

1.- FORMACION ACADEMICA

Expediente académico

COU durante el curso 1993-1994 y SELECTICIDAD en junio de 1994. Premio Extraordinario de Bachillerato. Obtención del Título de Ingeniera Industrial en enero de 2001, con una calificación final de 7,130.

Másteres o cursos específicos de postgrado de más de 6 meses.

Máster en Dirección de Producción impartido por la Cámara de Comercio de Bilbao en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Máster de 500 horas de duración realizado entre el 25 de octubre de 2004 y 20 de septiembre de 2005.

DEA o similar.

Suficiencia Investigadora obtenida en el curso 2006-2007.

Doctorado.

“Síntesis y análisis de manipuladores parcialmente desacoplados basados en plataformas múltiples”.

Fecha: 15 febrero del 2013

Calificación: APTO Cum Laudem

Becas pre-doctorales.

Obtención de una beca de Investigación Tecnológica en el Departamento de Diseño Mecánico de Ikerlan de dos años de duración otorgada por la Fundación Centros Tecnológicos

Estancias pre- y post-doctorales realizadas en centros universitarios o de investigación de reconocido prestigio.

- Colaboración como alumna interna del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Escuela Superior de Ingenieros de Bilbao durante los dos últimos cursos de la carrera.
- Estancia en el centro de Investigación IKERLAN, cumpliendo con la beca obtenida.

Acreditación de conocimiento de idiomas que no sean materia específica de su área de conocimiento entre los que se incluirá el euskera. Se tendrá en cuenta el nivel acreditado.

- **Euskera:** Título de E.G.A y Certificado de Aptitud (5º curso) de la E.O.I
- **Inglés:** Certificado de Aptitud (5º curso) de la E.O.I

2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

2.1.- Publicaciones, transferencia de la investigación y patentes

Capítulos de libro:

1.- Autores (p.o. de firma): Maider Loizaga

Título: Protocolo de implantación del crédito europeo en Sistemas Mecánicos

Dirección: Vicerrectorado de Innovación Docente

Título del libro completo: Programa de seguimiento para la implantación del crédito europeo

Lugar de edición: Bilbao

Editorial: Servicio editorial de la Universidad del País Vasco

Año de edición: 2.005

ISBN: 84-8373-897-X

2.- Autores (p.o. de firma): J.C. Soto, G. Urraza, I. Lecubarri, S. Navalpotro, M. Loizaga, A. Urresti

Título: Desing and Development of a plan to improve on the communication to promote the participation of students in industrial engineering degrees curriculum

Dirección: International Association of Technology, Education and Development

Título del libro completo: International Conference on Education and New Learning Technologies. Conference Proceedings

Lugar de edición: Valencia

Editorial: IATED, Valencia, Spain

Año de edición: 2.010

ISBN: 978-84-613-9386-2

3.- Autores (p.o. de firma): Juan Carlos Soto, Maider Loizaga, Santiago Navalpotro

Título: Estrategias constructivistas en un modelo en competencias para incidir sobre el aprendizaje significativo del alumnado mediante la readaptación de la metodología docente

Título del libro completo: Una universidad que aprende: innovación y cambio educativo en la UPV/EHU

Lugar de edición: Bilbao

Editorial: Servicio editorial de la Universidad del País Vasco

Año de edición: 2.010

ISBN: 978-84-9860-570-9

4.- Autores (p.o. de firma): Maider Loizaga, Pilar Ramírez

Título: ARITU: Programa de Asesoramiento para la Implantación de metodologías activas. Una Experiencia.

Título del libro completo: Procesos de aprendizaje de vanguardia en la enseñanza superior

Lugar de edición: Madrid

Editorial: ACCI

Año de edición: 2.014

ISBN: 978-84-15705-23-9

Artículos:

1.- Autores: M. Loizaga, O. Altuzarra, Ch. Pinto, V. Petuya.

Título: **Control distribution of partially decoupled multi-level manipulators with five DOFs.**

Ref. revista: **Robotica**

Volume: 35 Issue: 1 Pages: 337-353

ISSN: 0263-5747

Publisher: Cambridge University Press

2.- Autores (p.o. de firma): Oscar Altuzarra, Mainer Loizaga, Charles Pinto, Victor Petuya.

