



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: LUIS MARIA GOITIANDIA ANGUIANO

Fecha: 31 de Marzo de 2010

Apellidos: GOITIANDIA ANGUIANO
DNI: 15912410 Fecha de nacimiento : 02/11/55

Nombre: LUIS MARIA
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU)
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE INFORMÁTICA
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES
Dirección postal: PASEO MANUEL LARDIZABAL 3, E-20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34-943-015390
Fax: +34-943-015270
Correo electrónico: luis.goitiandia@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2211, 2304
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: _24/11/00__
Situación administrativa
Plantilla X Contratado Interino Becario
Otras situaciones especificar: _____

Dedicación A tiempo completo X
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
POLIMEROS, ENVEJECIMIENTO FÍSICO, RELAJACION DIELECTRICA

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Navarra	20/06/80
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad del País Vasco	4/12/92
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR SUSTITUTO	ESCUELA UNIVERSITARIA DE MAGISTERIO DE GUIPUZCOA. UPV/EHU	01/02/83 30/06/84
PROFESOR INTERINO DE ENSEÑANZAS MEDIAS.	DEPARTAMENTO DE EDUCACION. GOBIERNO VASCO	10/10/84 23/10/87
PROFESOR AYUDANTE	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE SS. UPV/EHU	01/10/87 31/12/87
PROFESOR ASOCIADO	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE SS. UPV/EHU	01/01/88 31/12/88
PROFESOR ASOCIADO	FACULTAD DE INFORMATICA UPV/EHU	01/01/89 01/04/98
PROFESOR TITULAR INTERINO	FACULTAD DE INFORMATICA UPV/EHU	01/04/98 24/11/00
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCES	R	B	B
INGLES	R	B	B
EUSKERA	C	C	C
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Estudio comparativo de los procesos de envejecimiento físico en un polímero comercial (PVAc) mediante técnicas dieléctricas. (Termocorrientes de despolarización TSDC)"

Entidad financiadora: Universidad Del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

Entidades participantes: _____

Duración, desde: 27/10/88 hasta: 27/10/89

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes: ____

Título del proyecto: "Envejecimiento físico en polímeros amorfos. Estudio comparativo mediante técnicas calorimétricas, dilatométricas y dieléctricas"

Entidad financiadora: Universidad Del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV206.215-0028/88

Entidades participantes: _____

Duración, desde: 1/11/89 hasta: 1/11/90

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes: ____

Título del proyecto: "Dinámica molecular y envejecimiento físico de polímeros amorfos. Estudio mediante técnicas de relajación y de scattering"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (MEC), MAT89-0186

Entidades participantes: _____

Duración, desde: 1/11/88 hasta: 11/11/92

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes: ____

Título del proyecto: "Estudio mediante espectroscopia dieléctrica de la dinámica en una serie de cristales líquidos poliméricos"

Entidad financiadora: UPV/EHU 206.215-EA007/92

Entidades participantes: _____

Duración, desde: 1/1/93 hasta: 31/12/93

Investigador responsable: Prof. Angel Alegría Loinaz.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Dinámica molecular en polímeros y plásticos de ingeniería"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco-96 (PI95005 GV206.215-2EX03/96)

Entidades participantes: _____

Duración, desde: 1/1/97 hasta: 31/12/97

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Estudio comparativo mediante técnicas de relajación y de scattering de la dinámica de sistemas poliméricos formadores de vidrios en la región de coalescencia de las relajaciones α y β "

Entidad financiadora: M.E.C.DGICYT PB94-0468 (cofinanciación: Gobierno Vasco PI95/005 y UPV/EHU UPV 206.215-EC245/96)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/7/1995 hasta: 31/6/1998

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Movimientos moleculares en polímeros vítreos y plásticos de ingeniería"

Entidad financiadora: Cofinanciación M.E.C.PB97-0638 y GV-PI-1998-20

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/11/1998 hasta: 31/10/2001

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Dinámica de Sistemas Poliméricos"

Entidad financiadora: UPV/EHU: UPV206.215-G20/98

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/11/1998 hasta: 31/10/2001

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: " Bases moleculares de las propiedades mecánicas de los termoplásticos de ingeniería"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco(EX1999-11)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2000 hasta:31/12/2000

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León. (UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: " Origen molecular de los procesos dinámicos en materiales poliméricos vítreos y su relación con algunas propiedades de interés industrial"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. MAT2001-0070

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Dinámica de Sistemas Poliméricos", Subvención General a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento.

