



M^a Teresa Insausti Peña

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/09/2018

v 1.4.0

99da01d6057b844d835405ef2b6b3a6d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dra. Maite Insausti se doctoró en 1994 en la Universidad del País Vasco y desde 1996 es Profesora Titular de Química Inorgánica en la UPV/EHU. Ha desempeñado los cargos de Secretaria de Departamento y de Directora de Euskara y Planificación Docente del Campus de Bizkaia. Realizó el doctorado en la preparación de complejos bimetálicos con metales de transición como precursores de óxidos mixtos, especializándose en la caracterización cristalográfica mediante técnicas de difracción de RX. Durante estos años realizó varias estancias en la Universidad de Marburg, así como en la Universidad de Valencia donde adquirió experiencia en el desarrollo de la química del estado sólido, siendo secretaria del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido en el periodo 2000-2008. Esta experiencia se plasmó con la puesta en marcha del laboratorio de química de Estado Sólido en el grupo de investigación del Prof. T. Rojo. Seguidamente su investigación se dirigió a la preparación y caracterización de óxidos mixtos de metales de transición de tamaño micrométrico con propiedades superconductoras y magnetorresistentes. Además de realizar la caracterización química y estructural de los diferentes compuestos, llevaba a cabo la caracterización morfológica mediante microscopía electrónica de barrido (SEM). Durante este periodo dirigió 7 tesis de licenciatura y 2 Tesis doctorales.

A partir de 2005 se inició en el área de nanomateriales y ha puesto en marcha diferentes estrategias sintéticas en disolución que han permitido la obtención de nanopartículas de tamaño controlado y propiedades homogéneas en los sistemas Au, Ag, Cu, Pd, Pd_{1-x}Fe, Fe₃O₄, Fe_{3-x}MO₄ (M = Co, Ni, Zn, Mn). Las características de los nanomateriales preparados despertaron el interés de investigadores del Hospital de Galdakao-Usánsolo de forma que desde 2008 desarrolla la mayor parte de su investigación en un grupo interdisciplinar con el objetivo de preparar fluidos para hipertermia magnética con aplicaciones terapéuticas en cancer colo-rectal. En este tema ha dirigido 5 Tesis doctorales y 8 trabajos de fin de master.

**M^a Teresa Insausti Peña**

Apellidos: **Insausti Peña**
 Nombre: **M^a Teresa**
 DNI: **11.906.871R**
 Fecha de nacimiento: **03/10/1965**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(00 34) 946012703**
 Correo electrónico: **maite.insausti@ehu.eus**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 26/12/1996
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230329 - Elementos de transición
Secundaria (Cód. Unesco): 220208 - Magnetismo
Funciones desempeñadas: Preparación y caracterización de nanomateriales con Propiedades de Interés Tecnológico.
Identificar palabras clave: Química del estado sólido; Nanomateriales; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesora Titular Interina	26/10/1995
2	Universidad del País Vasco	Profesora Asociada	12/11/1992
3	Universidad del País Vasco	Becaria PFI- G.V.	01/10/1989

- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular Interina
Fecha de inicio-fin: 26/10/1995 - 25/12/1996 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada
Fecha de inicio-fin: 12/11/1992 - 25/10/1995 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria PFI- G.V.



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

99da01d6057b844d835405ef2b6b3a6d

Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 12/11/1992

Duración: 3 años - 1 mes - 12 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1988

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1994

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Developing ferrite based Nanocompounds for Biomedical Applications
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xabier Lasheras Aransay
Fecha de defensa: 11/04/2017
- Título del trabajo:** Funcionalización y Estudio de Nanopartículas de Magnetita para su Aplicación en terapias de Hipertermia Magnética
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: OIHANE ARRIORTUA LLARENA
Fecha de defensa: 18/12/2015



