



UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA  
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## CURRICULUM VITAE

<b>Apellidos:</b> PEÑALVA BENGOA	<b>Nombre:</b> IGOR	<b>DNI:</b> 14257901V																								
<b>Fecha de Nacimiento:</b> 23/04/1975	<b>nº Funcionario:</b> T26ECA2C02099P	<b>Sexo:</b> VARÓN																								
<b>Dirección Particular:</b> Estrauntza 4, 5º izda. <b>Ciudad:</b> Bilbao	<b>Distrito Postal:</b> 48011	<b>Teléfono:</b> 616389963																								
<b>Especialización (Código UNESCO):</b> 331208 Propiedades de los materiales, 331212 Ensayo de materiales, 332005 Reactores de fusión nuclear, 220721 Fusión termonuclear, 220715 Energía nuclear, 221033 Fenómenos de transporte, 331311 Maquinaria hidráulica, 330415 Ingeniería hidráulica, 220404 (220504) Mecánica de fluidos																										
<b>CENTRO:</b> Escuela de Ingeniería de Bilbao (EIB) <b>Dirección Postal:</b> Plaza Ingeniero Torres Quevedo 1, Edificio I, 48013 Bilbao <b>CATEGORIA PROFESIONAL y Fecha de Inicio:</b> Profesor Colaborador <b>Plantilla:</b> <input type="checkbox"/> <b>Contratado:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Becario:</b> <input type="checkbox"/> <b>Interino:</b> <input type="checkbox"/> <b>Otras situaciones:</b> <input type="checkbox"/> <b>Especificar:</b> _____ <b>Dedicación:</b> <b>A tiempo completo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>A tiempo Parcial:</b> <input type="checkbox"/>																										
<b>1.- FORMACIÓN ACADÉMICA</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Licenciatura-Ingeniería</u></th> <th><u>Centro</u></th> <th><u>Fecha</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingeniería Industrial (Técnicas Energéticas)</td> <td>E.T.S.I.</td> <td>20/11/2000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Doctorado</u></th> <th><u>Fecha</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doctor por la Universidad del País Vasco. Programa de Doctorado en Ingeniería Física</td> <td>9/02/2018</td> </tr> </tbody> </table> <b>Director(es) de Tesis:</b> Fernando Legarda Ibáñez			<u>Licenciatura-Ingeniería</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>	Ingeniería Industrial (Técnicas Energéticas)	E.T.S.I.	20/11/2000	<u>Doctorado</u>	<u>Fecha</u>	Doctor por la Universidad del País Vasco. Programa de Doctorado en Ingeniería Física	9/02/2018														
<u>Licenciatura-Ingeniería</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>																								
Ingeniería Industrial (Técnicas Energéticas)	E.T.S.I.	20/11/2000																								
<u>Doctorado</u>	<u>Fecha</u>																									
Doctor por la Universidad del País Vasco. Programa de Doctorado en Ingeniería Física	9/02/2018																									
<b>2.- ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Fechas</u></th> <th><u>Puesto</u></th> <th><u>Institución</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20/11/2000 – 19/10/2001</td> <td>Becario</td> <td>UPV/EHU</td> </tr> <tr> <td>20/10/2001 – 14/10/2002</td> <td>Profesor Asociado, dedicación completa</td> <td>E.U.I.T.I. e I.T.T Vitoria/Gasteiz (UPV/EHU)</td> </tr> <tr> <td>15/10/2002 – 29/09/2003</td> <td>Profesor Asociado, dedicación completa</td> <td>E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)</td> </tr> <tr> <td>30/09/2003 – 19/11/2006</td> <td>Profesor Colaborador, dedicación completa</td> <td>E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)</td> </tr> <tr> <td>20/11/2006 – 3/01/2016</td> <td>Profesor Colaborador, dedicación completa</td> <td>E.T.S.I. Bilbao (UPV/EHU)</td> </tr> <tr> <td>4/01/2016 – 30/05/2019</td> <td>Profesor Colaborador, dedicación completa</td> <td>EIB (UPV/EHU)</td> </tr> <tr> <td>31/05/2019 – (...)</td> <td>Profesor Agregado, dedicación completa</td> <td>EIB (UPV/EHU)</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Fechas</u>	<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	20/11/2000 – 19/10/2001	Becario	UPV/EHU	20/10/2001 – 14/10/2002	Profesor Asociado, dedicación completa	E.U.I.T.I. e I.T.T Vitoria/Gasteiz (UPV/EHU)	15/10/2002 – 29/09/2003	Profesor Asociado, dedicación completa	E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)	30/09/2003 – 19/11/2006	Profesor Colaborador, dedicación completa	E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)	20/11/2006 – 3/01/2016	Profesor Colaborador, dedicación completa	E.T.S.I. Bilbao (UPV/EHU)	4/01/2016 – 30/05/2019	Profesor Colaborador, dedicación completa	EIB (UPV/EHU)	31/05/2019 – (...)	Profesor Agregado, dedicación completa	EIB (UPV/EHU)
<u>Fechas</u>	<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>																								
20/11/2000 – 19/10/2001	Becario	UPV/EHU																								
20/10/2001 – 14/10/2002	Profesor Asociado, dedicación completa	E.U.I.T.I. e I.T.T Vitoria/Gasteiz (UPV/EHU)																								
15/10/2002 – 29/09/2003	Profesor Asociado, dedicación completa	E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)																								
30/09/2003 – 19/11/2006	Profesor Colaborador, dedicación completa	E.U.I.T.I. Bilbao (UPV/EHU)																								
20/11/2006 – 3/01/2016	Profesor Colaborador, dedicación completa	E.T.S.I. Bilbao (UPV/EHU)																								
4/01/2016 – 30/05/2019	Profesor Colaborador, dedicación completa	EIB (UPV/EHU)																								
31/05/2019 – (...)	Profesor Agregado, dedicación completa	EIB (UPV/EHU)																								
<b>3.- IDIOMAS</b> (R = regular, B = bien, C = correctamente) <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Idioma</u></th> <th><u>Habla</u></th> <th><u>Lee</u></th> <th><u>Escribe</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Euskera</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C (EGA)</td> </tr> <tr> <td>Español</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Inglés</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C (Proficiency)</td> </tr> <tr> <td>Francés</td> <td>R</td> <td>R</td> <td>R</td> </tr> </tbody> </table>			<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>	Euskera	C	C	C (EGA)	Español	C	C	C	Inglés	C	C	C (Proficiency)	Francés	R	R	R				
<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>																							
Euskera	C	C	C (EGA)																							
Español	C	C	C																							
Inglés	C	C	C (Proficiency)																							
Francés	R	R	R																							