Entidad financiadora: UPV/EHU, 9/UPV 00206.215-13568/2001

Entidades participantes:

Duración, desde: 1/01/2001 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Prof. Juan Colmenero De León.

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "DE LO SIMPLE A LO COMPLEJO: DINÁMICA MOLECULAR EN MATERIALES POLIMÉRICOS MULTI-COMPONENTES Y NANO-CONFINADOS"

Entidad financiadora: MEC. MAT2004-01017

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007

Investigador responsable: J. COLMENERO

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "De los polímeros simples a los materiales complejos: Estructura y dinámica de sistemas poliméricos multicomponente, nanoestructurados y biológicos "

Entidad financiadora: MEC, (Consolider C), MAT2007-63681

Entidades participantes: Centro de Física de Materiales, Centro Mixto UPV/EHU-CSIC, DIPC

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 03/08/2012

Investigador responsable: J. Colmenero

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: "POLÍMEROS Y MATERIALES NO-CRISTALINOS" SUBVENCIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, IT-436-07,

Entidades participantes: UPV/EHU, Centro de Física de Materiales, Centro Mixto UPV/EHU-CSIC, DIPC

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: J. Colmenero

Número de investigadores participantes: 13

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero
Título: Dielectric Relaxation around the Glass Transition and Physical Aging in Polar Glassy Polymers
Ref. revista / Libro: BASIC FEATURES OF THE GLASSY STATE
Clave: A, LIBRO Volumen: 1 Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha: 1990
Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero
Título: Dielectric relaxation and physical aging in polar glassy polymers
Ref. revista / Libro: Journal of Non-Crystalline Solids **131-133**, 457-461 (1991),
Clave: A, REVISTA Volumen: **131-133** Páginas, inicial: 457 final: 461 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A Alegría, E. Guerrica-Echevarría, L. Goitiandia, I. Tellería, J. Colmenero
Título: α -relaxation in the glass-transition range of amorphous polymers. I: Temperature behaviour across the glass-transition.
Ref. revista / Libro: Macromolecules
Clave: A, REVISTA Volumen: **28** Páginas, inicial: 1516 final: 1527 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (P.D. de firma): A Alegría, L. Goitiandia, J. Colmenero
Título: On the interpretation of the TSDC results in the study of the α -relaxation of amorphous polymers.
Ref. revista / Libro: Polymer
Clave: A, REVISTA Volumen: **37** Páginas, inicial: 2915 final: 2923. Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (P.D. de firma): A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería, J. Colmenero
Título: α -relaxation in the glass-transition range of amorphous polymers. II: Influence of physical aging on the dielectric relaxation.
Ref. revista / Libro: Macromolecules
Clave: A, REVISTA Volumen: **30** Páginas, inicial: 3881 final: 3887 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero.
Título: "Dielectric investigation of the linear and non-linear regimes of the polymer segmental dynamics".
Ref. revista Libro: Recent research developments in macromolecular research. Volume **3** PT-1,
Clave: A, REVISTA Volumen: **3** PT-1 Páginas, inicial: 49 final: 65 Fecha: 1998
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Alegría, L. Goitiandia and J. Colmenero
Título: "Interpretation of the TSDC Fractional Polarization Experiments on the alpha-Relaxation of Polymers"
Ref. revista Libro: Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics
Clave: A, REVISTA Volumen: 38 Number 16 Páginas, inicial: 2105 final: 2113 Fecha: 2000
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación: _____

Autores (p.o. de firma): L. Goitiandia and A. Alegría.
Título: "Physical aging of poly(vinyl acetate). A thermally stimulated depolarization current investigation"
Ref. revista Libro: Journal of Non-Crystalline Solids
Clave: A, REVISTA Volumen: 287 Páginas, inicial: 237 final: 241 Fecha: 2001
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación: _____

Autores (p.o. de firma): L. Goitiandia and A. Alegría.
Título: "The Adam-Gibbs equation and the out-of-equilibrium alpha-relaxation of glass forming systems"
Ref. revista Libro: Journal of Chemical Physics
Clave: A, REVISTA Volumen: 121 Páginas, inicial: 1636 final: 1643 Fecha: 2004
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación: _____