- 3 Título del trabajo:** Preparación y Caracterización de Nanopartículas de Pd, PdFe y Fe₃O₄; Potenciales Agentes Inductores de Hipertermia Magnética
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: IDOIA CASTELLANOS RUBIO
Fecha de defensa: 24/04/2013
- 4 Título del trabajo:** Estudio de Nanopartículas con Núcleo de Fe₃O₄ para potenciales Aplicaciones en Biomedicina
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: JAVIER SALADO RIVERA
Fecha de defensa: 08/08/2010
- 5 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de paladio.
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: IDOIA CASTELLANOS RUBIO
Fecha de defensa: 09/07/2010
- 6 Título del trabajo:** Síntesis y Caracterización de Nanopartículas Magnéticas de Au, Ag y Cu sintetizadas con ligandos de tipo CH₃(CH₂)_nXH (X = S, O, N; n = 5, 11, 17): Demostración de un fenómeno intrínseco
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eider GOIKOLEA NÚÑEZ
Fecha de defensa: 17/07/2009
- 7 Título del trabajo:** Oxidos Magnetorresistentes Nd_{0.7-x}Sm_xA_{0.3}Mn_{1-y}ByO₃ (A = Pb, Cd; B = Fe, Co, Ni; x = 0, 0.35; y = 0, 0.1) y Sr₂FeRe_{1-x}A_xO₃ (A = Nb, Ta; x = 0, 0.1): Estructura y Propiedades
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Julio BLANCO DIEZ
Fecha de defensa: 23/07/2002
- 8 Título del trabajo:** 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'(C₃H₂O₄)₂(H₂O)_n]
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Izaskun Gil de Muro Zabala
Fecha de defensa: 27/04/2001



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y SALUD: DESARROLLO Y FUNCIONALIZACION
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Lezama
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 150.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Optimización de Materiales Nanoestructurados con aplicaciones de Interés Tecnológico y Biomédico. IT570-13
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018
Cuantía total: 522.599 €
- 3 Nombre del proyecto:** Diseño de Materiales Avanzados para Sistemas Electroquímicos de Conversión y Almacenamiento de Energía: Una Aproximación Nanotecnológica. MAT2013-41128-R
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 155.102 €
- 4 Nombre del proyecto:** Hipertermia antitumoral mediada por un agente terapéutico desarrollado a partir de nanopartículas magnéticas de Fe₃O₄ funcionalizadas con peptidomiméticos RGD.SAIOTEK2013, S-PC13BF001
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2014
Cuantía total: 4.670 €
- 5 Nombre del proyecto:** Materiales Nanoestructurados de Interés Tecnológico o Biomédico. MAT2010-19442
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estatal



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014

Cuantía total: 302.500 €

6 Nombre del proyecto: Analizador de tamaño de partícula y Potencial Z. INF13/32

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 18.776 €

7 Nombre del proyecto: Hipertermia Magnética Antitumoral de Base Molecular Mediada por Nanocomplejos Click.SAIOTEK2011, S-PC11BF004

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2013

Cuantía total: 18.824 €

8 Nombre del proyecto: Láser de excímero para ablación de materiales para la energía. GVIN11/33

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Autonómico

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Cuantía total: 54.000 €

9 Nombre del proyecto: Síntesis y Caracterización de Nanopartículas con Propiedades Magnéticas. A/028389/09, A/031093/10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Analizador de tamaño de partícula y Potencial Z

Entidad/es financiadora/s:

