPs in a model of Colorectal Neoplasm Induced in Rat Liver. Tipo: Poster  
Congreso: RSNA2011, Chicago, 2011.
  89. Autores: I. Gil de Muro, I. Castellanos, L. Lezama, M. Insausti, F. Plazaola, T. Rojo.  
Título: Magnetic properties of functionalized PdFe-based nanoparticles: specific absorption rate (SAR) measurements. Tipo de participación: Poster  
Congreso: SPIE Conference. 2012 Photonics West. San Francisco, 2012.
  90. Autores: I. Castellanos, L. Lezama, M. Insausti, I. Gil de Muro, E. Plazaola, E. Garaio, T. Rojo.  
Título: Optimization in the synthetic routes of water-dispersable iron oxide nanoparticles for magnetic hyperthermia. Tipo de participación: Poster  
Congreso: NaNax5, Fuengirola, 2012.
  91. Autores: I. Castellanos Rubio, J. Salado, I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Resonancia magnética Electrónica en nanopartículas de Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> funcionalizadas con ácido oleico. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 9ª QIES2012, Girona.
  92. Autores: O.K. Arriortua, X. LasHeras, I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Efectos de ligandos orgánicos en las Propiedades y estructura de nanopartículas del tipo Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@L. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 15ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 9ª QIES2012, Girona.
  93. Autores: F. Plazaola, E. Garaio, J.M. Collantes, I. Castellanos Rubio, M. Insausti, I. Gil de Muro, J.A. García.  
Título: Specific absorption rate of ferromagnetic magnetite nanoparticles suitable for magnetic hyperthermia. Tipo de participación: Oral invitada  
Congreso: 9th International Conference in nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki, Grecia, 2012.
  94. Autores: J. J. Echevarria-Uraga, I. García-Alonso, B. Herrero, H. Marín, M. Insausti, F. Plazaola, E. Garaio, L. Hernandez, C. Del Campo, A. Saiz-López.  
Título: Liver hyperthermia induced by different iron magnetic nanoparticles "Ex Vivo" and correlation to pathological damage in the tissue. Tipo de participación: Poster  
Congreso: SEIQ, 8th Congress of the Spanish Society for Surgical Investigations, León, 2012.
  95. Autores: O. K. Arriortua, X. LasHeras, I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Peptide functionalized magnetite nanoparticles: synthesis, characterization and magnetic behavior. Tipo de participación: Poster  
Congreso: IMAGINENANO 2013, NanoSpain, Bilbao, 2013.
  96. Autores: X. LasHeras, O. K. Arriortua, M. Insausti, I. Gil de Muro, T. Rojo, L. Lezama.  
Título: Synthesis and magnetic properties of nickel ferrite nanoparticles for biomedical applications. Tipo de participación: Poster  
Congreso: IMAGINENANO 2013, NanoSpain, Bilbao, 2013.

97. Autores: I. Castellanos-Rubio, J. M Collantes, J. J Echevarria-Uraga, I. Gil de Muro, E. Garaio; J. A. García, I García-Alonso, B. Herrero de la Parte, M. Insausti, F. Plazaola.  
Título: The Role of the Chemical Synthesis in Magnetic Hyperthermia: Ex-vivo Experiments with Magnetite Nanoparticles. Tipo de participación: Poster  
Congreso: Magnifyco, Barcelona, 2013.
98. Autores: J. GarcíaTojal, V. Ivo Fouz, G. Madariaga, R. GilGarcía, R. Fraile, P. GómezSaiz, L. Lezama, M. Insausti, T. Rojo, J. Borrás.  
Título: El compuesto  $[\text{CuL}(\text{NO}_3)]_n$ , (HL = 2piridinacarbaldéhidó tiosemicarbazona): estructura, propiedades y procesos de desulfuración. Tipo de participación: Poster  
Congreso: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica, Burgos, 2013.
99. Autores: I. Castellanos-Rubio; I. Gil de Muro; M. Insausti; L. Lezama.  
Título: Monitoring of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles synthesis by Electronic Magnetic Resonance. Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXIV Reunión Bienal, Santander, 2013.
100. Autores: M. Insausti, O.K. Arriortua, X. Las Heras, M. Orueta, I. Gil de Muro, E. Garaio, F. Plazaola, L. Lezama.  
Título: Preparation and characterization of monodispersed  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles for magnetic hyperthermia. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 18th International Symposium on the Reactivity of Solids ISRS-18, San Petersburgo, 2014.
101. Autores: I. Gil de Muro, X. Las Heras, O.K. Arriortua, M. Insausti, L. Lezama, J.M. de la Fuente.  
Título: Preparation and characterization of  $\text{Fe}_{3-x}\text{Ni}_x\text{O}_4$  superparamagnetic nanoparticles. Their magnetic and spectroscopic properties. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 18th International Symposium on the Reactivity of Solids ISRS-18, San Petersburgo, 2014.
102. Autores: JM Barandiaran, ML Fernández-Gubieda, M Insausti, F. Plazaola, JL Vilas and N Usov.  
Título: Magnetic behavior of oxide and metal nanoparticles: theory and experimental.  
Tipo de participación: Conferencia Invitada.  
Congreso: Zing Conference. Nerja, 2014
103. Autores: I. Castellanos-Rubio, I. Gil de Muro, T. Rojo, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Influencia del método de síntesis en el comportamiento magnético y espectroscópico (RME) de las nanopartículas de PdFe. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª de Química del Estado Sólido, QIES2014. Almería, 2014
104. Autores: X. Lasheras, O.K. Arriortua, I. Gil de Muro, T. Rojo, J.M. de la Fuente, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Optimización del método de síntesis para la preparación de nanopartículas monodispersas de  $\text{Fe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$  ( $0 < x < 0.9$ ). Tipo de participación: Poster  
Congreso: 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª de Química del Estado Sólido, QIES2014. Almería, 2014
105. Autores: O.K. Arriortua, X. Las Heras, M. Orueta, I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Preparación y Caracterización de Nanopartículas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  hidrosolubles. Poster  
Congreso: XXIV Simposio del GE3C. Bilbao, 2014
106. Autores: O.K. Arriortua, M. Insausti, E. Garaio, J.A. García, B. Herrero, J.J. Echevarría-Uraga, I. García-Alonso, J.M. Aizpurua, L. Lezama.  
Título: Magnetic Hyperthermia Response of RGD coated  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles on Hepatic Tumoral Tissue. Tipo de participación: Poster  
Congreso: ANM 2015 "6th International Conference of Advanced Nanomaterials". Aveiro, Portugal. 2015.
107. Autores: X. Lasheras, L. De Matteis, M. Moros, L. Lezama, J.M. de la Fuente y M. Insausti.  
Título: Synthesis of novel nickel ferrite@chitosan magnetic nanospheres for biomedical applications. Tipo de participación: Poster  
Congreso: ANM 2015 "6th Int. Conference of Advanced Nanomaterials". Aveiro, Portugal. 2015.