#### 4a.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

<b>1</b>		
<b>Investigador principal:</b> Joaquín González Delgado		
<b>Título:</b> Estimación de Términos Fuente en Centrales Nucleares en Situaciones de Emergencia		
<b>Entidad financiadora:</b> Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA) (Plan Coordinado de Investigación PR-10)		
<b>Fecha de inicio:</b> 01/11/2000	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2004	<b>Año de convocatoria:</b> 2000
<b>Importe de la subvención:</b> 23 289,00 €		
<b>2</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título:</b> Protección Radiológica y Medioambiental (Grupos UPV/EHU 2001)		
<b>Entidad financiadora:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
<b>Fecha de inicio:</b> 20/11/2001	<b>Fecha fin:</b> 19/11/2004	<b>Año de convocatoria:</b> 2001
<b>Importe de la subvención:</b> 108 000,00 €		
<b>3</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título:</b> Sistema de Cuantificación y Minimización de Riesgos de Impacto Radiológico en el Área Médica (OD04UN18, S-OD04UN64)		
<b>Entidad financiadora:</b> Gobierno Vasco (SAIOTEK)		
<b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2003	<b>Fecha fin:</b> 30/06/2005	<b>Años de convocatoria:</b> 2003 y 2004
<b>Importe de la subvención:</b> 109 737,16 €		
<b>4</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título:</b> Protección Radiológica y Medioambiental (Grupos UPV/EHU 2004, GUI04/21)		
<b>Entidad financiadora:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
<b>Fecha de inicio:</b> 15/11/2004	<b>Fecha fin:</b> 15/11/2007	<b>Año de convocatoria:</b> 2004
<b>Importe de la subvención:</b> 125 000,00 €		
<b>5</b>		
<b>Investigador principal:</b> Gustavo Adolfo Esteban Alcalá		
<b>Título:</b> Caracterización y Desarrollo de 4 Materiales Nuevos: Glidcop Al25, NIFS-HEAT-2, ODS-EUROFER y Elbrodur, para su Uso en Tecnología de Fusión desde su Interacción con los Isótopos del Hidrógeno (MEC05/59, ENE2005-03811)		
<b>Entidad financiadora:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)		
<b>Fecha de inicio:</b> 31/12/2005	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2008	<b>Año de convocatoria:</b> 2005
<b>Importe de la subvención:</b> 77 707,00 €		
<b>6</b>		
<b>Investigador principal:</b> Gustavo Adolfo Esteban Alcalá		
<b>Título:</b> Experimental Determination of Reference Sieverts' Constant and Diffusivity Values for Tritium in Pb-Li (CONV06/01)		
<b>Entidad financiadora:</b> European Fusion Development Agreement (EFDA)		
<b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2006	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2006	<b>Año de convocatoria:</b> 2006
<b>Importe de la subvención:</b> 30 000,00 €		
<b>7</b>		
<b>Investigador principal:</b> Margarita Herranz Soler		
<b>Título:</b> Espectrómetro Gamma (INF06/24)		
<b>Entidad financiadora:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
<b>Fecha de inicio:</b> 12/07/2007	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2007	<b>Año de convocatoria:</b> 2007
<b>Importe de la subvención:</b> 14 000,00 €		
<b>8</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título:</b> Adquisición de Sistema de Espectrometría Alfa (INF07/66)		
<b>Entidad financiadora:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
<b>Fecha de inicio:</b> 12/07/2007	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2007	<b>Año de convocatoria:</b> 2007
<b>Importe de la subvención:</b> 42 000,00 €		

<b>9</b>		
<b>Investigador principal:</b> Gustavo Adolfo Esteban Alcalá <b>Título:</b> Fusion Energy Materials Science - Coordination Action (FEMaS-CA), Workpackage 1: Radiation Damage: Benchmarking Experiments (CE07/13, 224752) <b>Entidad financiadora:</b> Comisión Europea, FP7 EURATOM-Fusion-2007-1-1.7.3 Materials Research <b>Fecha de inicio:</b> 01/10/2008 <b>Fecha fin:</b> 30/09/2011 <b>Año de convocatoria:</b> 2008 <b>Importe de la subvención:</b> 48 804,84 €		
<b>10</b>		
<b>Investigador principal:</b> Javier Sancho Saiz <b>Título:</b> Influencia de los Componentes Metalúrgicos (C, Cr, P) sobre la Migración de Hidrógeno a través de Hierro y sus Aleaciones (EHU08/34) <b>Entidad financiadora:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU) <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2009 <b>Fecha fin:</b> 30/03/2011 <b>Año de convocatoria:</b> 2009 <b>Importe de la subvención:</b> 14 000,00 €		
<b>11</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> Estudio Experimental de los Mecanismos de Transporte de Isótopos de Hidrógeno y Helio en Materiales de Tecnología de Fusión (RADIAFUS-II, MEC08/98, ENE2008-06403-C02-03/FTN) <b>Entidad financiadora:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2009 <b>Fecha fin:</b> 31/03/2012 <b>Año de convocatoria:</b> 2009 <b>Importe de la subvención:</b> 157 300,00 €		
<b>12</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> Programa de Tecnología de Fusión: TECNO-FUS (CONSOLIDER.INGENIO, CONS09/02, CSD2008-079) <b>Entidad financiadora:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2009 <b>Fecha fin:</b> 31/12/2013 <b>Año de convocatoria:</b> 2008 <b>Importe de la subvención:</b>		
<b>13</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> Fusion Materials Science & Technology: Radiation Effects & Experimental Validation: Validation of a Model of He Diffusion Mechanisms in Fe in the Presence of C by Designed Experiments on Permeation, Desorption and Simulations (CE09/09) <b>Entidades financiadoras:</b> European Fusion Development Agreement (EFDA) y Fusion for Energy (F4E) <b>Fecha de inicio:</b> 30/06/2009 <b>Fecha fin:</b> 30/06/2010 <b>Año de convocatoria:</b> 2009 <b>Importe de la subvención:</b> 111 720,00 €		
<b>14</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> EFDA: Convenio de Colaboración entre la Asociación EURATOM-CIEMAT para la Fusión y la Universidad del País Vasco en el Marco del Programa Tecnológico de EFDA 2010 (CONV10/08) <b>Entidades financiadoras:</b> European Fusion Development Agreement (EFDA) y Fusion for Energy (F4E) <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2010 <b>Fecha fin:</b> 31/12/2011 <b>Año de convocatoria:</b> 2010 <b>Importe de la subvención:</b> 46 979,55 €		
<b>15</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> PCTPRO-2000 (INF10/31) <b>Entidades financiadoras:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU) <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2010 <b>Fecha fin:</b> 31/12/2010 <b>Año de convocatoria:</b> 2010 <b>Importe de la subvención:</b> 51 000,00 €		
<b>16</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> Convenio CIEMAT 2011 en el Marco del Grant Agreement F4E-2010-254 Tritium Migration (7PM EURATOM11/01, F4E-2010-GRT-254) <b>Entidades financiadoras:</b> Fusion for Energy (F4E) <b>Fecha de inicio:</b> 26/09/2014 <b>Fecha fin:</b> 20/08/2015 <b>Año de convocatoria:</b> 2011 <b>Importe de la subvención:</b> 5 000,00 €		
<b>17</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez <b>Título:</b> EFDA WP12-MAT01-IREMEV, Convenio CIEMAT (CONV12/03) <b>Entidades financiadoras:</b> European Fusion Development Agreement (EFDA) y Fusion for Energy (F4E) <b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2012 <b>Fecha fin:</b> 15/01/2013 <b>Año de convocatoria:</b> 2012 <b>Importe de la subvención:</b> 17 189,14 €		

<b>18</b>		
<b>Investigador principal:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título:</b> EFDA WP13-MAT01-IREMEV, Convenio CIEMAT (CONV13/02)		
<b>Entidades financiadoras:</b> European Fusion Development Agreement (EFDA) y Fusion for Energy (F4E)		
<b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2013	<b>Fecha fin:</b> 31/12/2013	<b>Año de convocatoria:</b> 2013
<b>Importe de la subvención:</b> 23 199,61 €		
<b>19</b>		
<b>Investigador principal:</b> Igor Peñalva Bengoa		
<b>Título:</b> Experimental Activities in Support of the Design of HCCL and HCPB TBS: Liquid Metal System and Hydrogen/Metal Interfaces (FUSION4ENERGY14/01, F4E-FPA-372)		
<b>Entidades financiadoras:</b> Fusion for Energy (F4E)		
<b>Fecha de inicio:</b> 15/09/2014	<b>Fecha fin:</b> 23/09/2016	<b>Año de convocatoria:</b> 2014
<b>Importe de la subvención:</b> 23 320,80 €		
<b>20</b>		
<b>Investigadores principales:</b> Gustavo Adolfo Esteban Alcalá		
<b>Título:</b> FLUID-ABI: Aprendizaje Basado en Investigación aplicado a través de las prácticas de laboratorio de las asignaturas obligatorias del área de Mecánica de Fluidos, en entorno plurilingüe, en las titulaciones de Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial y Máster Universitario en Ingeniería Industrial.		
<b>Entidades financiadoras:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
<b>Fecha de inicio:</b> 28/02/2018	<b>Fecha fin:</b> 30/12/2019	<b>Año de convocatoria:</b> bienio 2018-19
<b>Importe de la subvención:</b> 2000,00 €		