Autores (p.o. de firma): L. Goitiandia and A. Alegría.
Título: "A dielectric test of the validity of the Adam-Gibbs equation out of equilibrium: polymers vs. small molecules"
Ref. revista Libro: Journal of Non-Crystalline Solids
Clave: A, REVISTA Volumen: 351 Páginas, inicial: 2588 final: 2592 Fecha: 2005
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación: _____

Autores (p.o. de firma): Reidar Lund, Angel Alegría, Luis Goitandia, Juan Colmenero, Miguel A. González, and Peter Lindner
Título: "Dynamical and Structural Aspects of the Cold Crystallization of Poly(dimethylsiloxane) (PDMS)"
Ref. revista Libro: Macromolecules
Clave: A, REVISTA Volumen: 41 Páginas, inicial: 1364 final: 1376 Fecha: 2008
Editorial (si libro): _____ Lugar de publicación: _____
DOI: [10.1021/ma702055b](https://doi.org/10.1021/ma702055b)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: _____

Tipo de contrato: _____

Empresa/Administración financiadora: _____

Entidades participantes: _____

Duración, desde: _____ hasta: _____

Investigador responsable: _____

Número de investigadores participantes: _____

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: _____

Título del contrato/proyecto: _____

Tipo de contrato: _____

Empresa/Administración financiadora: _____

Entidades participantes: _____

Duración, desde: _____ hasta: _____

Investigador responsable: _____

Número de investigadores participantes: _____

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: _____

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): _____
Título: _____

N. de solicitud: _____ País de prioridad: _____ Fecha de prioridad: _____
Entidad titular: _____
Países a los que se ha extendido: _____
Empresa/s que la están explotando: _____

Inventores (p.o. de firma): _____
Título: _____

N. de solicitud: _____ País de prioridad: _____ Fecha de prioridad: _____
Entidad titular: _____
Países a los que se ha extendido: _____
Empresa/s que la están explotando: _____

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: _____
Localidad: _____ País _____ Fecha: _____ Duración (semanas): _____
Tema: _____
Clave: __

Centro: _____
Localidad: _____ País _____ Fecha: _____ Duración (semanas): _____
Tema: _____
Clave: __

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Goitiandia, A. Alegría and J. Colmenero

Título: "Physical aging in glassy polymers. A Thermally Stimulated Depolarization Current study"

Tipo de participación: Póster

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLYMER MATERIALS. (Congreso Internacional, organizado por: Gobierno Vasco y Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco)

Publicación:

Lugar de celebración: San Sebastián, Spain Fecha: 31/08/1987-04/09/1987

Autores: A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero

Título: "Dielectric Relaxation around the Glass-transition and Physical Aging in Polar Polymers"

Tipo de participación: Póster

Congreso: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS (Organizado por: Departamento de Física de Materiales UPV/EHU)

Publicación: BASIC FEATURES OF THE GLASSY STATE World Scientific Publishing Co.

Lugar de celebración: San Sebastián, Spain Fecha: 11-14 July 1989

Autores: A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero

Título: "Dielectric relaxation and physical aging in polar glassy polymers"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems. Organizado por: Naval Research Lab. Washington, Max-Planck Institute für Polymerforschung, Hellenic Polymer Association, etc.

Publicación: BASIC FEATURES OF THE GLASSY STATE World Scientific Publishing Co.

Lugar de celebración: Heraklion, Creta (Greece) Fecha: 17-31 June (1990)

Autores: A. Alegría, L. Goitiandia, I. Tellería and J. Colmenero

Título: Dielectric investigations of linear and non-linear relaxations around the glass transition: polymers. vs. low molecular weight systems

Tipo de participación: Comunicación oral (Conferencia Invitada)

Congreso: 3RD INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS. Organizado por: Naval Research Lab. Washington, CSIC Madrid, Univ. Vigo, MPI für Polymerforschung Mainz.

Publicación:

Lugar de celebración: Vigo (Spain) Fecha: 1997

Autores: A. Alegría, L. Goitiandia, and J. Colmenero

Título: "Thermally stimulated depolarization currents in the α -relaxation of PVAc. Fractional polarization experiments"

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Nuevas Perspectivas en Polímeros. VI Reunión del Grupo Especializado en Polímeros de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.