108. Autores: B. Herrero de la Parte, I. García Alonso, E. Garaio, M. Insausti, J. M. Aizpurua, N. Etxebarria Loizate, A. Saiz Lopez, J.J. Echevarria.  
Título: RGD Magnetic Nanoparticles induced hyperthermia was followed by necrosis of colorectal cancer cells growing in the rat liver. Tipo de participación: Poster  
Congreso: The 50th Congress of the European Society for Surgical Research. Liverpool, 2015
109. Autores: O.K. Arriortua, X. Lasheras, E. Garaio, I. Gil de Muro, J.M. de la Fuente, L. Lezama y M. Insausti.  
Título: Preparación y comportamiento magnético de ferritas  $\text{Fe}_{1-x}\text{M}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$  (M = Ni, Mn) con aplicaciones biomédicas. Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química A Coruña. 2015.
110. Autores: O.K. Arriortua, M. Insausti, L. Lezama, I. Gil de Muro, E. Garaio, J.M. de la Fuente, M.P. Morales, M. Eceiza, M. Sagartzazu-Aizpurua, J.M. Aizpurua  
Título: Funcionalización de nanopartículas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  para hipertermia magnética: Caracterización y citotoxicidad.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 17ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 11ª de Química del Estado Sólido. Torremolinos, 2016.
111. Autores: X. Lasheras, M. Insausti, I. Gil de Muro, J.M. de la Fuente, E. Garaio, M.L. Fernández-Gubieda, L. Lezama  
Título: Tailoring  $\text{Fe}_{3-x}\text{Mn}_x\text{O}_4$ @R Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia. Preparation and Characterization. Tipo de participación: Oral  
Congreso: Conference on Nanomaterials Applied to Life Sciences, NALS2017 Gijón, 2017.
112. Autores: I. Galarreta, M. Insausti, I. Gil de Muro, I. Ruiz de Larramendi, L. Lezama  
Título: Exploring different strategies to improve the magnetic response of cobalt doped ferrite nanoparticles. Tipo de participación: Poster  
Congreso: MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences. 2017.
113. Autores: M. Insausti, O.K. Arriortua, X. Lasheras, I. Gil de Muro, I. Castellanos-Rubio, L. Lezama  
Título: Optimization of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ @R nanoparticles for application as theranostic agents in magnetic hyperthermia. Tipo de participación: Oral  
Congreso: ISN2A 2018, III International Symposium on Nanoparticles, nanomaterials and applications. Caparica, Portugal, 2018.
114. Autores: I. Galarreta, M. Insausti, I. Gil de Muro, I. Ruiz de Larramendi, L. Lezama  
Título: Influence of the synthesis parameters on size, composition, morphology and magnetic properties of  $\text{Co}_{0.15}\text{Fe}_{2.85}\text{O}_4$  nanoparticles. Tipo de participación: Oral  
Congreso: ISN2A 2018, III International Symposium on Nanoparticles, nanomaterials and applications. Caparica, Portugal, 2018.
115. Autores: I. Castellanos-Rubio, I. Gil de Muro, J.C. Hernández-Garrido, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Pd-Fe Nanoparticles: Correlation between Magnetic Behaviour and Structural Composition. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 12th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Copenhagen, Mayo 2018.
116. Autores: I. Castellanos-Rubio, R. Munshi, Y. Qin, D.B. Eason, I. Orue, M. Insausti, A. Pralle.  
Título: Inorganic-Polymeric Microdisks Loaded with Ferromagnetic Nanoparticles for Long-Term Cell Control. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 12th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Copenhagen, Mayo 2018.
117. Autores: I. Castellanos-Rubio, R. Munshi, I. Rodrigo, A. Martinez, J.S. Garitaonandia, I. Orue, A. Pralle, F. Plazaola, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Magnetite Ferromagnetic Nanoparticles with Octahedral morphology and maximal magnetothermal actuation: Optimization of Heat-up Synthesis. Tipo de participación: Oral  
Congreso: 3th International Conference on Polyol Mediated Synthesis (IC-PMS18), Madrid, 2018.
118. Autores: O.K. Arriortua, I. Castellanos-Rubio, I. Gil de Muro, E. Garaio, M. P. Morales, R. Costa, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Tailoring the size and water stability of magnetite nanoparticles by the polyol method and posterior functionalization with PMAO, TESPMA, DMSA and  $\text{SiO}_2$ . Tipo de participación: Poster.

- Congreso: 3th International Conference on Polyol Mediated Synthesis (IC-PMS18), Madrid, 25-27, Junio 2018.
119. Autores: I. Galarreta, I. Ruiz de Larramendi, M. Insausti, I. Gil de Muro, L. Lezama.  
Título: Structural and magnetic properties of  $\text{Fe}_{3-x}\text{Ga}_x\text{O}_4$  ( $0 < x < 1.46$ ) nanoparticles synthesized by the polyol method. Tipo de participación: Poster.  
Congreso: 3th International Conference on Polyol Mediated Synthesis (IC-PMS18), Madrid, Junio 2018.
120. Autores: M. Insausti, I. Castellanos-Rubio, D. Iglesias, A. Barón, I. Rodrigo, I. Gil de Muro, L. Lezama.  
Título: Tailoring size and Morphology in  $\text{Fe}_{3-x}\text{M}_x\text{O}_4$  ( $\text{M} = \text{Zn}, \text{Gd}$ ) NPs: Magnetic Characterization. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 10th International Conference on Fine Particles Magnetism, ICFPM 2019. Gijón
121. Autores: Virginia Vadillo, M. Insausti, I. Gil de Muro, Jon Gutiérrez.  
Título: Synthesis and characterization of FeCo high magnetization nanoparticles by chemical routes. Tipo de participación: Oral  
Congreso: 10th International Conference on Fine Particles Magnetism, ICFPM 2019. Gijón
122. Autores: Castellanos-Rubio, I.; Rodrigo, I.; Munshi, R.; Arriortua, O.; Garitaonandia, J. S.; Martínez-Amesti, A.; Plazaola, F.; Orue, I.; Pralle, A.; Insausti, M.  
Título: Optimization of Magnetic Hyperthermia via Nano-Octahedra above SuperParamagnetic Limit” Tipo de participación: Oral  
Congreso: 10th International Conference on Fine Particles Magnetism, ICFPM 2019. Gijón.
123. Autores: I. Castellanos-Rubio, R. Munshi, Y. Qin, D.B. Eason, I. Orue, M. Insausti, A. Pralle  
Título: Tunable Microdisks loaded with Multifunctional Cargo as Ideal Carriers for High Magnetothermal Actuation. Tipo de participación: Conferencia Invitada  
Congreso: The XXXVII Biennial Meeting of the Royal Spanish Physics Society. 2019. Zaragoza.
124. Autores: V. Vadillo, J. Gutierrez, M. Insausti, J.S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, I. Quintana, J.M. Barandiarán.  
Título: High magnetization FeCo nanoparticles synthesized by chemical and physical routes. Tipo de participación: Poster  
Congreso: 24th Soft Magnetic Materials, Poznan. 2019.
125. Autores: I. Castellanos-Rubio, D. Iglesias, O. Arriortua, I. Rodrigo, F. Plazaola, I. Gil de Muro, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Hipertermia magnética en nanopartículas  $\text{Zn}_{0.1}\text{Fe}_{2.9}\text{O}_4$  biocompatibles. Tipo: Poster  
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de RSEQ. San Sebastian, 2019.
126. Autores: I. Castellanos-Rubio, O. Arriortua, I. Rodrigo, I. Galarreta, I. Gil de Muro, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Estudio de FMR de nanopartículas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  ferromagnéticas biocompatibles. Tipo: Poster  
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de RSEQ. San Sebastian, 2019.
127. Autores: V. Vadillo, J. Gutiérrez, M. Insausti, J. S. Garitaonandia, I. Gil de Muro, M. Bouali, J. Berasategui, A. Gómez and J. M. Barandiaran.  
Título: Synthesis and characterization of magnetorheological fluids based on high magnetization FeCo nanofillers. Tipo: Poster  
Congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences, NALS2020. Madrid, enero, 2020.
128. Autores: I. Galarreta, I. Ruiz de Larramendi, M. Insausti, I. Gil de Muro, S. Yahia, N. Feliu, W. J. Parak, M. Etxebeste, E. Moreno, C. Sanmartín and L. Lezama.  
Título: Functionalization of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles with organoselenium compounds: promising antitumoral agents. Tipo: Poster  
Congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences, NALS2020. Madrid, 29-31, enero 2020.
129. Autores: I. Castellanos-Rubio, I. Rodrigo, L. Marcano, D. Iglesias, J. S. Garitaonandia, A. Olazagoitia-Garmendia, A. Castellanos, M. L. Fdez-Gubieda, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Enhanced Magnetic Hyperthermia in  $\text{Zn}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$  Nanoparticles Prepared from Bimetallic oleate Precursors. Tipo: Oral  
Congreso: 17<sup>th</sup>. International Conference on Advanced nanomaterials, ANM2021. Aveiro, 2021.