#### 4b.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

<b>1</b>		
<b>Investigador responsable:</b> Leonardo Jesús Azurmendi Barahona		
<b>Título del contrato:</b> Elaboración Cuestionario sobre Ingeniería Técnica Industrial		
<b>Tipo de contrato:</b> Proyecto de Investigación		
<b>Empresa / Administración Financiadora:</b> Instituto Vasco de Administración Pública (IVAP)		
<b>Fecha de inicio:</b> 12/09/2002	<b>Fecha fin:</b> 12/10/2002	
<b>Financiación total (sin IVA):</b> 3103,46 €		
<b>2</b>		
<b>Investigador responsable:</b> Fernando Legarda Ibáñez		
<b>Título del contrato:</b> Comportamiento de Radionucleidos en Acerías de Horno Eléctrico de Arco (código de adjudicación: 0077000275)		
<b>Tipo de contrato:</b> Proyecto de Investigación		
<b>Empresa / Administración Financiadora:</b> Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA)		
<b>Fecha de inicio:</b> 15/01/2004	<b>Fecha fin:</b> 16/04/2005	
<b>Financiación total (sin IVA):</b> 65 556,99 €		
<b>3</b>		
<b>Investigador responsable:</b> Igor Peñalva Bengoa		
<b>Título del contrato:</b> Caracterización de Materiales de Fusión (PES18/59)		
<b>Tipo de contrato:</b> Proyecto Estratégico		
<b>Empresa / Administración Financiadora:</b> UPV/EHU (excedentes de FEMaS-CA, Comisión Europea, FP7 EURATOM-Fusion-2007-1-1.7.3 Materials Research)		
<b>Fecha de inicio:</b> 14/12/2018	<b>Fecha fin:</b> 13/12/2022	
<b>Financiación total (sin IVA):</b> 24 406,22 €		

## 5.- PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave. Clave: L= libro completo, CL= Capítulo de libro, A= artículo , R= “review” , E= editor	
<b>1</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva, F. Legarda, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Distribución del Material Radiactivo durante la Fusión de Fuentes Huérfanas en Acerías de Horno Eléctrico de Arco <b>Ref. Revista:</b> Radioprotección (2005), 45 Extraordinario, Vol. XII, 217-221.M-17158-2005, ISSN: 1133-1747 <b>Clave:</b> A
<b>2</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Energia Nuklearren Eztabaida Pil-pilean <b>Ref. Revista:</b> ARGIA, Larrun (2007), 108, 2-16. NA 80-1963, ISSN: 0213-909X <b>Clave:</b> A
<b>3</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Nuklearrik... bai? <b>Ref. Revista:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknika (2007), 237, 34-37. SS-769/85, ISSN: 213-3687 <b>Clave:</b> A
<b>4</b>	<b>Autores:</b> G. A. Esteban, G. Alberro, I. Peñalva, A. Peña, F. Legarda, B. Riccardi <b>Título:</b> Hydrogen Transport and Trapping in GlidCop Al25 IG Alloy <b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design 84 (2009), 757-761. CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796 <b>Clave:</b> A
<b>5</b>	<b>Autores:</b> G. A. Esteban, G. Alberro, I. Peñalva, A. Peña, F. Legarda, B. Riccardi <b>Título:</b> Migración y Retención de Hidrógeno en la Aleación de Cobre ITER-Grade Glidcop Al-25 <b>Ref. Revista:</b> Nuclear España (2009), 294, 32-35. CODEN: NUESFO, ISSN: 1137-2885 <b>Clave:</b> A
<b>6</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologiaren Hiztegi Entziklopedikoa <b>Ref. Libro:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologiaren Hiztegi Entziklopedikoa (2009), 400-402, 512-514, 1433. <b>Clave:</b> CL SS-1173/2009, ISBN: 978-84-92457-00-7
<b>7</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Energia Nuklearra Krisi Ekonomikoaren Aurrean <b>Ref. Revista:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologia (2010), 263, 52-53. SS-769/85, ISSN: 213-3687 <b>Clave:</b> A
<b>8</b>	<b>Autores:</b> G. Veredas, J. Fradera, I. Fernández, I. Peñalva, L. Mesquida, J. Abellá, J. Sempere, I. Martínez, B. Herrazti, L. Sedano <b>Título:</b> Design and Qualification of an On-line Permeator for the Recovery of Tritium from Lead-Lithium Eutectic Breeding Alloy <b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design 86 (2011), 2365-2369. CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796 <b>Clave:</b> A
<b>9</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Txernobil. Lurrikara 25. Urteurrenean <b>Ref. Revista:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologia (2011), 274, 22-30. SS-769/85, ISSN: 213-3687 <b>Clave:</b> A
<b>10</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Energia Nuklearra Fukushima Istripua eta Gero <b>Ref. Revista:</b> EUSKONEWS, 576, 2011/04-29/05-06. ISSN: 1139-3629 <b>Clave:</b> A
<b>11</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Nuklearra, Etorkizuneko Energia Iturria? <b>Ref. Revista:</b> Administrazioa Euskaraz, 73, (2011/07), 15-18, ISSN: 1576-5563 <b>Clave:</b> A
<b>12</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Fukushima-aren Lezioa; Energia Nuklearra ere Beharrezkoa da <b>Ref. Revista:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologia (2012), 283, 34-39, SS-769/85, ISSN: 213-3687 <b>Clave:</b> A
<b>13</b>	<b>Autores:</b> I. Peñalva <b>Título:</b> Energiaren Hiztegi Entziklopedikoa <b>Ref. Libro:</b> EEE-EVE, ELHUYAR, Energiaren Hiztegi Entziklopedikoa, 2. Edizioa (2012), ISBN: 84-8129-053X ISBN-13: 9788481290530 <b>Clave:</b> CL