BCMaterials

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.623 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Luis Lezama; Idoia Ruiz de Larramendi; Izaskun Gil de Muro; Maite Insausti; Itziar Galarreta. Exploring Reaction Conditions to Improve the Magnetic Response of Cobalt-Doped Ferrite Nanoparticles. *Nanomaterials*. 8 - 2, pp. 63 - 77. 01/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2079-4991/8/2/63>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Jesus Maria Aizpurua; M Sagartzazu-Aizpurua; M Eceiza; R Costa; M. Puerto Morales; Raluca Fratila; Jesus Martínez de la Fuente; Eneko Garaio; Izaskun Gil de Muro; Luis Lezama; Maite Insausti; Oihane Arriortua. RGD-Functionalized Fe₃O₄ Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 165, pp. 315 - 324. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 3 . Castellanos-Rubio; . Insausti; . Gil de Muro; . Arias-Duque; . Hernández-Garrido; . Lezama. Intra-particle chemical homogeneity determining the exchange coupling in palladium-iron nanoparticles. *Journal of Applied Physics*. 121 - 8, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0021-8979 ;;
- 4 ihane K. Arriortua; neko Garaio; orja Herrero de la Parte; aite Insausti; uis Lezama; ernando Plazaola; ose Angel Garcia; esus M. Aizpurua; aialen Sagartzazu; ireia Irazola; estor Etxebarria; gnacio Garcia-Alonso; lberto Saiz-Lopez; ose Javier Echevarria-Uraga. Antitumor magnetic hyperthermia induced by RGD-functionalized Fe₃O₄ nanoparticles, in an experimental model of colorectal liver metastases. *Beilstein Journal of Nanotechnology*. 7, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 2190-4286 ;;
- 5 abier Lasheras; aite Insausti; zaskun Gil de Muro; neko Garaio; ernando Plazaola; aria Moros; aura De Matteis; esus M. de la Fuente; uis Lezama. Chemical Synthesis and Magnetic Properties of Monodisperse Nickel Ferrite Nanoparticles for Biomedical Applications. *Journal of Physical Chemistry C*. 120 - 6, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 1932-7447 ;;
- 6 uben Gil-Garcia; aria Ugalde; atalia Busto; ector J. Lozano; ose M. Leal; egona Perez; otzon Madariaga; aite Insausti; uis Lezama; oberto Sanz; idia M. Gomez-Sainz; egona Garcia; avier Garcia-Tojal. Selectivity of a thiosemicarbazonatocopper(II) complex towards duplex RNA. Relevant noncovalent interactions both in solid state and solution. *Dalton Transactions*. 45 - 46, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 1477-9226 ;;
- 7 . Castellanos-Rubio; . Insausti; . Gil de Muro; . Rojo; . Lezama. Tuning the Size of Palladium Nanoparticles in Organic and Aqueous Solutions: Influence of Aminated and Thiolated Ligands. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 16 - 4, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 1533-4880 ;;

- 8** . Herrero de la Parte; . Garcia-Alonso; . Insausti; . M. Aizpurua; . Etxebarria-Loizate; . Saiz-Lopez; . J. Echevarria-Uraga. Specificity of Rgd-Magnetic-Nanoparticles for Colorectal Cancer Cells Growing in the Rat Liver. British Journal of Surgery. 102, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0007-1323 ;;

- 9** . Castellanos-Rubio; . Insausti; . Gil de Muro; . Carolina Arias-Duque; uan Carlos Hernandez-Garrido; . Rojo; . Lezama. The impact of the chemical synthesis on the magnetic properties of intermetallic PdFe nanoparticles. Journal of Nanoparticle Research. 17 - 5, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 1388-0764 ;;

- 10** . Herrero de la Parte; . Garcia-Alonso; . Plazaola; . A. Garcia-Martinez; . J. Etxebarria-Loizate; . Insausti; . M. Aizpurua; . Saiz-Lopez; . J. Echevarria-Uraga. Tumor Hyperthermia Induced by Rgd-Magnetic-Nanoparticles Exposed to High-Intensity Short Wave Radiofrequency Electric-Fields. British Journal of Surgery. 102, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0007-1323 ;;

- 11** doia Castellanos-Rubio; aite Insausti; neko Garaio; zaskun Gil de Muro; ernando Plazaola; eofilo Rojo; uis Lezama. Fe₃O₄ nanoparticles prepared by the seeded-growth route for hyperthermia: electron magnetic resonance as a key tool to evaluate size distribution in magnetic nanoparticles. Nanoscale. 6 - 13, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 2040-3364 ;;

- 12** uben Gil-Garcia; atricia Gomez-Saiz; irginia Diez-Gomez; otzon Madariaga; aite Insausti; uis Lezama; ose Vicente Cuevas; avier Garcia-Tojal. Thiosemicarbazonecopper(II) compounds with halide/hexafluorosilicate anions: Structure, water clusters, non-covalent interactions and magnetism. Polyhedron. 81, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0277-5387 ;;