130. Autores: I. Castellanos-Rubio, I. Rodrigo, A. Olazagoitia-Garmendia, I. Gil de Muro, J. S. Garitaonandia, M. L. Fdez-Gubieda, I. Orue, A. Castellanos-Rubio, M. Insausti.  
Título: Magnetite Nano-actuators with Highly Reliable Magnetothermal Efficiency: The Role of Core Structure and Surface PEGylation.  
Tipo comunicación: Oral  
Congreso: 17<sup>th</sup>. International Conference on Advanced nanomaterials, ANM2021. Aveiro, 2021.
131. Autores: A. Barón Torre; A. Miren Goitandia; C. Monteserin; K. Vidal; M. Blanco; I. Castellanos Rubio; M. Insausti Peña.  
Título: Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Embedded in Phase Change Materials. Tipo: Oral  
Congreso: ImageNano2021-Nanospain2021. Bilbao, noviembre, 2021.
132. Autores: A. Barón, O. Luis, F. López-Arbeloa, I. Gil de Muro, M. Insausti, I. Castellanos-Rubio.  
Título: TAMRA Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles as Multifunctional Nanoprobes. Tipo: Poster  
Congreso: 5th International Caparica Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications 2022. Caparica, Portugal.
133. Autores: D. Iglesias-Rojas, E. Fdez Martinez, A. Olazagoitia-Garmendia, M. Insausti, L. Lezama, I. Castellanos-Rubio.  
Título: Design of Theranostic Microplatforms: Deposition of Magnetite Nanoparticles on Biocompatible Hybrid Microdiscs. Tipo: Poster  
Congreso: 5th International Caparica Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications 2022. Caparica, Portugal.
134. Autores: D. Iglesias-Rojas, L. Arana, I. Rodrigo, I. Orue, I. Castellanos-Rubio, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Nanopartículas de magnetita dopadas con Zn<sup>2+</sup> y Co<sup>2+</sup>: hacia la optimización de la hipertermia magnética. Tipo: Poster  
Congreso: XIX Reunión del G.E.Q.I y XIII Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES22. Sevilla.
135. Autores: I. Castellanos-Rubio, A. Olazagoitia-Garmendia, I. Rodrigo, I. Gil de Muro, J.S. Garitaonandia, I. Orue, A. Castellanos-Rubio, M. Insausti.  
Título: Excepcional Potencial Biomédico de Nanopartículas de Magnetita Estequiométrica con Recubrimiento Polimérico Optimizado. Tipo: Poster  
Congreso: XIX Reunión del G.E.Q.I y XIII Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES22. Sevilla.
136. Autores: I. Galarreta-Rodriguez, L. Marcano, I. Castellanos-Rubio, I. Gil de Muro, I. García, A. Castellanos-Rubio, L. Lezama, I. Ruiz de Larramendi, M. Insausti.  
Título: T<sub>1</sub> and T<sub>2</sub> contrast agents for RMI by properly controlling Ga<sup>3+</sup> doping in Fe<sub>3-x</sub>Ga<sub>x</sub>O<sub>4</sub>.  
Tipo: Comunicación Oral  
Congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences, NALS2022. Santander, 2022.
137. Autores: I. Castellanos-Rubio, K. Nader, D. Iglesias-Rojas, A. Barón, I. Rodrigo, I. Gil de Muro, J-S. Garitaonandia, I. Orue, A. Castellanos-Rubio, M. Insausti.  
Título: Attuning magnetic nanoparticles for the development of highly efficient and reliable theranostic platforms. Tipo: Comunicación Oral  
Congreso: Nanomaterials Applied to Life Sciences, NALS2022. Santander, 2022.
138. Autores: D. Iglesias-Rojas, E. Fernández, N. Lete, I. Orue, A. Castellanos-Rubio, M. Insausti, L. Lezama, I. Castellanos-Rubio.  
Título: Tailoring Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs for suitable deposition onto Hybrid Microdiscs with Enhanced Magnetothermal Performance. Tipo: Poster  
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de Química 2022. Granada, 27-30 junio 2022.
139. Autores: J. Gutierrez, V. Vadillo, M. Insausti.  
Título: Fe<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub> alloy nanoparticles: synthesis, structure, magnetic characterization and magnetorheological application Magnetothermal Performance. Tipo: Comunicación Oral  
Congreso: 25th Soft Magnetic Materials Conference. SMM25. Grenoble, mayo 2022.
140. Autores: I. Castellanos-Rubio, A. Barón, I. Gil de Muro, I. Rodrigo, I. Orue, V. Martínez-Martínez, A. Castellanos-Rubio, F. López-Arbeloa, M. Insausti.

- Título: Thermosensitive Magneto-Fluorescent Nanoplatforms with Great Heating Power. Tipo: Comunicación Oral  
Congreso: NanoSpain Conference 2023, Tarragona.
141. Autores: M. Insausti, N. Fernández, D. Iglesias-Rojas, L. Arana, I. Gil de Muro, I. Orue, I. Castellanos-Rubio, L. Lezama.  
Título: Tuning the composition of multidoped magnetite nanoparticles starting from bimetallic FeMn, FeCo and FeZn oleates. Tipo: Poster  
Congreso: NanoSpain Conference 2023, Tarragona.
142. Autores: K. Nader I. Castellanos-Rubio, I. Orue, I. Gil de Muro, J. Echevarría, M. Insausti  
Título: Preparation of Magnetic Microplatforms based on embolization Agents for Theranostic Applications. Tipo: Poster  
Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química. Zaragoza 2023.
143. Autores: J. Gutierrez, V. Vadillo, M. Insausti.  
Título: Structure and magnetism of chemically synthesized  $\text{FeCo}_{1-x}$  nanoparticles at the nanoscale. Tipo: Comunicación Oral  
Congreso: 25th Soft Magnetic Materials Conference. SMM26. Praga, setiembre 2023.
144. Autores: J. Eguia-Sanchez, D. Iglesias-Rojas, K. Nader, J. Azkarate-Irigoras, H. García-García, U. Tellería, A. Martín-San Sebastián, I. Castellanos-Rubio, J. Marquez, I. Badiola, M. Insausti.  
Título: High magnetization FeCo alloy nanoparticles for the fabrication of intelligent magnetorheological fluids. Tipo: oral  
Congreso: TMS 2024 Annual Meeting & Exhibition. TMS2024 Orlando, Florida, marzo 2024.
145. Autores: A. Barón, K. Nader, I. V. Martínez-Martínez, I. Gil de Muro, I. Castellanos-Rubio, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Optimización de una nanoplatforma magnetoóptica basada en  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ . Tipo: Poster  
Congreso: XX Reunión del G.E.Q.I y XIV Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES2020. A Coruña, junio 2024.
146. Autores: D. Iglesias-Rojas, K. Nader, A. Castellanos-Rubio, J. Mentxaka I. Gil de Muro, J.S. Garitaonandia, I. Orue, I. Castellanos-Rubio, M. Insausti, L. Lezama.  
Título: Preparation of  $\text{M}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$  and  $\text{MA}_x\text{MB}_y\text{Fe}_{3-x-y}\text{O}_4$  nanoparticles ( $\text{M} = \text{Mn}, \text{Co}, \text{Zn}$ ) from the decomposition of bimetallic oleates. Tipo: Oral flash  
Congreso: XX Reunión del G.E.Q.I y XIV Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES2020. A Coruña, junio 2024.
147. Autores: M. Muñoz-Arias, A. Marigomez-Cajaraville, K. Nader, I. Orue, I. Gil del Muro, A. Díaz-García, M. Insausti, L. Lezama, I. Castellanos.  
Título: Study of the influence of reaction conditions in the attainment of  $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$  nanoparticles. Tipo: poster  
Congreso: XX Reunión del G.E.Q.I y XIV Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES2020. A Coruña, junio 2024.
148. Autores: K. Nader, I. Castellanos-Rubio, I. Orue, I. Gil de Muro, J. Echevarría, L. Lezama, M. Insausti.  
Título: Preparation and characterization of  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{Au}$  coated microspheres for theranostic applications. Tipo: poster  
Congreso: XX Reunión del G.E.Q.I y XIV Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido. QIES2020. A Coruña, junio 2024.
149. Autores: J. Eguia-Sanchez, D. Iglesias-Rojas, K. Nader, J. Azkarate-Irigoras, H. García-García, U. Tellería, A. Martín-San Sebastián, I. Castellanos-Rubio, J. Marquez, I. Badiola, M. Insausti.  
Título: Sorbitan ester-based lipid nanospheres containing  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles for magnetic hyperthermia. Tipo: poster  
Congreso: European Society for Hyperthermia Oncology. ESHO. Málaga, noviembre 2024