<p><b>14</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, G. A. Esteban, B. Riccardi</p> <p><b>Título:</b> Interaction of Copper Alloys with Hydrogen</p> <p><b>Ref. Libro:</b> Copper Alloys - Early Applications and Current Performance-Enhancing Processes (2012), ISBN: 978-953-51-0160-4</p>	<b>Clave:</b> CL
<p><b>15</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, J. Aranburu, F. Legarda, J. Sancho, R. Vila, C. J. Ortiz</p> <p><b>Título:</b> Influence of the Cr Content on the Permeation of Hydrogen in Fe Alloys</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Journal of Nuclear Materials, 442 (2013), S719-S722</p> <p>CODEN: JNUMAM ISSN: 0022-3115</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>16</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Ibarra, N. Alegría, C. Olondo</p> <p><b>Título:</b> Makina Hidraulikoak: Ariketa-Bilduma</p> <p><b>Ref. Libro:</b> ISBN: 978-84-9860-810-6 (2013)</p>	<b>Clave:</b> L
<p><b>17</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz</p> <p><b>Título:</b> Influence of Cr Content on the Diffusive Transport Parameters and Trapping of Hydrogen in Fe Alloys</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design, 89 (2014), 1628-1632.</p> <p>CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>18</b></p> <p><b>Autores:</b> R. Sacristán, G. Veredas, I. Bonjoch, I. Peñalva, E. Calderón, G. Alberro, D. Balart, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda</p> <p><b>Título:</b> Fuskite® Preliminary Experimental Tests Based on Permeation against Vacuum for Hydrogen Recovery as a Potential application in Pb15.7Li Loop Systems</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design, 89 (2014), 1551-1556.</p> <p>CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>19</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, C. J. Ortiz, R. Vila,</p> <p><b>Título:</b> Influence of the P Content on the Transport Parameters of Hydrogen in Fe Alloys</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design 98-99 (2015) 2058-2062</p> <p>CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>20</b></p> <p><b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, G. A. Esteban</p> <p><b>Título:</b> Experimental Determination of Solubility Values for Hydrogen Isotopes in Eutectic Pb-Li</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Fusion Engineering and Design 98-99 (2015) 1919-1923</p> <p>CODEN: FEDEEE ISSN: 0920-3796</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>21</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, C. J. Ortiz, R. Vila,</p> <p><b>Título:</b> Influence of the C Content on the Permeation of Hydrogen in Fe Alloys with Low Contents of C</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Nuclear Materials and Energy 9 (2016) 306-310</p> <p><a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.nme.2016.02.004">http://dx.doi.org/10.1016/j.nme.2016.02.004</a>, ISSN: 2352-1791</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>22</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva</p> <p><b>Título:</b> Fusiora Bidean, Izar Txiki Bat Amets</p> <p><b>Ref. Revista:</b> ELHUYAR, Zientzia eta Teknologia (2017), 325, SS-769/85, ISSN: 213-3687</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>23</b></p> <p><b>Autores:</b> U. Izquierdo, I. Peñalva, C. Olondo</p> <p><b>Título:</b> Instalaciones y máquinas de fluidos - Guion de prácticas de laboratorio</p> <p><b>Ref. Revista:</b> OCW-2017, ISSN: 2255-2316</p>	<b>Clave:</b> L
<p><b>24</b></p> <p><b>Autores:</b> N. Alegría, G. A. Esteban, I. Peñalva, A. Peña, J. M. Blanco, U. Izquierdo, C. Olondo, P. Serras, A. Abelairas, I. Bidaguren, I. Montoya, J. M. Acarregui</p> <p><b>Título:</b> Aprendizaje competencial efectivo mediante las prácticas del laboratorio de las asignaturas del área de Mecánica de Fluidos de los estudios de Grado y Máster de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería de Bilbao</p> <p><b>Ref. Revista:</b> Libro de Actas del XXVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 1249-1255, ISBN: 1978-84-17445-02-7</p>	<b>Clave:</b> A
<p><b>25</b></p> <p><b>Autores:</b> C. Olondo, I. Peñalva, U. Izquierdo</p> <p><b>Título:</b> Fluidoen instalazioak eta makinak. Laborategiko praktiken gidoia</p> <p><b>Ref. Libro:</b> ISSN 2603-8900</p>	<b>Clave:</b> L

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

<b>Inventores ( p.o. de firma ):</b>		
<b>Título:</b>		
<b>Nº de solicitud:</b>	<b>País de prioridad:</b>	<b>Fecha de Prioridad:</b>
<b>Entidad Titular:</b>		
<b>Países a los que se han extendido:</b>		
<b>Empresa/s que la está/n explotando:</b>		

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

<b>Clave:</b>			
<b>Centro:</b>		<b>Año:</b>	<b>Duración:</b>
<b>Localidad:</b>	<b>País:</b>		
<b>Tema:</b>			

## 6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

<b>1</b>
<b>Autores:</b> J. González, C. Serrano, S. De María, F. González, R. Martínez, F. Legarda, I. Peñalva, I. Serrano, J. Bustillo <b>Título:</b> Desarrollo del Sistema de Cálculo de Términos Fuente en Emergencia SOUTERM <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXIX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 29) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 233 bis, septiembre 2003, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Zaragoza, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 1/10/2003 a 3/10/2003</span>
<b>2</b>
<b>Autores:</b> S. De María, J. González, J. Bustillo, R. Martínez, F. González, I. Peñalva, F. Legarda, I. Serrano <b>Título:</b> Development of a Source Term Estimation System in Power Plant Emergencies: SOUTERM <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> 11 <sup>th</sup> International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA 11) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress, Senda Editorial, S.A., and CD with full papers <b>ISBN:</b> 84-87078-05-2 <b>Lugar de Celebración:</b> Madrid, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 23/05/2004 a 28/05/2004</span>
<b>3</b>
<b>Autores:</b> F. Legarda, M. Herranz, I. Peñalva, J.L Arana, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Evaluación Cuantitativa de las Rutas de Transporte de Radionucleidos en la Fusión de Fuentes Huérfanas <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 30) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 244 bis, septiembre 2004, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Alicante, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 29/09/2004 a 1/10/2004</span>
<b>4</b>
<b>Autores:</b> I. Peñalva, F. Legarda, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Distribución del Material Radiactivo durante la Fusión de Fuentes Huérfanas en Acerías de Horno Eléctrico de Arco <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y comunicación oral <b>Congreso:</b> X Congreso de la Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR 10) <b>Publicación:</b> Radioprotección, revista de la SEPR, nº 45 Extraordinario, Vol. XII, septiembre 2005, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1133-1747 <b>Lugar de Celebración:</b> Huelva, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 20/09/2005 a 23/09/2005</span>
<b>5</b>
<b>Autores:</b> F. Legarda, I. Peñalva, J. Damborenea <b>Título:</b> Modelización de los Gases y Partículas de Polvo Generados en un Horno Eléctrico de Arco <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> Fórum FLUENT 2005 <b>Publicación:</b> CD del Fórum FLUENT 2005 <b>Lugar de Celebración:</b> Madrid, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 6/10/2005</span>

<b>6</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, F. Legarda, M. Herranz, J. Damborenea, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Modelización del Flujo de Gases durante la Transferencia del Material Radiactivo en Fusiones de Fuentes Huérfanas en Horno Eléctrico de Arco <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXXI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 31) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 255 bis, septiembre 2005, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Logroño, España <b>Fecha:</b> 19/10/2005 a 21/10/2005	
<b>7</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, F. Legarda, J. Damborenea, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Behaviour of Radionuclides during Accidental Melting of Orphan Sources in Electric Arc Furnaces by means of CFD Gas Flow Modeling <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> Second European International Radiation Protection Association Congress on Radiation Protection (IRPA 2) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress and CD with full papers <b>Lugar de Celebración:</b> Paris, Francia <b>Fecha:</b> 15/05/2006 a 19/05/2006	
<b>8</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, J. Damborenea, F. Legarda, P. Zuloaga, M. Ordóñez, I. Serrano <b>Título:</b> Comportamiento de Radionucleidos en Acerías de Horno Eléctrico de Arco: Resumen, Resultados y Valoración del Proyecto <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXXII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 32) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 266 bis, septiembre 2006, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Tarragona, España <b>Fecha:</b> 4/10/2006 a 6/10/2006	
<b>9</b>	
<b>Autores:</b> G. A. Esteban, G. Alberro, I. Peñalva, A. Peña, F. Legarda, B. Riccardi <b>Título:</b> Hydrogen Transport and Trapping in GlidCop Al25 IG Alloy <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> 25 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 25) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Rostock, Alemania <b>Fecha:</b> 15/09/2008 a 19/09/2008	
<b>10</b>	
<b>Autores:</b> G. A. Esteban, G. Alberro, I. Peñalva, A. Peña, F. Legarda, B. Riccardi <b>Título:</b> Migración y Retención de Hidrógeno en la Aleación de Cobre ITER-Grade GlidCop Al-25 <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y comunicación oral (elegida mejor ponencia de la sesión, ponencia publicada) <b>Congreso:</b> XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 34) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 289 bis, octubre 2008, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Murcia, España <b>Fecha:</b> 29/10/2008 a 31/10/2008	
<b>11</b>	
<b>Autores:</b> G. A. Esteban, G. Alberro, I. Peñalva, F. Legarda, T. Nagasaka, T. Muroga <b>Título:</b> The Hydrogen Absorption and Migration Parameters of NIFS-HEAT-2 <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster (elegido mejor póster del Congreso) <b>Congreso:</b> 14 <sup>th</sup> International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM 14) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Sapporo, Japón <b>Fecha:</b> 6/09/2009 a 11/09/2009	
<b>12</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, A. Sarrionandia, F. Legarda <b>Título:</b> Helium and Hydrogen Permeation Measurements in Pure Fe <b>Tipo de participación:</b> Comunicación oral <b>Congreso:</b> 2 <sup>nd</sup> Fusion Energy Materials Science (FEMaS) Workshop <b>Lugar de Celebración:</b> Atenas, Grecia <b>Fecha:</b> 13/01/2010 a 15/01/2010	
<b>13</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, P. M. Martinez, E. Wirth, S. Moreau, N. Moral, I. Peñalva, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, G. A. Esteban, L. Sedano <b>Título:</b> H <sub>2</sub> /D <sub>2</sub> Sieverts' Solubility Constant in LiPb Eutectic from Two Independent Isovolumetric Desorption Tests <b>Tipo de participación:</b> Comunicación oral <b>Congreso:</b> International Workshop on Liquid Breeder Blankets <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Madrid, España <b>Fecha:</b> 23/09/2010 a 24/09/2010	