- 13** . J. Echevarria-Uraga; . Garcia-Alonso; . Herrero; . Marin; . Insausti; . Plazaola; . Garaio; . Hernandez; . Del Campo; . Saiz-Lopez. Liver Hyperthermia Induced by Different Iron Magnetic Nanoparticles "Ex Vivo" and Correlation to Pathological Damage in the Tissue. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0007-1323 ;;

- 14** uben Gil-Garcia; atricia Gomez-Saiz; irginia Diez-Gomez; runo Donnadieu; aite Insausti; uis Lezama; avier Garcia-Tojal. Polymorphism and magnetic properties in thiosemicarbazonecopper(II)-sulfate compounds. Polyhedron. 54, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 0277-5387 ;;



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Optimización de nanopartículas de Fe₃O₄ para su aplicación en terapias de hipertermia magnética

Nombre del congreso: 18ª Reunión del G.E.Q.I y 12ª Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Laguna, España

Fecha de celebración: 17/06/2018

Fecha de finalización: 20/06/2018

L Lezama; M Insausti; R Costa; M.P. Morales; E Garaio; I Gil de Muro; I Castellanos-Rubio; Oihane Arriortua.
- 2 Título del trabajo:** Pd-Fe Nanoparticles: Correlation between Magnetic Behaviour and Structural Composition

Nombre del congreso: 12th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of magnetic carriers

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Conpenhaven, Dinamarca

Fecha de celebración: 22/05/2018

Fecha de finalización: 26/05/2018

Maite Insausti; Lui Lezama; Juan Carlos Hernández-Garrido; Izaskun Gil de Muro; Idoia Castellanos-Rubio.
- 3 Título del trabajo:** Optimization of Fe₃O₄@R nanoparticles for application as theranostic agents in magnetic hyperthermia

Nombre del congreso: ISN2A 2018, III International Symposium on Nanoparticles, nanomaterials and applications

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 22/01/2018

Fecha de finalización: 25/01/2018

Entidad organizadora: PROTEOMASS - BIOSCOPE

Luis Lezama; I Castellanos-Rubio; I Gil de Muro; X Lasheras; O Arriortua; Maite Insausti.
- 4 Título del trabajo:** TAILORING FE₃-XMNXO₄@R NANOPARTICLES FOR MAGNETIC HYPERTHERMIA. PREPARATION AND CHARACTERIZATION

Nombre del congreso: CONFERENCE ON NANOMATERIALS APPLIED TO LIFE SCIENCES, NALS2017

Ciudad de celebración: Gijon, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 2017

Luis Lezama; M^a Luisa Fernández-Gubieda; Eneko Garaio; Jesús M. de la Fuente; Izaskun Gil de Muro; Maite Insausti; Xabier Lasheras.
- 5 Título del trabajo:** Funcionalización de nanopartículas de Fe₃O₄ para hipertermia magnética: Caracterización y citotoxicidad

Nombre del congreso: 17ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 11ª de Química del Estado Sólido

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/06/2016

Fecha de finalización: 22/06/2016



Entidad organizadora: Grupo de Química Inorgánica y RSEQ

J.M. Aizpurua; M Sagartzazu-Aizpurua; M Eceiza; M. Puerto Morales; J Martinz de la Fuente; E Garaio; I Gil de Muro; Luis Lezama; Maite Insausti; Oihane Arriortua.