### 1.5. Patente.

1. Inventores: J.S. Garitaonandia, M. Insausti, E. Goikolea, F. Plazaola, T. Rojo  
Título: NANOPARTÍCULAS DE COBRE CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS  
N. de solicitud: PCT/ES2009/070326 País de prioridad: EE.UU.  
Entidad titular: U.P.V./E.H.U.  
Países a los que se ha extendido: Japón

### 1.6. Conferencias y seminarios impartidos.

1. Congreso: Symposium nº4: Estado Sólido XXV Reunión Bienal de RSEQ.  
Lugar y Fecha: Vitoria. 1994.  
Tipo participación: Miembro del Comité Organizador.
2. Seminario: Plan Garatu 2000/01 "Actualización científica para profesorado de enseñanzas medias".  
Título: "Experimentación en Química".  
Tipo: Ponencia Invitada.
3. Seminario: 28. ikastaldia. Udako Euskal Unibertsitatea. Cursos de Verano.  
Lugar y Fecha: Pamplona. 2000.  
Título: "Beiragintza" (La elaboración del vidrio).  
Tipo: Ponencia Invitada.
4. Congreso: QIES 2000. 9ª Reunión Científica Plenaria de Química inorgánica 3ª Reunión Científica Plenaria de GEQES.  
Lugar y Fecha: Bilbao. 2000.  
Tipo: Miembro del Comité Organizador.
5. Congreso: IV Encuentro de Física y Química del Estado Sólido.  
Lugar y Fecha: Bilbao. 2006.  
Tipo: Participación en la organización.
6. Congreso: XIV Reunión Científica Plenaria de Química inorgánica y VII Reunión Científica del Química de Estado sólido.  
Lugar y Fecha: Cartagena. 2010.  
Título: "Preparación y caracterización de nanopartículas magnéticas funcionalizadas. Aplicaciones en Biomedicina".  
Tipo: Ponencia Invitada.
7. Jornadas: Nuevos aspectos en Química Inorgánica. Universidad Complutense.  
Lugar y Fecha: Madrid. 2010.  
Título: "Preparación y caracterización de nanopartículas magnéticas funcionalizadas. Aplicaciones en Biomedicina".  
Tipo: Conferencia invitada.
8. Seminario: Seminario en la Facultad de Químicas. Universidad de la Habana.  
Lugar y Fecha: Marzo, 2011.  
Título: "Nanopartículas magnéticas con Aplicaciones en hipertermia"  
Tipo: Ponencia Invitada.
9. Congreso: SPIE Conference 2012.  
Lugar y Fecha: San Francisco, enero 2012.  
Título: "Tailoring biocompatible Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> NPs for applications to magnetic hyperthermia".  
Tipo: Ponencia Invitada.  
Publicación: M. Insausti, J. Salado, I. Castellanos, L. Lezama, I. Gil de Muro, E. Garaio, J. Martínez de la Fuente, F. Plazaola and T. Rojo. Progress in Biomedical Optics and imaging. 31(12) (2012).
10. Congreso: IKERGAZTE. Nazioarteko Ikerketa Euskaraz.  
Lugar y Fecha: Iruñea. 2017.  
Tipo: Miembro del Comité Científico.
11. Congreso: RADIOMAG2017: Annual Action Conference and MC meeting.  
Lugar y Fecha: Bilbao. 2017.  
Tipo: Participación en la organización.

12. Congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica. BIOBILBAO.  
Lugar y Fecha: Bilbao, 2017.  
Título: "Desarrollo de nanopartículas para su utilización en terapias de hipertermia magnética".  
Tipo: Ponencia Invitada.
13. Congreso: 18ª Reunión del G.E.Q.I y 12ª Reunión del G.E.Q.E.S.  
Lugar y Fecha: Tenerife, junio 2018.  
Título: Optimización de nanopartículas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  para su aplicación en terapias de hipertermia magnética.  
Tipo: Conferencia Invitada.
14. Seminario: Los elementos. Su posición en la Tabla Periódica y aprovechamiento en la industria. Del hidrógeno a las tierras raras.  
Lugar y Fecha: Leioa, 2019.  
Tipo: Miembro del Comité Organizador.
15. Seminario: Año Internacional del Vidrio. Jornada Conmemorativa.  
Lugar y Fecha: Bilbao, 2022.  
Tipo: Miembro del Comité Organizador.

## 2. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### 2.1. Participación en Proyectos financiados en Convocatorias Públicas.

1. Título: Acoplamiento Vibrónico y Superconductividad en Compuestos Sólidos de Metales de Transición y Elementos de Configuración  $s^2$ . Acción Integrada Hispano - Alemana.  
Entidad Financiadora: MEC. Año 1990, Nº HA-058. Año 1991, Nº HA-089  
Duración: 01/01/1990 - 31/12/1991 Investigador Principal: Teófilo ROJO  
Importe total del proyecto: 825.000 pts.
2. Título: Stabilisation of Unusual Oxidation States and Mixed Valence Behaviour in Oxidic Ceramic Materials. ( $\text{V}^{3+}/\text{V}^{4+}$ ,  $\text{Co}^{2+}/\text{Co}^{3+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}/\text{Ni}^{3+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}^{3+}$ ). Acción Integrada.  
Entidad Financiadora: MEC. Nº HA93-044 (Renovación Nº HA94-041)  
Duración: 01/01/1994 - 31/12/1995. Investigador Principal: Teófilo ROJO – D. Reinen  
Importe total del proyecto: 600.000 pts.
3. Título: Preparación y Estudio de Nuevos Fosfatos y Arseniatos con Estructuras Laminares del tipo  $\text{AM}(\text{XO}_4)_n \cdot n\text{H}_2\text{O}$  y  $\text{MO}(\text{XO}_4)_n \cdot n\text{H}_2\text{O}$  ( $\text{A} = \text{H}, \text{NH}_4$ , alcalino;  $\text{M} = \text{metal de transición}$ ;  $\text{X} = \text{P}, \text{As}$ ).  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco. PI9439  
Duración: 01/01/1995 - 31/12/1996 Investigador Principal: Teófilo ROJO  
Importe total del proyecto: 3.780.000 pts.
4. Título: Análisis de Correlaciones Magneto-Estructurales en Compuestos Polinucleares con Cationes de Metales de Transición.  
Entidad Financiadora: UPV/EHU 130.310-EB234/95  
Duración: 01/12/1995 - 30/11/1998. Investigador Principal: Mª Isabel Arriortua  
Importe total del proyecto: 5.600.000 pts.
5. Título: Síntesis y Estudio de Óxidos Mixtos Relacionados con la Superconductividad.  
Entidad Financiadora: DGICYT. PB94-0469.  
Duración: 01/08/1995 - 01/08/1998. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 4.000.000 pts.
6. Título: Síntesis y estudio de óxidos mixtos con propiedades eléctricas y magnéticas de interés.  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco EX97/8  
Duración: 01/01/1997 - 31/12/1997. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 2.000.000 pts.
7. Título: Fosfatos laminares y tubulares de metales de transición y óxidos magnetorresistentes de interés tecnológico.  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco, PI97/106, EX1998/131.  
Duración: 01/01/1998 - 31/12/1999. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 7.000.000 pts.