<b>14</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, G. A. Esteban <b>Título:</b> Experimental Determination of Reference Sieverts' Constant and Diffusivity Values for Tritium in Pb-Li <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> 26 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 26) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Oporto, Portugal <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 27/09/2010 a 1/10/2010</span>	
<b>15</b>	
<b>Autores:</b> G. Veredas, J. Fradera, I. Fernández, L. Batet, I. Peñalva, L. Mesquida, J. Abellà, J. Sempere, I. Martínez, B. Herrazti, L. Sedano <b>Título:</b> Design and Qualification of an On-Line Permeator for the Recovery of Tritium from Lead-Lithium Eutectic Breeding Alloy <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> 26 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 26) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Oporto, Portugal <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 27/09/2010 a 1/10/2010</span>	
<b>16</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, G. A. Esteban <b>Título:</b> Determinación Experimental de Parámetros de Transporte del Hidrógeno en Pb-Li mediante Técnicas de Absorción – Desorción <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXXVI Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 36) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 310 bis, septiembre 2010, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Santiago de Compostela, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 06/10/2010 a 08/10/2010</span>	
<b>17</b>	
<b>Autores:</b> P. Martínez, G. Alberro, I. Peñalva, N. Moral, F. Legarda, E. Wirth, L. A. Sedano <b>Título:</b> Experimental Determination of Sieverts' Solubility Constant and Diffusion Values for H <sub>2</sub> and D <sub>2</sub> in LiPb Eutectic <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> 9 <sup>th</sup> International Conference on Tritium Science and Technology (TRITIUM 2010) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Nara, Japón <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 24/10/2010 a 29/10/2010</span>	
<b>18</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, J. Aranburu, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz <b>Título:</b> Hydrogen Permeability in Pure Fe and FeC Alloy <b>Tipo de participación:</b> Póster <b>Congreso:</b> 13 <sup>th</sup> International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications and 1 <sup>st</sup> International Conference on Fusion Energy Materials Science (13 <sup>th</sup> PFMC-1 <sup>st</sup> FEMaS) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Rosenheim, Alemania <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 09/05/2011 a 13/05/2011</span>	
<b>19</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, J. Aranburu, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, P. M. Martínez, L. Sedano, N. Moral <b>Título:</b> Towards Standardisation of Tritium Diffusion and Solubility Measurements in Fusion Reactor Materials <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster <b>Congreso:</b> 10 <sup>th</sup> International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT 10) <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress <b>Lugar de Celebración:</b> Portland, EE.UU. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 11/09/2011 a 16/09/2011</span>	
<b>20</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, J. Aranburu, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz <b>Título:</b> Estudio de la Permeabilidad de Hidrógeno en Muestras con Contenido Metalúrgico Controlado: Fe Puro y Aleación FeC <b>Tipo de participación:</b> Comunicación oral <b>Congreso:</b> XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 37) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 322 bis, septiembre 2011, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Burgos, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 28/09/2011 a 30/09/2011</span>	
<b>21</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, J. Aranburu, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, P. M. Martínez, L. Sedano, N. Moral <b>Título:</b> Hacia la estandarización de las Medidas de Difusión y Solubilidad de Tritio en Materiales de Reactores de Fusión <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Comunicación oral <b>Congreso:</b> XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 37) <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 322 bis, septiembre 2011, Senda Editorial, S.A. <b>ISSN:</b> 1137-2885 <b>Lugar de Celebración:</b> Burgos, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 28/09/2011 a 30/09/2011</span>	

<p style="text-align: center;"><b>22</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, J. Aranburu, F. Legarda, J. Sancho, R. Vila, C. J. Ortiz  <b>Título:</b> Influence of the Cr Content on the Permeation of Hydrogen in Fe Alloys  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster  <b>Congreso:</b> 15<sup>th</sup> International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM 15)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Charleston, EE.UU. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 16/10/2011 a 22/10/2011</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>23</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, J. Aranburu, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz  <b>Título:</b> Hydrogen Transport Parameters in Fe Alloys with Low Contents of C  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster  <b>Congreso:</b> 27<sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 27)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Lieja, Bélgica <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 24/09/2012 a 28/09/2012</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>24</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz  <b>Título:</b> Medida de los Parámetros de Transporte de Hidrógeno en Aleaciones de Fe con Bajos Contenidos en C mediante la Técnica de Permeación  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Comunicación oral  <b>Congreso:</b> XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 38)  <b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 332 bis, septiembre 2012, Senda Editorial, S.A.  <b>ISSN:</b> 1137-2885  <b>Lugar de Celebración:</b> Cáceres, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 17/10/2012 a 19/10/2012</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>25</b></p> <p><b>Autores:</b> N. Alegria, I. Peñalva, A. Silveiro  <b>Título:</b> Hydropower Community in the Faculty of Engineering, Bilbao  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Comunicación oral  <b>Congreso:</b> HYDRO 2012, Innovative Approaches to Global Challenges  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress (full papers on CD)  <b>Lugar de Celebración:</b> Bilbao, España <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 29/10/2012 a 31/10/2012</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>26</b></p> <p><b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz  <b>Título:</b> Influence of Cr Content on the Diffusive Transport Parameters and Trapping of Hydrogen in Fe Alloys  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster  <b>Congreso:</b> 11<sup>th</sup> International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT 11)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Barcelona, España. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 16/09/2013 a 20/09/2013</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>27</b></p> <p><b>Autores:</b> R. Sacristán, G. Veredas, I. Bonjoch, I. Peñalva, E. Calderón, G. Alberro, D. Balart, A. Sarrionandia-Ibarra, V. Pérez, A. Ibarra, F. Legarda  <b>Título:</b> Experimental Testing Results to Demonstrate Tritium Extraction in LiPb Loop Systems with a Compact Permeator Against Vacuum  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster  <b>Congreso:</b> 11<sup>th</sup> International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT 11)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Barcelona, España. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 16/09/2013 a 20/09/2013</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>28</b></p> <p><b>Autores:</b> A. Bereciartu, N. Ordas, C. García-Rosales, A. Morono, M. Malo, E. Hodgson, I. Peñalva, G. Alberro, J. Abellá, S. Colominas, L. Sedano  <b>Título:</b> Testing of Porous SiC with Dense Coating under Relevant Conditions for Flow Channel Insert Application  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster  <b>Congreso:</b> 11<sup>th</sup> International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT 11)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Barcelona, España. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 16/09/2013 a 20/09/2013</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>29</b></p> <p><b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, G. A. Esteban, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda  <b>Título:</b> Theoretical Model for the Determination of the Reference Sieverts' Constant and Diffusivity Values for Hydrogen Isotopes in Eutectic PbLi  <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster  <b>Congreso:</b> 11<sup>th</sup> International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT 11)  <b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress  <b>Lugar de Celebración:</b> Barcelona, España. <span style="float: right;"><b>Fecha:</b> 16/09/2013 a 20/09/2013</span></p>