- 6 Título del trabajo:** " Magnetic Hyperthermia Response of RGD coated Fe₃O₄ nanoparticles on Hepatic Tumoral Tissue "
- Nombre del congreso:** ANM 2015 "6th International Conference of Advanced Nanomaterials".
- Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal.,
- Fecha de celebración:** 2015
- O.K. Arriortua; M. Insausti; E. Garaio; J.A. García; B. Herrero; J.J. Echevarría-Uraga; I. García-Alonso; J.M. Aizpurua; L. Lezama.
- 7 Título del trabajo:** " Synthesis of novel nickel ferrite@chitosan magnetic nanospheres for biomedical applications"
- Nombre del congreso:** ANM 2015 "6th International Conference of Advanced Nanomaterials".
- Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal.,
- Fecha de celebración:** 2015
- X. Lasheras; L. De Matteis; M. Moros; L. Lezama; J.M. de la Fuente; M. Insausti..
- 8 Título del trabajo:** " Magnetic behavior of oxide and metal nanoparticles: theory and experiment"
- Nombre del congreso:** Zing Conference.
- Ciudad de celebración:** Nerja,,
- Fecha de celebración:** 2014
- JM Barandiaran; ML Fernández-Gubieda; M Insausti; F. Plazaola; JL Vilas and N Usov.
- 9 Título del trabajo:** " Optimización del método de síntesis para la preparación de nanopartículas monodispersas de Fe_{1-x}Ni_xFe₂O₄ (0 < x < 0.9)"
- Nombre del congreso:** 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª de Química del Estado Sólido, QIES2014.
- Ciudad de celebración:** Almería,,
- Fecha de celebración:** 2014
- X. Lasheras; O.K. Arriortua; I. Gil de Muro; T. Rojo; J.M. de la Fuente; L. Lezama; M. Insausti.
- 10 Título del trabajo:** "Influencia del método de síntesis en el comportamiento magnético y espectroscópico (RME) de las nanopartículas de PdFe"
- Nombre del congreso:** 16ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 10ª de Química del Estado Sólido, QIES2014.
- Ciudad de celebración:** Almería,,
- Fecha de celebración:** 2014
- I. Castellanos-Rubio; I. Gil de Muro; T. Rojo; M. Insausti y L. Lezama.
- 11 Título del trabajo:** "Preparación de Nanopartículas Fe_{1-x}Ni_xFe₂O₄ (0.3 < x < 0.9): Comportamiento magnético"
- Nombre del congreso:** XXIV Simposio del GE3C.
- Ciudad de celebración:** Bilbao.,
- Fecha de celebración:** 2014
- X. Lasheras; O.K. Arriortua; I. Gil de Muro; L. Lezama; T. Rojo; J.M. de la Fuente; M. Insausti.
- 12 Título del trabajo:** "Preparation and characterization of Fe₃-xNi_xO₄ superparamagnetic nanoparticles. Their magnetic and spectroscopic properties"
- Nombre del congreso:** 18th International Symposium on the Reactivity of Solids ISRS-18,
- Ciudad de celebración:** San Petersburgo,,



Fecha de celebración: 2014

I. Gil de Muro; X. Las Heras; O.K. Arriortua; M. Insausti; L. Lezama; J.M. de la Fuente.

13 Título del trabajo: "Preparation and characterization of monodispersed Fe₃O₄ nanoparticles for magnetic hyperthermia"

Nombre del congreso: 18th International Symposium on the Reactivity of Solids ISRS-18,

Ciudad de celebración: San Petersburgo,,

Fecha de celebración: 2014

M. Insausti; O.K. Arriortua; X. Las Heras; M. Orueta; I. Gil de Muro; E. Garaio; F. Plazaola and L. Lezama.

14 Título del trabajo: "Peptide functionalized magnetite nanoparticles: synthesis, characterization and magnetic behavior"

Nombre del congreso: IMAGINENANO 2013, NanoSpain,

Ciudad de celebración: Bilbao.,

Fecha de celebración: 2013

O. K. Arriortua; X. LasHeras; I. Gil de Muro; L. Lezama; M. Insausti.

15 Título del trabajo: "Synthesis and magnetic properties of nickel ferrite nanoparticles for biomedical applications"

Nombre del congreso: IMAGINENANO 2013, NanoSpain.

Ciudad de celebración: Bilbao.,

Fecha de celebración: 2013

X. LasHeras; O. K. Arriortua; M. Insausti; I. Gil de Muro; T. Rojo; L. Lezama.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: COST-RADIOMAG2017: Annual Action Conference and MC meeting

Tipo de actividad: Conferencia Anual

Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 27/04/2017 - 28/04/2017 **Duración:** 2 días