8. Título: Propiedades magnéticas en sistemas moleculares, fosfatos y arseniatos de metales de transición y óxidos mixtos magnetorresistentes.  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco, EX1999-36  
Duración: 01/01/2000 - 31/12/2000. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 3.800.000 pts.
9. Título: Materiales con Magnetorresistencias Gigantes de Interés Tecnológico.  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco. PI96/40  
Duración: 01/01/1997 - 31/12/1999. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 12.750.000 pts.
10. Título: Estudio de fosfatos y arseniatos de metales de transición y de sus derivados de intercalación. Propiedades espectroscópicas, magnéticas y de conductividad.  
Entidad Financiadora: DGICYT. PB97-0640  
Duración: 01/10/1998 - 30/09/2001. Investigador Principal: M<sup>a</sup> Isabel Arriortua  
Importe total del proyecto: 150.000 €.
11. Título: Estudio de propiedades eléctricas y magnéticas de algunos óxidos magnetorresistentes.  
Entidad Financiadora: UPV 169.310-EB006/98  
Duración: 15/12/1998 - 31/12/2001. Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 4.800.000 pts.
12. Título: Óxidos Magnetorresistentes.  
Entidad Financiadora: DGICYT. PB97-0622  
Duración: 01/10/1998 - 30/09/2001 Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 130.300 €.
13. Título: Estudio del desorden en materiales con magnetorresistencia colosal.  
Entidad Financiadora: MEC. Acción Integrada España-Reino Unido. HB1998-0066.  
Duración: 01/01/1999 - 31/12/2001. Investigador Principal: Teófilo Rojo / J.P. Attfield  
Importe total del proyecto: 925.000 pts. Participantes: 8 (UPV/EHU)
14. Título: Estudio de sistemas Moleculares magnéticos. Fosfatos y Arseniatos de Metales de Transición y Óxidos Mixtos Magnetorresistentes.  
Entidad Financiadora: UPV /Grupo Consolidado 9/UPV00169.310-14199/2001.  
Duración: 04/10/2001 - 31/12/2006. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 24.717.250 pts. Participantes: 11
15. Título: Óxidos Mixtos de Estructura Perovskita o Relacionada con Propiedades de Interés Tecnológico.  
Entidad Financiadora: MCT, MAT2001-0064  
Duración: 01/12/2001 - 30/10/2004. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 163.316 €. Participantes: 6
16. Título: Óxidos Mixtos de Estructura Perovskita o relacionada con Propiedades de interés tecnológico.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y ciencia, MAT2004-02425.  
Duración: 13/12/2004 - 13/12/2007. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 181.470 €. Participantes: 6
17. Título: Estudio de Nanopartículas Funcionalizadas con Moléculas de Interés Biomédico.  
Entidad Financiadora: G.V. SAIOTEK S-PE07UN35  
Duración: 01/01/2007 - 31/12/2008. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 35.878 €. Participantes: 6
18. Título: Materiales Micro y Nanoestructurados con Propiedades conductoras y magnéticas de interés tecnológico.  
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco IT-312-07  
Duración: 01/01/2007 - 31/12/2012. Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 537.768 €. Participantes: 10
19. Título: Materiales Micro y Nanoestructurados con Propiedades Magnéticas de Interés.  
Entidad Financiadora: M.E.C. MAT2007-66737-C02-01  
Duración: 01/10/2007 - 31/12/2010 Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 250.470 €. Participantes: 8

20. Título: Desarrollo, caracterización y aplicación de nanopartículas magnéticas para biomedicina.  
Entidad Financiadora: G.V. SAIOTEK S-PE08UN80  
Duración: 01/01/2008 - 30/06/2010                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 37.901 €                      Participantes: 7
21. Título: Investigación Estratégica en Nanociencia y Nanotecnología Integrada en el Centro de Investigación Cooperativo CIC Nanogune.  
Entidad Financiadora: G.V. ETORTEK08/35 IEO-225  
Duración: 01/01/2008 - 31/12/2010.                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 63.526 €                      Participantes: 7
22. Título: Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Propiedades Magnéticas.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. A/028389/09, 031093/10  
Duración: 01/01/2010 - 31/12/2012                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 23000 €                      Participantes: 6
23. Título: Materiales Nanoestructurados de Interés Tecnológico o Biomédico.  
Entidad Financiadora: M.C.INN. MAT2010-19442  
Duración: 01/01/2011 - 30/06/2014                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 302.500 €                      Participantes: 8
24. Título: Hipertermia mediada por nanopartículas magnéticas como técnica terapéutica.  
Entidad Financiadora: G.V. SAIOTEK2010, SA-2010/00095  
Duración: 01/01/2010 - 31/12/2011                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 28.443 €                      Participantes: 6
25. Título: Hipertermia Magnética Antitumoral de Base Molecular Mediada por Nanocomplejos Click.  
Entidad Financiadora: G.V. SAIOTEK2011, S-PC11BF004  
Duración: 01/01/2011 - 30/06/2013                      Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 18.823 €                      Participantes: 5
26. Título: Hipertermia antitumoral mediada por un agente teranóstico desarrollado a partir de nanopartículas magnéticas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  funcionalizadas con peptidomiméticos RGD  
Entidad Financiadora: G.V. SAIOTEK2013, S-PC13BF001  
Duración: 01/01/2013 - 30/06/2014                      Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 4.670 €                      Participantes: 4
27. Título: Optimización de Materiales Nanoestructurados con aplicaciones de Interés Tecnológico y Biomédico.  
Entidad Financiadora: G.V. IT570-13  
Duración: 01/01/2013 - 31/12/2018                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 522.599 €                      Participantes: 10
28. Título: Diseño de Materiales Avanzados para Sistemas Electroquímicos de Conversión y Almacenamiento de Energía: Una Aproximación Nanotecnológica  
Entidad Financiadora: MINECO , MAT2013-41128-R  
Duración: 01/01/2014 - 31/12/2016                      Investigador Principal: Luis Lezama  
Importe total del proyecto: 187.673 €                      Participantes: 9
29. Título: Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones en Energía y Salud.  
Entidad Financiadora: MINECO (MAT2016-78266-P)  
Duración: 30/12/2016 - 29/12/2019                      Investigador Principal: Luis Lezama/Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 181.500 €                      Participantes: 9
30. Título: Desarrollo de Materiales Nanoestructurados con Aplicaciones en Energía y Salud.  
Entidad Financiadora: G.V. IT1226-19  
Duración: 01/01/2019 - 31/12/2021                      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 232.925 €                      Participantes: 9
31. Título: Investigación y Desarrollo en Electrónica Aditiva 3D.  
Entidad Financiadora: G.V. KK-2019/00039  
Duración: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2020                      Investigador Principal: Ana García Prieto  
Importe total del proyecto: 140.352,50 €                      Participantes: 12



32. Título: Materiales magnetoactivos multifuncionales para fabricación avanzada e industria inteligente.  
Entidad Financiadora: G.V. [KK-2020/00099](#)  
Duración: 01/01/2020 - 31/12/2021 Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe del proyecto: 905.000€, grupo 40.800 € Participantes: 5
33. Título: Diseño de nano y microplataformas magnéticas con efectos sinérgicos para aplicaciones teranósticas  
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-107468RB-C21  
Duración: 01/06/2020 - 30/05/2023 Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 90.000 € Participantes: 5
34. Título: Desarrollo de Nuevos Materiales para facilitar la transición energética y la medicina personalizada (Grupo de Estado Sólido y Materiales)  
Entidad Financiadora: G.V. IT1546-22  
Duración: 05/07/2022 - 31/12/2025 Investigador Principal: Luis Lezama  
Importe total del proyecto: 353.000 € Participantes: 15
35. Título: Desarrollo de nanoplataformas innovadoras para mejorar efectos teranósticos mediante hipertermia magnética localizada.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2022-136993OB-100  
Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026 Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 145.000 € Participantes: 9
36. Título: Nueva Generación de Materiales Reforzados mediante la dispersión de Nanopartículas.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. CPP2022-009692  
Duración: 01/09/2023 - 31/08/2026 Investigador Principal: Izaskun Gil de Muro  
Importe total del proyecto: 46.626 € Participantes: 4 (UPV/EHU), Betside SAL, Azterlan
37. Título: Investigación en nuevos Materiales y Procesos para una Electrónica Impresa Integrada y Sostenible.  
Entidad Financiadora: G.V. [KK-2023/0056](#)  
Duración: 01/01/2023 - 31/12/2024 Investigador Principal: Leyre Perez  
Importe total del proyecto: 106.643,45€ Participantes: 5 (UPV/EHU) + 7 entidades
38. Título: Materiales magnetoactivos avanzados para nuevos sistemas inteligentes.MMASINT.  
Entidad Financiadora: G.V. [KK-2023/00041](#)  
Duración: 01/01/2023 - 31/12/2024 Investigador Principal: Idoia Castellanos  
Importe total del proyecto: 42.100,9 € Participantes: 5 (UPV/EHU) + 5 entidades