<b>30</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, I. Orduna, F. Legarda, R. Vila, C. J. Ortiz	
<b>Título:</b> Influencia del contenido de Cr en los parámetros de transporte difusivos y de trapping de hidrógeno en aleaciones de Fe	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Comunicación oral	
<b>Congreso:</b> XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española (SNE 39)	
<b>Publicación:</b> Revista de la Sociedad Nuclear Española, nº 343 bis, septiembre 2013, Senda Editorial, S.A.	
<b>ISSN:</b> 1137-2885	
<b>Lugar de Celebración:</b> Reus, España	<b>Fecha:</b> 25/09/2013 a 27/09/2013
<b>31</b>	
<b>Autores:</b> G. Zamir, S. Haroush, Y. Gelbstein, R. Shneck, I. Orduna, G. Alberro, F. Legarda, I. Peñalva	
<b>Título:</b> Hydrogen Transport in HAVAR	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster	
<b>Congreso:</b> 16 <sup>th</sup> Israel Materials Engineering Conference (IMEC 16)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> Haifa, Israel	<b>Fecha:</b> 23/02/2014 a 25/02/2014
<b>32</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, C. J. Ortiz, R. Vila	
<b>Título:</b> Influence of the P Content on the Transport Parameters of Hydrogen in Fe Alloys	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster	
<b>Congreso:</b> 28 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 28)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> San Sebastián, España	<b>Fecha:</b> 27/09/2014 a 3/10/2014
<b>33</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda, G. A. Esteban	
<b>Título:</b> Experimental Determination of Solubility Values for Hydrogen Isotopes in Eutectic Pb-Li	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster	
<b>Congreso:</b> 28 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 28)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> San Sebastián, España	<b>Fecha:</b> 27/09/2014 a 3/10/2014
<b>34</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. Alberro, F. Legarda, C. J. Ortiz, R. Vila	
<b>Título:</b> Influence of the C Content on the Permeation of Hydrogen in Fe Alloys with Low Contents of C	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y Póster	
<b>Congreso:</b> 17 <sup>th</sup> International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM 17)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> Aachen, Alemania.	<b>Fecha:</b> 11/10/2015 a 16/10/2015
<b>35</b>	
<b>Autores:</b> G. Alberro, I. Peñalva, G. A. Esteban, A. Sarrionandia-Ibarra, F. Legarda	
<b>Título:</b> Absorption-Desorption Models for the Determination of Transport Parameters of Hydrogen Isotopes in Eutectic PbLi	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster	
<b>Congreso:</b> 29 <sup>th</sup> Symposium on Fusion Technology (SOFT 29)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> Praga, República Checa	<b>Fecha:</b> 05/09/2016 a 09/09/2016
<b>36</b>	
<b>Autores:</b> G. Zamir, S. Haroush, R. Shneck, Y. Gelbstein, I. Silverman, I. Orduna, G. Alberro, F. Legarda, I. Peñalva	
<b>Título:</b> Thermomechanical Effects on the Hydrogen Diffusion Through HAVAR	
<b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster	
<b>Congreso:</b> International Conference on Diffusion in Materials (DIMAT 2017)	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> Haifa, Israel	<b>Fecha:</b> 07/05/2017 a 12/05/2017
<b>37</b>	
<b>Autores:</b> A. Guerra-Libero, O. Anglada, A. Campos, I. Peñalva, A. Robles, M. Suárez-Varela, E. Torvisco	
<b>Título:</b> El Ámbito Laboral y los Jóvenes Profesionales del Agua	
<b>Tipo de participación:</b> Oral, mesa redonda	
<b>Congreso:</b> Congreso YWP Spain 2017	
<b>Publicación:</b> Book of Abstracts of the Congress	
<b>Lugar de Celebración:</b> Bilbao, España	<b>Fecha:</b> 16/11/2017 a 18/11/2017

<b>38</b>	
<b>Autores:</b> N. Alegría, G. A. Esteban, I. Peñalva, A. Peña, J. M. Blanco, U. Izquierdo, C. Olondo, P. Serras, A. Abelairas, I. Bidaguren, I. Montoya, J. M. Acarregui <b>Título:</b> Aprendizaje Competencial Efectivo mediante las Prácticas del Laboratorio de las Asignaturas del Área de Mecánica de Fluidos de los estudios de Grado y Máster de Ingeniería Industrial de la Escuela de Ingeniería de Bilbao <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> XXVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET), 2018 <b>Publicación:</b> Libro de Actas, ISBN: 978-84-17445-02-7 <b>Lugar de Celebración:</b> Gijón, España	
<b>Fecha:</b> 25/06/2018 a 27/06/2018	
<b>39</b>	
<b>Autores:</b> I. Peñalva, G. A. Esteban, N. Alegría, A. Peña, J. M. Blanco, U. Izquierdo, C. Olondo, P. Serras, A. Abelairas, I. Bidaguren, I. Montoya, J. M. Acarregui <b>Título:</b> Situated Learning in the Instructional Laboratories of the Fluid Mechanics area of the Engineering Studies: Definition of the problem and design of the solution <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> European Conference of Scholarship of Teaching and Learning 2019 (EuroSoTL19) <b>Publicación:</b> <b>Lugar de Celebración:</b> Bilbao, España	
<b>Fecha:</b> 13/06/2019 a 14/06/2019	
<b>40</b>	
<b>Autores:</b> N. Alegría, I. Peñalva, G. A. Esteban, A. Peña, U. Izquierdo, C. Olondo, G. Ibarra <b>Título:</b> From the Knowledge and Competence-Based Learning in the Field of Fluid Mechanics and Hydraulic Engineering to the Full Employment of the Graduates <b>Tipo de participación:</b> Ponencia y póster <b>Congreso:</b> European Conference of Scholarship of Teaching and Learning 2019 (EuroSoTL19) <b>Publicación:</b> <b>Lugar de Celebración:</b> Bilbao, España	
<b>Fecha:</b> 13/06/2019 a 14/06/2019	

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

<b>Doctorando:</b>	
<b>Título:</b>	
<b>Centro:</b>	
<b>Fecha de lectura:</b>	<b>Calificación:</b>

### 7.- PARTICIPACIÓN EN MÁSTERES, CURSOS, POSGRADOS, etc.

<b>1</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Segunda Edición, 2007-2008, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 14 h <b>Fecha:</b> 08/10/2007 a 11/10/2007
<b>2</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Tercera Edición, 2008-2009, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 8 h <b>Fecha:</b> 02/10/2008 a 03/10/2008
<b>3</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Cuarta Edición, 2009-2010, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 16 h <b>Fecha:</b> 01/10/2009 a 02/10/2009
<b>4</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Quinta Edición, 2010-2011, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 12 h <b>Fecha:</b> 20/10/2010 a 22/10/2010
<b>5</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Sexta Edición, 2011-2012, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 12 h <b>Fecha:</b> 11/10/2011 a 14/10/2011
<b>6</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Séptima Edición, 2012-2013, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 13 h <b>Fecha:</b> 17/10/2012 a 29/10/2012
<b>7</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Octava Edición, 2013-2014, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 13 h <b>Fecha:</b> 14/10/2013 a 29/10/2013
<b>8</b>
<b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Novena Edición, 2014-2015, 60 ECTS) <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 13 h <b>Fecha:</b> 13/10/2014 a 31/10/2014