Publicación:

Lugar de celebración: San Sebastián (Spain) Fecha: 7/09/99-9/09/99

Autores: I. Tellería, L. Goitiandia, A. Alegría and J. Colmenero
Título: "A simple model for the dynamics of polymers throughout the glass transition".
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Nuevas Perspectivas en Polímeros. VI Reunión del Grupo Especializado en Polímeros de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación:
Lugar de celebración: San Sebastián (Spain) Fecha: 7/09/99-9/09/99

Autores: I. Tellería, L. Goitiandia, A. Alegría and J. Colmenero
Título: "Physical aging of poly(vinyl acetate). A TSDC investigation"
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: VI International Workshop on Non-Crystalline Solids
Publicación:
Lugar de celebración: Bilbao (Spain) Fecha: 13/09/00-15/09/00

Autores: L. Goitiandia, and A. Alegría
Título: "TSDC investigation of physical aging in amorphous polymers. Results on poly(vinyl acetate)."
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: The 32nd annual meeting of the Dielectrics Society
Publicación:
Lugar de celebración: Toulouse (France) Fecha: 8/04/01-11/04/01

Autores: L. Goitiandia, and A. Alegría
Título: "Temperature dependence of the relaxation time below T_g in amorphous polymers. Predictions of the Adams and Gibbs theory versus experiments"
Tipo de participación: Poster.
Congreso: Polímeros en el siglo XXI. VII Reunión del Grupo Especializado en Polímeros de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación:
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (Spain) Fecha: 17/09/01-19/09/01

Autores: L. Goitiandia, J. Colmenero and A. Alegría
Título: "Thermally stimulated depolarization current versus conventional dielectric spectroscopy measurements in the glass transition range"
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 2nd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications.
Publicación:
Lugar de celebración: Leipzig (Germany) Fecha: 2/09/02-6/09/02

Autores: J. Colmenero, A. Alegría, F. Alvarez, A. Arbe, L. Goitiandia, A. Moreno, D. Cangialosi, G.A. Schwartz, S. Cervený, M. Tyagi, R. Lund, S. Arrese-Igor, I. Quintana, A. Narros, R. Perez, I. Iradi, S. Capponi, M. Brodeck
Título: " Dynamics on Polymers and non-crystalline materials"
Tipo de participación: Oral.
Congreso: EUSKADI-AQUITAINE MEETING ON POLYMERS Publicación:
Lugar de celebración: SAN SEBASTIAN (Spain), Fecha: 04/12/07-04/12/06

Autores: Reidar Lund, Ángel Alegría, Luis Goitiandía, Juan Colmenero, Peter Lindner and Miguel González
Título: " Structural and Dynamical Aspects of the Crystallization Kinetics of an unusually flexible Polymer as Seen by Time Resolved Neutron Scattering and Complementary Techniques "
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 4th EUROPEAN CONFERENCE ON NEUTRON SCATTERING Publicación:
Lugar de celebración: LUND (SWEDEN), Fecha: 25/06/07-29/06/07

Autores: R. Lund, A. Alegria, L. Goitiandia, J. Colmenero
Título: " Crystallization kinetics of an unusually flexible polymer: structural and dynamical aspects as seen by time resolved neutron scattering and complementary techniques "
Tipo de participación: Poster.
Congreso: SKIN 2007. THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TIME-RESOLVED PROCESSES IN CONDENSED MATTER Publicación:
Lugar de celebración: GÖTTINGEN (Germany) Fecha: 27/09/07-28/09/07

5

^Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: _____

Doctorando: _____

Universidad: _____

Facultad / Escuela: _____

Fecha: _____

Título: _____

Doctorando: _____

Universidad: _____

Facultad / Escuela: _____

Fecha: _____

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: _____

Entidad de la que depende: _____

Tema: _____

Fecha: _____

Título del Comité: _____

Entidad de la que depende: _____

Tema: _____

Fecha: _____

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: _____
Tipo de actividad: _____ Ambito: _____
Fecha: _____

Título: _____
Tipo de actividad: _____ Ambito: _____
Fecha: _____

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: _____

Tipo de actividad: _____
Fecha: _____

Título: _____

Tipo de actividad: _____
Fecha: _____

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).