### 3. MOVILIDAD DEL PROFESORADO.

1. Centro: Departamento de Química Inorgánica.Facultad de Química. Universitat de Valencia.  
Localidad: Valencia. Fecha: 1988 Duración: 5 semanas.  
Tema: Oxidos Mixtos Superconductores.
2. Centro: Fachbereich Chemie der Philipps-Universitat.  
Localidad: Marburg Pais: Alemania Fecha: 1991 Duración: 5 semanas  
Tema: Acoplamiento Vibrónico y Superconductividad en Compuestos Sólidos de Metales de Transición y Elementos de Configuración s<sup>2</sup>.
3. Centro: Spring-8. Japan Synchrotron Radiation Facility.  
Localidad: Hyogo Pais: Japón Fecha: 2006 Duración: 5 días  
Tema: XMCD measurements on thiol capped gold and silver nanoparticles.
4. Centro: Spring-8. Japan Synchrotron Radiation Facility.  
Localidad: Hyogo Pais: Japón Fecha: 2008 Duración: 10 días  
Tema: Study on the relation between local surface structure and induced magnetism on capped Au, Ag and Cu NPs with different magnetic characters by means of EXAFS measurements.

5. Centro: ESRF. European Synchrotron Radiation Facility.  
Localidad: Grenoble      Pais: Francia      Fecha: 2016      Duración: 5 días  
Tema: XANES study on monodisperse  $\text{MxFe}_3\text{-xO}_4$  nanoparticles obtained by synthetic and biological routes at BM25A.
6. Centro: Elettra. European Synchrotron Radiation Facility.  
Localidad: Trieste.      Pais: Italia      Fecha: 2020      Duración: 5 días  
Tema: XANES investigation on the Fe vacancies and Zn/Ga substitution of monodisperse and single crystal magnetite nanoparticles.
7. Centro: ESRF. European Synchrotron Radiation Facility.  
Localidad: Grenoble      Pais: Francia      Fecha: 2021      Duración: 4 días  
Tema: Structural characterization of high magnetization  $\text{Fe}_{1-\text{x}}\text{Co}_\text{x}$  nanoparticles.

#### 4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

1. Acreditación de 5 sexenios CNAI, el último de ellos en vigor.
2. Referee de revistas JRC: Journal of Physical Chemistry, Langmuir, Dalton Trans, ACS Nano, JACS, Nanomaterials, Nanoscale, ...
3. Evaluadora de proyectos ANEP (explora 2018, Generación Conocimiento 2019, 2021, 2022, Juan de la Cierva 2020, ).
4. Evaluadora de proyectos en la convocatoria OPUS 13, Polonia (Nº 619139) y de convocatoria FONCYT de Argentina 2011.I. Convocatoria Proyectos Emergentes Universidad de Oviedo, ...
5. Investigadora adscrita a centro de investigación BCMateriales (Basque Center for Materials, Applications and nanostructures, <https://www.bcmaterials.net/>).

---

## ACTIVIDAD DOCENTE

---

### 1. DEDICACIÓN DOCENTE.

#### 1.1. Dedicación docente en Licenciatura y/o grado.

1. Asignatura: Química Inorgánica (Licenciatura de Química).  
Cursos: 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97 Dedicación: 240 h/año  
Tipo: Teoría y prácticas, 2º curso
2. Asignatura: Química General (Licenciatura de Geología).  
Cursos: 1997/98, 1998/99. Dedicación: 240 h/año.  
Tipo: Teoría y prácticas, 1º curso
3. Asignatura: Química Inorgánica II (Licenciatura de Química).  
Cursos: 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03. Dedicación: 180 h/año  
Tipo: Teoría y prácticas, 4º curso
4. Asignatura: Química Inorgánica (Licenciatura Ingeniería Química).  
Cursos: 2001/02, 2002/03. Dedicación: 120 h/año  
Tipo: Teoría, 1º curso
5. Asignatura: Química Inorgánica (Licenciatura de Química).  
Cursos y dedicación: 2003/04 (6 c), 2004/05 (1,98 c), 2005/06 (1,98c).  
Tipo: Teoría y prácticas, 2º curso
6. Asignatura: Química Inorgánica II (Licenciatura de Química)  
Cursos y dedicación: 2003/04 (18 c), 2004/05 (18 c), 2005/06 (18c).  
Tipo: Teoría y prácticas, 4º curso
7. Asignatura: Experimentación en Química Inorgánica (Licenciatura de Química).  
Cursos y dedicación: 2006/07 (6 c), 2007/08 (6 c), 2008/09 (6c), 2009/10 (6 c).  
Tipo: Prácticas, 2º curso
8. Asignatura: Química Inorgánica Avanzada (Licenciatura de Química).  
Cursos y dedicación: 2006/07 (7,5 c).  
Tipo: Teoría, 4º curso
9. Asignatura: Ciencia de los Materiales (Licenciatura de Química).  
Cursos: 2007/08(7,5c), 2008/09(7,5c), 2009/10(7,5 c), 2010/11(7,5c), 2011/12(7,5c), 2012/13 (7,5c).  
Tipo: Teoría, 5º curso
10. Asignatura: Materiales eléctricos, ópticos y magnéticos (Licenciatura de Química).  
Cursos y dedicación: 2007/08 (7,5 c), 2008/09 (7,5 c), 2009/10 (7,5 c), 2010/11 (7,3 c).  
Tipo: Teoría, 5º curso
11. Asignatura: Operaciones básicas de laboratorio (Grado en Química).  
Cursos y dedicación: 2012/13 (2,5 c), 2013/14 (2,75 c), 2014/15 (1,64 c), 2015/16 (2,2 c), 2017/18 (8,1 c), 2018/19 (5,2 c), 2019/20 (3 c), 2020/21 (3 c), 2021/22 (5,8 c), 2022/23 (3 c), 2023/24 (3 c).  
Tipo: Prácticas, 1º curso
12. Asignatura: Ciencia de los Materiales (Grado en Química).  
Cursos: 2013/14 (6 c), 2014/15 (6 c), 2015/16 (6 c), 2016/17 (6 c), 2017/18 (6 c), 2018/19 (6 c).  
Tipo: Teoría, 4º curso
13. Asignatura: Química Inorgánica I (Grado en Química).  
Cursos: 2019/20 (9 c), 2020/21 (9,5 c), 2021/22 (9,5 c), 2022/23 (9,5 c), 2023/24 (3 c).  
Tipo: Teoría, 2º curso.

## 1.2. Dedicación docente en Doctorado y Master.

1. Asignatura: Métodos Preparativos en Estado Sólido  
Cursos: 1995/97, 1996/98, 1997/99, 1998/00.  
Programa: Ciencia e Ingeniería de Materiales, Química de Materiales y Superficies.
2. Asignatura: Química del Estado Sólido  
Cursos: 1999/00 (1,5 c), 2000/01 (1,5 c), 2001/02 (1,5 c), 2002/03 (1,5 c).  
Programa: Química de Materiales, Química de Materiales y Superficies, Química.
3. Asignatura: Síntesis y Procesado de Materiales  
Cursos: 2000/01 (1,5 c), 2001/02 (1,5 c), 2002/03 (1,5 c), 2003/04 (1,5 c), 2005/06 (1,5 c), 2006/07 (1,5 c), 2007/08 (1,5 c), 2008/09 (1,5 c), 2009/10  
Programa: Doctorado Ciencia y Tecnología de Materiales, Química, Master Nuevos Materiales
4. Asignatura: Nanomateriales y Nanotecnología.  
Cursos: Desde 2009/10 (1 c), ....- hasta actualidad.  
Programa: Master Universitario en Nuevos Materiales.