Título: **Synthesis of Partially Decoupled Multi-level Manipulators with Lower Mobility.**

Ref. revista: **Mechanism and Machine Theory**

Volume: 45 Issue: 1 Pages: 106-118

ISSN: 0094-114X

Publisher: Pergamon - Els Sci Ltd

3.- Autores: O. Altuzarra, M. Loizaga, V. Petuya, E. Amezua.

Título: **Partially Decoupled Parallel Manipulators Based on Multiple Platforms.**

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 12th IFToMM World Congress.

Publicación: **Proceedings del Congreso.**

Lugar celebración: Besançon (France) Fecha: June 18-21, 2007

2.2. -Actividades colectivas de investigación y transferencia del conocimiento

Denominación: **Diseño, síntesis y verificación de manipuladores paralelos para producción industrial. Aplicación a manipuladores de baja movilidad.**

Código UNESCO: 3313.15.

Entidad financiadora: **Ministerio de Educación y Ciencia.**

Duración: 2005-2007 (3 años).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Investigador responsable: Alfonso Hernández Frías

Importe financiado: 98 770 EUR.

Número de investigadores: 10.

Denominación: **Subvención General a Grupos de Investigación. Diseño, síntesis y verificación de manipuladores paralelos para la fabricación y ensamblado de componentes aeronáuticos**

Código UNESCO: 3313.15.

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco UPV/EHU.**

Duración: 2005-2007 (3 años).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Investigador responsable: Alfonso Hernández Frías

Importe financiado: 120 000 EUR

Número de investigadores: 10.

Título del proyecto: **Manipuladores Paralelos con movilidad mixta y movimientos helicoidales. HELIX.**

Código UNESCO: 3313.15.

Entidad financiadora: **Ministerio de Ciencia e Innovación.**

Duración: 2008-2010 (3 años).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Investigador responsable: Oscar Altuzarra Maestre

Importe financiado: 140 360€

Número de investigadores: 10.

Denominación: **Subvención General a Grupos de Investigación. Cinemática de mecanismos espaciales y plataformas paralelas.**

Código UNESCO: 3313.15.

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco UPV/EHU.**

Duración: 2007-2009 (3 años).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Investigador responsable: Alfonso Hernández Frías

Importe financiado: 95.485 EUR

Número de investigadores: 10.

2.3.- Ponencias en Congresos o Publicaciones:

1. Autores (p.o. de firma): LOIZAGA GARMENDIA, Maider; RAMÍREZ LÓPEZ-PARA, Pilar

Título: **¿Conocemos lo que saben nuestros estudiantes?**

Tipo de participación: Publicación

Congreso: 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso ISBN: 978-84-690-7547-0; DEPÓSITO LEGAL: VA-1031-2007.

Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: **18-20/07/2007**

2. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; SANTIAGO NAVALPOTRO; ESTEBAN LARAUDOGOITIA; ROBERTO LOBATO; AITOR URRESTI; AGURTZANE ESPIÑA; MAIDER LOIZAGA; GUILLERMO URRAZA; PILAR RAMÍREZ

Título: **The Use of the EFQM Model to Engage Undergraduates in Technical Engineering Grades: An Experience**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: INECE'07 I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978—84-691-0186-5)

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 11-13/12/2007

3. Autores (p.o. de firma): GUILLERMO URRAZA; JOSÉ MIGUEL ORTEGA ARCEO; JUAN CARLOS SOTO MERINO; SANTIAGO NAVALPOTRO; ESTEBAN LARAUDOGOITIA; ROBERTO LOBATO; AITOR URRESTI; MAIDER LOIZAGA; AGURTZANE ESPIÑA

Título: **Diseño de una tarea semipresencial de desarrollo de la creatividad en el diseño de conjuntos mecánicos como investigación orientada en el paradigma constructivista**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (El cambio en la cultura docente universitaria)

Publicación: Actas del Congreso CIDUI2008 (formato digital, ISBN: 978-84-8458-279-3 (ponencias); D.L.: Gi-733-2008 (resúmenes)

Lugar celebración: Lleida, España

Fecha: 2-4/07/2008

4. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; SANTIAGO NAVALPOTRO; GUILLERMO URRAZA; ESTEBAN LARAUDOGOITIA; ROBERTO LOBATO; AITOR URRESTI; AGURTZANE ESPIÑA; MAIDER LOIZAGA; AGURTZANE ESPIÑA