<p style="text-align: center;"><b>9</b></p> <p><b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Décima Edición, 2015-2016, 60 ECTS)  <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 13 h  <b>Fecha:</b> 07/10/2015 a 09/10/2015</p>
<p style="text-align: center;"><b>10</b></p> <p><b>Título:</b> Máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno (Undécima Edición, 2017-2018, 60 ECTS)  <b>Organización:</b> Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  <b>Participación:</b> Ponente invitado, Energía Hidráulica, 12 h  <b>Fecha:</b> 23/10/2017 a 25/10/2017</p>
<p style="text-align: center;"><b>11</b></p> <p><b>Título:</b> Energia nuklearra? Eztabaida. Japoniako auzia aztergai  <b>Organización:</b> Meatzeen eta Herri Lanen Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskolako Euskara Batzordea  <b>Participación:</b> Ponente invitado, 2,5 h  <b>Fecha:</b> 06/04/2011</p>
<p style="text-align: center;"><b>12</b></p> <p><b>Título:</b> Grupo de Trabajo organizado por el Foro Español para el diálogo social sobre el Mix Energético (SEMF)  <b>Organización:</b> Foro Español para el diálogo social sobre el Mix Energético (SEMF)  <b>Participación:</b> Miembro invitado del Grupo de Trabajo  <b>Fecha:</b> 23/05/2012 a 24/05/2012</p>
<p style="text-align: center;"><b>13</b></p> <p><b>Título:</b> Grupo de Trabajo organizado por el Foro Español para el diálogo social sobre el Mix Energético (SEMF)  <b>Organización:</b> Foro Español para el diálogo social sobre el Mix Energético (SEMF)  <b>Participación:</b> Miembro invitado del Grupo de Trabajo  <b>Fecha:</b> 11/03/2013</p>

## 8.- PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y TRIBUNALES

<b>1</b>
<b>Título:</b> Comisión de Planes de Estudio <b>Entidad de la que depende:</b> EUITI Bilbao (UPV/EHU) <b>Tema:</b> Planes de Estudio <b>Fecha:</b> 15/10/2002 a 01/03/2007
<b>2</b>
<b>Título:</b> Tribunales de Proyectos Fin de Carrera <b>Entidad de la que depende:</b> EUITI Bilbao (UPV/EHU) <b>Tema:</b> Proyectos Fin de Carrera de Estudio <b>Fecha:</b> cursos 2002/2003 (¿?), 2003/2004 (¿?), 2004/2005(¿?), 2005/2006 (11) y 2006/2007 (11)
<b>3</b>
<b>Título:</b> Tribunal de Proyectos Fin de Carrera <b>Entidad de la que depende:</b> ETSI Bilbao (UPV/EHU) <b>Tema:</b> Proyecto Fin de Carrera de Estudio <b>Fecha:</b> curso 2009/2010 (1), 2010/2011 (3), 2011/2012 (1), 2012/2013 (1), 2013/2014 (3) y 2014/2015 (1)
<b>4</b>
<b>Título:</b> Tribunal de Proyectos Fin de Carrera <b>Entidad de la que depende:</b> EIB Bilbao (UPV/EHU) <b>Tema:</b> Proyectos Fin de Carrera de Estudio <b>Fecha:</b> curso 2016/2017 (17)
<b>5</b>
<b>Título:</b> Coordinador de la página web del Máster en Ingeniería Energética Sostenible <b>Entidad de la que depende:</b> Universidad del País Vasco (UPV/EHU) <b>Tema:</b> Máster en Ingeniería Energética Sostenible <b>Fecha:</b> desde abril hasta diciembre de 2008
<b>6</b>
<b>Título:</b> Miembro del Comité Científico del Congreso YWP Spain 2017 <b>Entidad de la que depende:</b> International Water Association (IWA), Young Water Professionals (YWP) Spain <b>Tema:</b> Congreso YWP Spain 2017 <b>Fecha:</b> marzo 2017 - diciembre 2017
<b>7</b>
<b>Título:</b> Miembro del Comité Científico del Congreso IkerGazte2019 <b>Entidad de la que depende:</b> Udako Euskal Unibertsitatea (UEU) <b>Tema:</b> Congreso IkerGazte2019 <b>Fecha:</b> noviembre 2018 - junio 2019
<b>8</b>
<b>Título:</b> Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos <b>Entidad de la que depende:</b> Departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos <b>Tema:</b> Consejo de Departamento <b>Fecha:</b> desde el 24 de abril de 2018
<b>9</b>
<b>Título:</b> Revisión de artículo en revista especializada <b>Revista:</b> Nuclear Materials and Energy 9 (2016), 1 artículo <b>Tema:</b> Reviewer <b>Fecha:</b> 2016
<b>10</b>
<b>Título:</b> Revisión de artículo en revista especializada <b>Revista:</b> Fusion Engineering and Design 124 (2017), 1 artículo <b>Tema:</b> Reviewer <b>Fecha:</b> 2017
<b>11</b>
<b>Título:</b> Revisión de artículo en revista especializada <b>Revista:</b> Fusion Engineering and Design (2019), 1 artículo <b>Tema:</b> Reviewer <b>Fecha:</b> 2019

## 9.- OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### A.- Asistencia a cursos y seminarios:

- **ESPECIALISTA EN DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (300 h),**
  - organizado por el Instituto de Formación y Estudios Sociales (IFES),
  - subvencionado por el Gobierno Vasco y el Fondo Social Europeo y
  - celebrado en la sede de IFES en Bilbao desde el 29 de diciembre de 2000 hasta el 29 de marzo de 2001.
- **XIV CURSO SOBRE GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS (50 h),**
  - organizado por el Instituto de Estudios de la Energía del CIEMAT y la Universidad Politécnica de Madrid,
  - bajo el patrocinio de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (ENRESA) y
  - celebrado en la sede del Instituto “J.A. Artigas” en Madrid desde el 5 de marzo al 21 de mayo de 2002.
- **NEUMÁTICA Y ELECTRONEUMÁTICA (45 h),**
  - organizado por el Instituto de la Máquina Herramienta y
  - celebrado ON-LINE desde el 4 de octubre de 2004 hasta el 16 de diciembre de 2004.
- **FORMACIÓN BÁSICA DE GAMBIT Y CÓDIGO FLUENT (40 h),**
  - organizado por FLUENT EUROPE Ltd. y
  - celebrado en la Escuela Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid durante los días 19, 20, 21, 22 y 23 de abril de 2004.
- **EL FUTURO DE LA SEGURIDAD NUCLEAR EN EUROPA (30 h),**
  - organizado por la Universidad Complutense y
  - celebrado en San Lorenzo del Escorial del 7 al 11 de julio de 2003.
- **CURSO DE GNU/LINUX (21 h),**
  - organizado por la delegación de alumnos de la Universidad del País Vasco
  - celebrado en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Bilbao del 9 al 17 de mayo de 2007.
- **KALKO OKERRAK (20 h),**
  - organizado por el EHUKo Euskara Zerbitzua y
  - celebrado ON-LINE desde el 27 de abril de 2009 hasta el 22 de mayo de 2009.
- **EUSKALTZAINDIAREN ARAUGINTZA BERRIA (16 h),**
  - organizado por el EHUKo Euskara Zerbitzua y
  - celebrado ON-LINE desde el 4 de febrero de 2008 hasta el 29 de febrero de 2008.
- **INTERNET BIDEZKO EDIZIORAKO TRESNA BERRIAK: BLOG, WIKI, GOOGLE ETA KONTZEPTU MAPAK (15 h),**
  - organizado por el Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ) dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario y
  - celebrado en Leioa los días 6, 7 y 8 de febrero de 2008.
- **STARCCM+ (14 h),**
  - organizado por el Servicio de Informática Aplicada a la Investigación de la UPV/EHU,
  - impartido por ADAPCO y
  - celebrado en la ETSI Bilbao durante los días 21, 22, 23 y 24 de septiembre de 2009.
- **ENCUENTRO PARA LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DEL AGUA. TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LA INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS DE GESTIÓN DE AGUA URBANA (14 h),**
  - organizado por AEAS (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento) y el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia y
  - celebrado en Bilbao desde el 6 de noviembre de 2018 hasta el 7 de noviembre de 2018.
- **BOMBAS CENTRÍFUGAS, VISUALIZACIÓN DE VENTANA OPERATIVA DE FUNCIONAMIENTO ESTABLE (8 h),**
  - organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia,
  - celebrado en la Bilbao el día 11 de noviembre de 2014.
- **TUTORIAL COURSE ON “FUSION REACTOR MATERIALS” (6 h),**
  - organizado por el 17<sup>th</sup> Internacional Conference on Fusion Reactor Materials,
  - celebrado en Aachen, Alemania, el día 11 de octubre de 2015
- **ORIENTACIONES PARA LA ADECUACIÓN DE LAS GUÍAS DOCENTES EN LA UPV/EHU (6 h),**
  - organizado por el Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE/HELAZ),
  - celebrado en la ETSI Bilbao los días 3 y 10 de octubre de 2014.
- **MÓDULO ESPECIAL PLANES DE EMERGENCIA (4,5 h),**
  - organizado por el Comité de Seguridad y Salud Laboral de Álava y
  - celebrado en Vitoria-Gasteiz el 9 de abril de 2002.
- **EHU-REN INTERNETEKO BALIABIDEAK: EUSKARARI BURUZKO KONTSULTAGUNEA (4 h)**
  - organizado por EHUKo Euskara Zerbitzua y
  - celebrado en Leioa el 6 de febrero de 2006