## 1.3. Dirección de Tesis Doctorales.

1. Título: Estudio de los óxidos mixtos  $MM'O_{3-x}$  ( $M=Ca, Sr$  y  $Ba$ ;  $M'=Mn, Fe$  y  $Co$ ) y de sus precursores heterometálicos  $[MM'(C_3H_2O_4)_2(H_2O)_n]$ .  
Doctoranda: Izaskun GIL DE MURO ZABALA  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 27 abril de 2001
2. Título: Óxidos Magnetorresistentes  $Nd_{0.7-x}Sm_xA_{0.3}Mn_{1-y}B_yO_3$  ( $A = Pb, Cd$ ;  $B = Fe, Co, Ni$ ;  $x = 0, 0.35$ ;  $y = 0, 0.1$ ) y  $Sr_2FeRe_{1-x}A_xO_3$  ( $A = Nb, Ta$ ;  $x = 0, 0.1$ ): Estructura y Propiedades  
Doctorando: José Julio BLANCO DIEZ  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 23 julio de 2002
3. Título: Síntesis y Caracterización de Nanopartículas Magnéticas de Au, Ag y Cu sintetizadas con ligandos de tipo  $CH_3(CH_2)_nXH$  ( $X = S, O, N$ ;  $n = 5, 11, 17$ ): Demostración de un fenómeno intrínseco.  
Doctoranda: Eider GOIKOLEA NÚÑEZ  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 17 julio de 2009
4. Título: Estudio de NPs con Núcleo de  $Fe_3O_4$  para potenciales Aplicaciones en Biomedicina.  
Doctorando: Javier SALADO RIVERA  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 8 julio de 2010
5. Título: Preparación y Caracterización de Nanopartículas de Pd, PdFe y  $Fe_3O_4$ ; Potenciales Agentes Inductores de Hipertermia Magnética.  
Doctoranda: Idoia CASTELLANOS RUBIO  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 23 abril de 2013
6. Título: Funcionalización y Estudio de Nanopartículas de Magnetita para su Aplicación en terapias de Hipertermia Magnética.  
Doctoranda: Oihane ARRIORTUA LLARENA  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 18 diciembre de 2015
7. Título: Developing ferrite based Nanocompounds for Biomedical Applications.  
Doctoranda: Xabier LASHERAS ARANSAY  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 11 abril de 2017



8. Título: Development of  $\text{Fe}_{3-x}\text{M}_x\text{O}_4$  (M=Co and Ga) nanomaterials for biomedical applications. Aplikazio biomedikoetan erabiltzeko  $\text{Fe}_{3-x}\text{M}_x\text{O}_4$  (M=Co eta Ga) nanomaterialen garapena.  
Doctoranda: Itziar GALARRETA  
Universidad: UPV/EHU  
Fecha: 22 abril de 2021.

#### 1.4. Dirección de Trabajos Avanzados.

1. Título: Óxidos mixtos del Tipo  $\text{MCuO}_2$  (M = Ca, Sr y Ba) Obtenidos Mediante descomposición térmica.  
Tesisanda: Izaskun Gil de Muro  
Fecha: 1995
2. Título: M-Ni- $\text{NO}_2$  (M =  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$   $\text{La}^{2+}$ ) Faseen ikerketa: Sintesia, Karakterizazio Kristalografikoa, Propietate Espektroskopikoak eta Analisi Termikoa.  
Tesisando: Adolfo Bolivar  
Fecha: 1996
3. Título: Estudio de las Fases  $\text{Nd}_{0.7}\text{A}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{B}_x\text{O}_3$  donde A = Pb, Cd; B = Fe, Co, Ni y x = 0-0.1: Síntesis, Caracterización y Propiedades Espectroscópicas, Magnéticas y de Transporte.  
Tesisando: Jose Julio Blanco  
Fecha: 1997
4. Título: Estudio de las fases  $\text{La}_{0.7}\text{A}_{0.3}\text{Mn}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_3$  donde A = Pb, Cd; B= Fe, Co, Ni; síntesis, caracterización y Propiedades Espectroscópicas, magnéticas y de transporte.  
Tesisanda: Alazne Peña  
Fecha: 1997
5. Título: Estudio del sistema  $[\text{CaM}(\text{C}_3\text{H}_2\text{O}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4]$  M = Mn, Fe, Co): síntesis, estructura, propiedades magnéticas y descomposición térmica.  
Tesisanda: Luz M<sup>a</sup> Marcos  
Fecha: 1998
6. Título: Síntesis, Caracterización y Estudio de Propiedades magnéticas de Nanopartículas con Fe y Ag, Au-SR y Ag-SR.  
Tesisanda: Eider Goikolea  
Fecha: 2005
7. Título: Nanopartículas magnéticas de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  y Au funcionalizadas para su aplicación en biomedicina.  
Tesisanda: Javier Salado  
Fecha: 2007
8. Título: Síntesis, caracterización y validación de materiales porosos en procesos sostenibles.  
DEA: Amaia Martínez.  
Fecha: 2010
9. Título: Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de paladio.  
TFM de: Idoia Castellanos  
Fecha: 2010
10. Título: Síntesis y caracterización de NPs de Magnetita funcionalizadas con Ligandos aminados.  
TFM de: Oihane Arriortua  
Fecha: 2012
11. Título: Optimización de un método de síntesis para la obtención de NPs de magnetita de tamaño controlado.  
TFM de: Maider Orueta  
Fecha: 2014
12. Título: Ferritas de Fe y Zn: Síntesis, Caracterización y Propiedades Magnéticas.  
TFM de: Omar Ruiz  
Fecha: 2015
13. Título: Preparación y caracterización de materiales nanoestructurados como componentes de células solares.  
TFM de: Iker Lamas  
Fecha: 2016
14. Título: Preparation of  $\text{Au/TiO}_2$  nanostructures for incorporation in photoanodes of high efficiency solar cells.  
TFM de: Laura Gracia  
Fecha: 2017
15. Título: Preparación y Caracterización de Nanoestructuras  $\text{TiO}_2/\text{Au}$  con Aplicaciones fotocatalíticas.  
TFM de: Xabier Casas  
Fecha: 2018.

16. Título: Síntesis y caracterización de nanopartículas de  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{TiC}$  y  $\text{TiN}$  como materiales de refuerzo en fundición.  
TFM de: Xabier Arrizabalaga. Fecha: 2019
17. Título: Funcionalización de NPs de  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  para su Aplicación como Agentes teranósticos.  
TFM de: Ander Barón Fecha: 2020
18. Título: Preparación y Caracterización de Micropataformas Magnéticas para Aplicaciones teranósticas.  
TFM de: Karam Nader Fecha: 2022

### 1.5. Otros méritos relacionados con la actividad docente.

1. Dirección de trabajos de fin de grado. Desde 2015 hasta actualidad.
2. Miembro de tribunal de tesis doctoral. Desde 2007 – 2023, 25 tribunales.
3. Miembro de tribunal de TFM y TFG.
4. Realización de prácticas de campo. Asignatura Ciencia de Materiales.
5. Tutorización alumnos nuevo ingreso 2003-2016.
6. Participación en los Campus Científicos de verano para alumnos de Bachillerato. Julio 2011.
7. Miembro de tribunal de olimpiadas de Química. Años 2005 – 2010.
8. Tutorización de alumnos en prácticas en empresas. 2012 - 2023
9. Tutorización de alumnos de Módulos y Grados en el Dpto. de Química Inorgánica (2023 - ...).

## 2. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE.

### 2.1. Evaluaciones positivas de su actividad.

1. 6 evaluaciones positivas de la actividad docente (6 quinquenios).
2. Informes de evaluaciones positivas de los alumnos ( $> 3.5$ ) en los grupos de más de 20 alumnos desde 1992 hasta la actualidad.
3. Evaluación positiva Programa Dozentiaz periodo 2013/14 – 2017/18. (puntuación 90 /100)

### 2.2. Material docente original y publicaciones docentes.

1. “Aprendizaje basado en problemas. Una estrategia creativa para mejorar el aprendizaje en biología y química”. Nuevos escenarios para el aprendizaje en la universidad: propuestas de innovación educativa en la UPV/EHU. Capítulo de libro. 2010. ISBN: 978-84-986-431-5
2. “Aprendizaje basado en proyectos, aplicados a la Biología y a la Química: integración mediante proyectos telemáticos”. Una universidad que aprende: innovación y cambio educativo en la UPV/EHU. Capítulo de libro. 2011. ISBN: 978-84-9860-570-9.
3. Química en acción en el Año Intenacional de la Química 2011. Libro dirigido a los alumnos de Bachillerato. 2011. ISBN: 84-96536-62-9.
4. “Design and Implementation of non-presential supportive activities for a basic laboratory course in the chemistry and engineering chemistry degrees at the University of the Basque Country. EDULEARN. ISSN.2340-1117. Pag. 217-224. 2017.
5. “Z = 103, laurencio, Lr, En busca de su ubicación en la tabla periódica”, M. Insasuti, Anales, 1, 2019.
6. “Design of sustainable development goals based challenges as driving forces for interdisciplinary undergraduate and master theses. INTED2023 Proceedings (ISBN: 978-84-09-49026-4). 2023.





### 2.3. Proyectos de innovación docente.

1. "Aprendizaje basado en problemas. Una estrategia creativa para mejorar el aprendizaje en biología y química". Coordinador A. Vicario. PIE2007-09.
2. "Aprendizaje basado en Proyectos ¿aprendes más y mejor?" Coordinador A. Vicario. PIE2009-11.
3. "Inventario de conceptos: ¿Un instrumento para definir el perfil de ingreso en la Universidad?" Coordinador A. Vicario, PIE2009-11.
4. "Kimika Ez-organiko eta Organiko esperimentazioaren ikaskuntza metodologia aktiboak eta Informazio eta Komunikazioen Teknologia -IKTak- erabilita". Coordinadora S. Arrasate, PIE2015-17.
5. "Trabajos Fin de Grado interdisciplinares y sostenibles en ciencia e ingeniería como impulso en la formación de profesionales con competencias". Coordinadora L. Ruiz. PIE2022-23.

### 2.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad.

1. Miembro de la Comisión de la Titulación de Licenciado en Geología y en los programas de formación en calidad e innovación docente. 2007 – 2008.
2. Puesta en marcha e impartición del Programa "Química en acción" dirigido a los estudiantes de Bachillerato para fomentar vocaciones científicas desde 2006 hasta 2020.

## 3. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE.

### 3.1. Comunicaciones a congresos de docencia.

1. Autores: A. Vicario, I. Smith, J.M. Gutierrez-Zorrilla, M. Insausti. Presentación de la ponencia "Aprendizaje basado en problemas." en el Encuentro Construcción del EEES en Facultades de Biología. El Escorial, Madrid (2007).
2. Autores: S. Arrasate, G. Beobide, O. Castillo, I. Gil de Muro, M.Herrero, M. Insausti, S. Pérez. Presentación de la ponencia "Design and Implementation of non-presential supportive activities for a basic laboratory course in the chemistry and engineering chemistry degrees at the University of the Basque Country." en 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17, Barcelona, 2017.

### 3.2. Realización de cursos organizados de formación docente.

"Hacia la introducción del credito europeo". 10 h. 2005.

"Moodle: un software para la gestión de cursos". 8 h. 2005.

"Aplicación del modelo EFQM al aula -Seminario "Liderazgo, negociación y trabajo en equipo". 2007.

"La resolución de problemas de ciencias experimentales e ingeniería como investigación orientada". 50 h. 2007.

Participación en el programa de formación "Metodología de implantación autónoma de las 5S". Puesta en marcha de la metodología en los laboratorios docentes de Química Inorgánica. 50 h. 2008.

Participación en el programa "Terminología Sareak Ehunduz (TSE)" para creación corpus GARATERM. Puesta en marcha de la metodología en los laboratorios docentes de Química Inorgánica. 10 h. 2017.

---

## TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

---

### 1. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA.

#### 1.1. Contratos de transferencia o prestación de servicios profesionales con empresas, Administraciones públicas y otras instituciones.

1. Título: Nuevas aleaciones metálicas para potenciómetros sin contactos basados en materiales magnetorresistivos.  
Tipo de contrato: PETRI  
Empresa/Administración financiadora: CICYT, 95-0171-OP-02-01  
Entidades participantes: UPV, CEIT y NACESA  
Duración: 15/10/1997- 15/10/99      Investigador Principal: José Manuel Barandiarán  
Importe total del proyecto: 14.460.000 pts      Participantes: 10
2. Título: Microsistemas de Generación y Sistemas y Servicios de Generación Distribuida/Distribución Activa: (Optimización de Oxidos Mixtos como Cátodos en Pilas SOFC).  
Tipo de contrato: Contrato para proyecto con empresas  
Empresa/Administración financiadora: G.V. (Dpto. Industria). ETORTEK U1PB1387  
Entidades participantes: UPV/EHU, CIDAE  
Duración: 01/01/2002 - 31/12/03      Investigador Principal: R. Royero (CIDAE)  
Importe total del proyecto: 88599 €      Participantes: 10
3. Título: Caracterización y estudio de compuestos derivados de flúor con interés industrial.  
Tipo de contrato: Universidad – Empresa.  
Empresa/Administración financiadora: Derivados del Flúor, S.A  
Entidades participantes: Derivados del Flúor, S.A. – U.P.V./E.H.U.  
Duración: 04/06/2002 - 04/06/2003      Investigador Principal: J.M. Gutierrez-Zorrilla  
Importe total del proyecto: 9.000 €      Participantes: 3
4. Título: Caracterización de la Evolución de las Propiedades en las fases Metálicas mediante el Análisis de las Transiciones de Fase en el Sistema Fe-C.  
Tipo de contrato: Universidad – Empresa  
Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Bizkaia. BIZKAITEK 2004  
Entidades participantes: AZTERLAN – U.P.V./E.H.U.  
Duración: 01/09/2004 - 30/08/2006 Investigador Principal: Maite Insausti  
Importe total del proyecto: 185.184€ (30.720€ UPV)      Participantes: 7
5. Título: Reducción de operaciones de acabado mediante la eliminación de los sistemas clásicos de alimentación en piezas de espesores variables redireccionando los procesos de solidificación.  
Tipo de contrato: Universidad – Empresa  
Administración financiadora: Ministerio Educación y Ciencia. PROFIT 2005 CIT-020600-2005-1  
Entidades participantes: AZTERLAN – U.P.V./E.H.U.  
Duración: 01/01/2005 - 31/12/2005      Investigador Principal: Teófilo Rojo  
Importe total del proyecto: 85.700 €      Participantes: 10

#### 1.2. Otros méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados.

1. Participación en la Semana de la Ciencia, Tecnología y la Innovación. Desde 2006 – actualidad.
2. Miembro de la Comisión de Organización de las ediciones XIII, XIV, XV y XVI de la Semana de la Ciencia, Tecnología y la Innovación. Organización, gestión con organismos públicos, montaje, publicidad, etc.
3. Organización, junto con el ayuntamiento de Leioa de las jornadas de divulgación científica dirigidas al municipio de Leioa dentro del programa IRAKALE. Años 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.



## **2. EXPERIENCIA EN GESTION.**

### **2.1. Desempeño de cargos unipersonales.**

1. Secretaria de Departamento de Química Inorgánica 2000-2004.
2. Miembro del Claustro General UPV/EHU 2008-2010.
3. Miembro de la Junta de Facultad 20.12.2010-20.03.2013.
3. Directora de Euskara y Planificación Docente. 01.09.2011 - 02.02.2017.  
Funciones: Revisión de la planificación docente, asignaturas y grupos del Campus de Bizkaia (13 centros y 25.000 alumnos). Supervisión de las actividades realizadas en euskara del Campus de Bizkaia. Seguimiento Laboratorio de Idiomas. Realización de Convenio Marco con Leioa, ...
5. Miembro de la Comisión euskara UPV/EHU. 23.12.2011 - 01.10.2017.

### **2.2. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión.**

1. Miembro de la Comisión de la UPV/EHU de becas en euskara para la realización de tesis doctorales. 2011-2012.
2. Presidenta y miembro del jurado del Premio Koldo Mitxelena de Tesis redactadas en euskara. 2012-2014-2016.
3. Miembro de la Comisión de seguimiento del Plan de Dedicación Académica del PDI. 2013-2016.
4. Miembro de la comisión para la homologación de títulos.