Título: **Plan Estratégico para la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: XVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso XVI CUIEET (formato digital, ISBN: 978-84-608-0803-9 (ponencias); 978-84-608-0805-3 (resúmenes))

Lugar celebración: Cádiz, España

Fecha: 23-26/09/2008

5. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO, SANTIAGO NAVALPOTRO, MAIDER LOIZAGA y ANA OKARIZ

Título: **Tools for Generating Teaching Teams by Taking Into Account Concrete Needs of the University Degree**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: INTED2009 International Technology, Education and Development Conference

Publicación: Actas del Congreso IATED (formato digital, ISBN: 978-84-612-7578-6 (ponencias); ISBN: 978-84-612-7580-9 (resúmenes)) pp. 5205-5213

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 9-11/03/2009

6. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO, MIREN BARRENETXEA AYESTA, ESTEBAN LARAUDOGOITIA ALZAGA, SANTIAGO NAVALPOTRO, GUILLERMO URRAZA DIGÓN, AITOR URRESTI, MAIDER LOIZAGA, ROBERTO LOBATO, AGURTZANE ESPIÑA

Título: **Estudio horizontal del desarrollo del Perfil de una Titulación desde el punto de vista del egresado**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: 17 CUIEET Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-613-4616-5), pp. D.L: V-3168-2009. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, UPV.

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 15-18/09/2009

7. Autores (p.o. de firma): GUILLERMO URRAZA DIGÓN; MAIDER LOIZAGA GARMENDIA; JOSÉ MIGUEL ORTEGA ARCEO

Título: **Evaluación formativa en un aprendizaje constructivista aplicado a las tolerancias geométricas**

Tipo de participación: Publicación (congreso internacional)

Congreso: XVIII CUIEET Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-861-1619-4), pp. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad de Cantabria

Lugar celebración: Santander, España Fecha: **06-09/07/2010**

8. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; GUILLERMO URRAZA; SANTIAGO NAVALPOTRO; AITOR URRESTI; MAIDER LOIZAGA; INMACULADA LECUBARRI; ROBERTO LOBATO; AGURTZANE ESPIÑA; ESTEBAN LARAUDOGOITIA

Título: **Sobre una metodología para valorar la participación en la estrategia curricular de una titulación**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: INECE'09 II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2009

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-692-9417-8), pp. 220-234.

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 24-26/11/2009

9. Autores (p.o. de firma): G. URRAZA, J. ECHEVARRÍA, M. LOIZAGA, M. J. GARCÍA, A. ESPIÑA

Título: **Evaluación formativa competencial en equipos de trabajo mediante la creación de equipos interdisciplinarios**

Tipo de participación: Publicación (congreso internacional)

Congreso: 17 CUIEET Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-613-4616-5), pp. D.L: V-3168-2009. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, UPV.

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: **15-18/09/2009**

10. Autores (p.o. de firma): GUILLERMO URRAZA DIGÓN; MAIDER LOIZAGA GARMENDIA;

Título: **Desarrollo modular de competencias básicas en aprendizaje por proyectos**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: XVIII CUIEET Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-861-1619-4), pp. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad de Cantabria

Lugar celebración: Santander, España Fecha: **06-09/07/2010**

11. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; GUILLERMO URRAZA DIGÓN; INMACULADA LECUBARRI ALONSO; SANTIAGO NAVALPOTRO CUENCA; MAIDER LOIZAGA GARMENDIA; AITOR URRESTI GONZÁLEZ; EMILIA MARTÍN GÓMEZ; IZASKUN BASTERRETxea MUNIOZGUREN; ESTEBAN LARAUDOGOITIA ALZAGA

Título: **Design and Development of a Plan to Improve on the Communication to Promote the Participation of Students in Industrial Engineering Degrees Curriculum**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: EDULEARN 2010

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-613-9386-2 (ponencias); ISBN: (resúmenes)), 978-84-613-9385-2). Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Cataluña, pp: 6382-6391

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: **05-07/07/2010**

12. Autores (p.o. de firma): JOSÉ MIGUEL ORTEGA ARCEO; GUILLERMO URRAZA; JUAN CARLOS SOTO MERINO; SANTIAGO NAVALPOTRO; ESTEBAN LARAUDOGOITIA; ROBERTO LOBATO; AITOR URRESTI; MAIDER LOIZAGA; AGURTZANE ESPIÑA

Título: **Competencias y conocimientos de Dibujo de Ingeniería Industrial demandados por las empresas del País Vasco y acciones de mejora propuestas en respuesta al EEES**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (El cambio en la cultura docente universitaria)

Publicación: Actas del Congreso CIDUI2008 (formato digital, ISBN: 978-84-8458-279-3 (ponencias); D.L.: Gi-733-2008 (resúmenes))

Lugar celebración: Lleida, España Fecha: **2-4/07/2008**

13. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; SANTIAGO NAVALPOTRO; ESTEBAN LARAUDOGOITIA; ROBERTO LOBATO; AITOR URRESTI; AGURTZANE ESPIÑA; MAIDER LOIZAGA; GUILLERMO URRAZA

Título: **Tareas y actividades desarrolladas para definir grados de Ingeniería Técnica Industrial a partir del modelo EFQM**

Tipo de participación: Publicación + Comunicación oral (congreso internacional)

Congreso: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (El cambio en la cultura docente universitaria)

Publicación: Actas del Congreso CIDUI2008 (formato digital, ISBN: 978-84-8458-279-3 (ponencias); D.L.: Gi-733-2008 (resúmenes))

Lugar celebración: Lleida, España Fecha: **2-4/07/2008**

Asistencia a Congresos:

Asistencia a congresos	Ciudad	Período
XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación Universidad de Cantabria Santander	06-09/07/2010
XIV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial Universidad de Oviedo Gijón	27-29/09/2006
XV CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial Universidad de Valladolid Valladolid	18-20/07/2007
XVII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial Universidad de Valencia Valencia	15-18/09/2009
XVI CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial Universidad de Valencia Cádiz	13-26/09/2008
INTED 2009	Valencia	09-11/03/2009

3.-ACTIVIDAD DOCENTE Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 Actividad docente y trayectoria docente universitaria

2001-2002 Plan Nuevo	Teoría de Vibraciones	3 créditos	EUSKERA
	Teoría de Vibraciones	3 créditos	CASTELLANO
	Teoría de Vibraciones	3 créditos	CASTELLANO
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	7,5 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	6 créditos	EUSKERA
	Ampliación de Mecánica	3 créditos	EUSKERA
2002-2003 Plan Nuevo	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	7,5 créditos	EUSKERA
	Teoría de Vibraciones	3 créditos	EUSKERA
	Elementos de Maquinas	6 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	6 créditos	EUSKERA
2003-2004 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	12 créditos	EUSKERA
2004-2005 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	12 créditos	EUSKERA
2005-2006 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	12 créditos	EUSKERA
2006-2007 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Diseño de Máquinas	12 créditos	EUSKERA
2006-2007 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	3 créditos	CASTELLANO
2008-2009 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	3 créditos	CASTELLANO
2009-2010 Plan Renove	Teoría de Mecanismos y Estructuras	6 créditos	EUSKERA
	Sistemas Mecánicos	6 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Teoría de Mecanismos y Máquinas	3 créditos	CASTELLANO
2011-2012 ECTS	Mecánica Aplicada	18 créditos	EUSKERA

2011-2012 ECTS	Mecánica Aplicada	10 créditos	EUSKERA
2012-2013 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	18 créditos	EUSKERA
2013-2014 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	6,3 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	6 créditos	EUSKERA
2014-2015 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	15 créditos	EUSKERA
2015-2016 ECTS	Mecánica Aplicada	4 créditos	CASTELLANO
	Mecánica Aplicada	18 créditos	EUSKERA
2016-2017 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	10,5 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	12 créditos	EUSKERA
2017-2018 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	7,5 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	16,4 créditos	EUSKERA
2018-2019 ECTS	Cinemática y Dinámica de Máquinas	7,5 créditos	EUSKERA
	Mecánica Aplicada	16,4 créditos	EUSKERA

Coordinación o Participación en Proyectos de Innovación docente

Título del proyecto: **Análisis sobre la aplicabilidad del Aprendizaje Basado en Problemas/Proyectos en Ingenierías Técnicas**

Entidad/es financiadora/s: **UPV PIE 2010-11/15**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada, Departamento de Física, Departamento de Ingeniería Mecánica, Departamento de Máquinas y Motores Térmicos**

Duración, desde: **01-01-2010** hasta: **30-09-2011**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Juan Carlos Soto Merino (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto: **Miembro del equipo investigador**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **13**

Importe total del proyecto: **2900.00 €**

Título del proyecto: **Estrategias constructivistas en un modelo de competencias para incidir sobre el aprendizaje significativo del alumnado mediante la readaptación de la metodología docente**

Entidad/es financiadora/s: **UPV PIE 2007-09/27**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada, Departamento de Física, Departamento de Ingeniería Mecánica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-02-2008** hasta: **31-12-2009**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Juan Carlos Soto Merino (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto: **Miembro del equipo investigador**

Número de investigadores participantes: **17**

Importe total del proyecto: **1.200,00 €**

Proyectos de fin de carrera

Curso 2004-2005 Compuerta de toma de agua

Zuriñe Hernandez Garcia

Curso 2004-2005 Transmisión de un automóvil de tracción delantera

Gorka Teijeiro Prieto

Publicaciones docentes

Autores (p.o. de firma): Grupo de Trabajo Aztiker (Andoain) en colaboración con el Equipo de Mejora "Mejorando en Ingeniería Mecánica –mIMh" (Coordinado por J.C. Soto)

Título: **ESTUDIO ACERCA DEL PERFIL DE EGRESO DIRIGIDO A INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES COLEGIADOS EN BIZKAIA**

Clave: L Páginas: 74

Editorial (si libro): E.U.I.T.I. de Bilbao, U.P.V./E.H.U. DL.; ISBN:

Lugar de publicación: Bilbao, Bizkaia

Fecha: **2008**

Autor: MAIDER LOIZAGA

Título: Exámenes resueltos de Teoría de Vibraciones. (90 páginas)

Servicio de Publicaciones de la E.U.I.T.I de Bilbao

Fecha 2010

Autor: MAIDER LOIZAGA

Título: Bibrazioen Teoria. Azterketetako ariketa ebatziak. (90 páginas)

Servicio de Publicaciones de la E.U.I.T.I de Bilbao

Fecha 2010

Autor: Mainer Loizaga, Jaime López, Pilar Ramírez

Título: Cinemática del sólido rígido, ejercicios comentados, [2015/12] [cas]

Editorial: Open Course Ware. Euskal Heriko Unibertsitatea/Universidad del País Vasco

Fecha 2015

ISSN: 2255-2316

Autor: Mainer Loizaga, Jaime López, Pilar Ramírez

Título: Solido zurrunaren zinematika, ariketa azalduak [2016/12][eus]

Editorial: Open Course Ware. Euskal Heriko Unibertsitatea/Universidad del País Vasco

Fecha 2016

ISSN: 2255-2316

Autor: Mainer Loizaga, Itziar Martija

Título Mekanismo lauen zinematika. Mugimendu lauaren geometria eta mekanismoen analisisa, [2016/12][eus]

Editorial: Open Course Ware. Euskal Heriko Unibertsitatea/Universidad del País Vasco

Fecha 2016

ISSN: 2255-2316

Autor: Mainer Loizaga, Itziar Martija

Título Cinemática de mecanismos planos. Geometría del movimiento plano y análisis de mecanismos, [2016/12][cas]


Editorial: Open Course Ware. Euskal Heriko Unibertsitatea/Universidad del País Vasco

Fecha 2016

ISSN: 2255-2316

Proyectos de adecuación al Espacio Europeo de Educación Superior.

Programa	Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
SEI/EIZ UPV/EHU SERVICIO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	Curso-Taller sobre Claves Motivacionales en el Entorno Universitario 50 HORAS	DICIEMBRE 2009	MARZO 2009
SOU/UOZ UPV/EHU ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	Organización de las Jornadas de Puertas Abiertas (euskera y castellano)	NOVIEMBRE 2009	NOVIEMBRE 2009
MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA TÉCNICA EN MECÁNICA	VOCAL	ENERO 2008	ABRIL 2008
PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA GUIDATO DENTRO DEL MARCO EHUNDU	REDACCIÓN DE LA GUÍA ASIGNATURA-GRUPO	FEBRERO 2012	JUNIO 2012
SOU/UOZ UPV/EHU ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	Organización de las Jornadas de Puertas Abiertas (euskera y castellano)	MARZO 2009	MARZO 2009
PROGRAMA PARA EL IMPULSO DE LA INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA- IKASTEGIETAKO IRAKASKUNTZAREN BERRIKUNTZAKO PROGRAMA (IBP ²) (Junta de Escuela: 21-05-2007)	COMISIÓN DE LA TITULACIÓN DE ITI MECÁNICA	ABRIL 2008	DICIEMBRE 2008
PROGRAMA PARA EL IMPULSO DE LA INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA- IKASTEGIETAKO IRAKASKUNTZAREN BERRIKUNTZAKO PROGRAMA (IBP ²) (Junta de Escuela: 21-05-2007)	COMISIÓN DE LA TITULACIÓN DE ITI ELECTRICIDAD	ABRIL 2008	DICIEMBRE 2008
SOU/UOZ UPV/EHU ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	MIEMBRO DEL PROYECTO: LA TITULACIÓN "ITI MECÁNICA" SE ACERCA A TI: ¡ANÍMATE y CONÓCEnos! ¡PÁSATE POR nuestra Escuela! (euskera y castellano)	2008	2008

EQUIPO DE MEJORA DE LA EUITI-UPV/EHU "MEJORANDO EN INGENIERÍA MECÁNICA/ INGENIARITZA MEKANIKOAN HOBETUZ"  2008	MIEMBRO DEL EQUIPO DE MEJORA Acción de mejora: Determinación del perfil formativo del egresado en ITI Mecánica	SEPTIEMBRE 2007	JULIO 2008
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACCIONES DE MEJORA UPV/EHU PISAM 2007-08	MIEMBRO DE UN GRUPO DE TRABAJO	JULIO 2007	SEPTIEMBRE 2008
SAE/HELAZ UPV/EHU EUITI BILBAO SEGUIMIENTO A LA IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO	DESARROLLO DEL PLAN DOCENTE DE LAS ASIGNATURAS SEGÚN LA METODOLOGÍA ECTS: SISTEMAS MECÁNICOS	SICRE CURSO 2005-2006 60 HORAS Euskera	
SAE/HELAZ UPV/EHU EUITI BILBAO ASESORAMIENTO PARA LA INTRODUCCIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO	ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DOCENTE SEGÚN LA METODOLOGÍA ECTS: SISTEMAS MECÁNICOS	AICRE CURSO 2004-2005 60 HORAS Euskera	
SAE/HELAZ UPV/EHU Programa de Formación Docente de Profesorado Universitario	CURSO: SOFTWARE PARA LA CREACIÓN DE PÁGINAS WEB DE APOYO A LA DOCENCIA	JUNIO 2009 10 HORAS	
SAE/HELAZ UPV/EHU Programa de Formación Docente de Profesorado Universitario	CURSO: ESTRATEGIAS GRUPALES Y COOPERATIVAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	NOVIEMBRE 2009 15 HORAS	
SAE/HELAZ UPV/EHU Programa de Formación Docente de Profesorado Universitario	CURSO: ¿Cómo FOMENTAR LAS COMPETENCIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE? EL CONTRATO APRENDIZAJE	JUNIO 2006 15 HORAS	

3.2.- Experiencia profesional

Ingeniera analista como consultora en la firma Arthur Andersen desde Junio del 2001 hasta Octubre del 2001.

4.- ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Miembro de las comisiones de apoyo a la comisión de ordenación académica y convalidaciones del centro, para el proceso de elaboración de las propuestas de Memorias para la solicitud de Autorización de Enseñanzas Oficiales del Centro.
- Miembro de la comisión de titulación de Ingeniería técnica Industrial en Mecánica dentro de la propuesta de elaboración del Mapa de las titulaciones
- Presidente Suplente en los Tribunales de Proyectos de Fin de Carrera desde el curso 2002-2003 hasta la actualidad.
- Miembro de la titulación de Grado en Ingeniería Mecánica dentro del IBP2
- Miembro de la titulación de Grado en Ingeniería Eléctrica dentro del IBP2