- **INTRODUCCIÓN BÁSICA AL USO DE ARINA (4 h),**
  - organizado por el Servicio de Informática Aplicada a la Investigación de la UPV/EHU y
  - celebrado en la ETSI Bilbao el día 9 de febrero de 2009.
- **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL BOMBEO: SOLUCIONES DE BOMBEO EFICIENTE PARA HVAC (3 h),**
  - organizado por la Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (Atecyr) y
  - celebrado en la Escuela de Ingeniería de Bilbao el día 13 de diciembre de 2018.
- **PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN DE EMERGENCIA EN REACTORES PWR-W (3 h),**
  - impartido por Iberdrola Ingeniería y Consultoría y
  - celebrado en la sede de Iberdrola Ingeniería y Consultoría en Madrid el 8 de noviembre de 2001.
- **TÉRMINO FUENTE PARA LA EVALUACIÓN DE CONSECUENCIAS RADIOLÓGICAS (2 h),**
  - impartido por Iberdrola Ingeniería y Consultoría y
  - celebrado en la sede de Iberdrola Ingeniería y Consultoría en Madrid el 30 de enero de 2001.
- **UTILIZACIÓN DEL CÓDIGO DE CÁLCULO DE BLINDAJES MICROSHIELD (2 h),**
  - impartido por Iberdrola Ingeniería y Consultoría y
  - celebrado en la sede de Iberdrola Ingeniería y Consultoría en Madrid el 17 de enero de 2001.

B.- Dirección de Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Grado

Dirección de Proyectos Fin de Carrera en la EUITI de Bilbao:

- **CURSO 2003-2004,**
  - Título: Ascensor Hidráulico y Estructuras de Acceso

Dirección de Trabajos Fin de Grado en la EIB:

- **CURSO 2016-2017,**
  - Título: Bertxin Minizentral Hidraulikoaren Analisi eta Hobekuntza-Azterketa
  - Título: Energia Berriztagarrien Bideragarritasuna Karrantzako Etxebizitza Batean

C.- Tutor en labores de Cooperación Educativa:

- **CURSO 2008-2009,**
  - 1 alumno en Construcciones Navales del Norte, S.L.
  - 1 alumno en Electrotécnica Arteche Hermanos, S.A.
- **CURSO 2009-2010,**
  - 1 alumno en Batz S. Coop.
- **CURSO 2012-2013,**
  - 1 alumno en Pekos Fabricación S.A.
- **CURSO 2013-2014,**
  - 1 alumna en Sener Ingeniería y Sistemas S.A.
- **CURSO 2014-2015,**
  - 1 alumno en Emica Bombas S.A. y en Saitec S.A.
- **CURSO 2015-2016,**
  - 1 alumna en Udal Sareak S.A.
- **CURSO 2018-2019,**
  - 1 alumna en Iberdrola España S.A.U.

D.- Colaborador en tareas de Orientación Universitaria:

- **CURSO 2006-2007,** Jornadas de Puertas Abiertas
- **CURSO 2007-2008,** Actividades de Orientación Universitaria
- **CURSO 2008-2009,** Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato
- **CURSO 2009-2010,** Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación Profesional, de Enseñanzas Artísticas y de Enseñanzas Deportivas
- **CURSO 2010-2011,** Actividades Prácticas dirigidas al Alumnado de Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Superior de Formación Profesional, de Enseñanzas Artísticas y de Enseñanzas Deportivas
- **CURSO 2011-2012,** Actividad Práctica: “Jornadas de Presentación de las Ingenierías. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao”
- **CURSO 2013-2014,** Actividad Práctica “Jornadas de Presentación de las Ingenierías”
- **CURSO 2014-2015,** Actividad Práctica “Jornadas de Presentación de las Ingenierías”
- **CURSO 2015-2016,** Actividad Práctica “Jornadas de Presentación de las Ingenierías”
- **CURSO 2016-2017,** Jornadas de Puertas Abiertas y “Jornadas de Presentación de las Ingenierías”
- **CURSO 2018-2019,** Actividades Prácticas y Jornadas de Puertas Abiertas

E.- Labores de divulgación en medios de comunicación:

- **10/12/2003** Euskadi Irratia, informativos
- **26/04/2006** Bizkaia Irratia, informativos
- **24/05/2006** ETB1, Kalaka
- **13/08/2006** Radio Euskadi, Graffiti
- **08/10/2006** ETB1 y ETB2, Teknopolis
- **15/03/2007** Euskadi Irratia, Goiz Kronika
- **18/06/2007** Radio Bilbao, informativos
- **19/12/2007** Euskadi Irratia, Norteko Ferrokarrila
- **14/04/2008** ETB2, La caja negra
- **09/09/2008** ETB1 y ETB2, informativos
- **09/10/2008** Euskadi Irratia, Faktoria
- **29/11/2008** Gara
- **21/01/2009** ETB1, Kalaka
- **31/05/2009** ETB1 y ETB2, informativos
- **31/01/2010** Deia
- **02/03/2010** Euskadi Irratia, informativos
- **08/03/2011** Irrika Telebista
- **18/03/2011** Iparraldeko Euskal Irratiak
- **24-25/03/2011** Berria, elkarrizketa digitala
- **30/03/2011** Euskal Herria Irratia
- **31/03/2011** Euskadi Irratia, Faktoria
- **11/04/2011** ETB1, Azpimarra
- **26/04/2011** Berria
- **05/05/2011** Irulegiko Irratia
- **24/05/2011** Euskadi Irratia, Faktoria
- **09/03/2012** Euskadi Irratia, Faktoria
- **16/12/2012** Euskadi Irratia, informativos
- **18/12/2016** Berria
- **09/04/2018** Euskadi Irratia, Hiri Gorrion

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Fecha:

Firma: