

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

IKERKETA ERREKTOREORDETTA

Curriculum vitae

Nombre: SOTO MERINO, JUAN CARLOS

Fecha:

Número Total de Páginas:

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

Firma:

Datos Personales

Apellidos: SOTO MERINO Nombre: JUAN CARLOS

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea UPV/EHU

Facultad/Centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Departamento/Instituto: Matemática Aplicada

Dirección postal: Edificio II-I, Paseo Rafael Moreno Pitxitxi, 3, 48013, Bilbao

Teléfono: 946 014 422 **Fax:**

Correo electrónico: juancarlos.soto@ehu.eus

Área del Conocimiento: Matemática Aplicada

Especialización (Códigos UNESCO): 110100, 120200, 120300, 120326, 120700, 330412, 330600, 331100, 331102

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR DE UNIVERSIDAD

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo 8 horas

Fecha de inicio: 29/09/2007

Líneas de investigación

Ingeniería de control: control óptimo, muestreo aperiódico, sistemas de muestreo

Teoría algebraica de sistemas: teoría de sistemas, teoría de control, estabilidad de sistemas no lineales

Modelización matemática: algoritmos de control, CAD, multimedia, procesos industriales

Control de procesos: sistemas bilineales interconectados, sistemas con retardo, sistemas híbridos, sistemas con dinámica no modelizada

Innovación educativa, Evaluación por competencias, Aprendizaje basado en proyectos, Investigación-acción, Equipos docentes, nuevas metodologías docentes basados en la filosofía ECTS

Evaluación por competencias: investigación-acción, aprendizaje basado en proyectos, aprendizaje cooperativo



Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Grado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias (UPV-EHU)	5-9-1984
Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias (UPV-EHU)	25-10-1989
Otros	Centro	Fecha
MÁSTER EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA APLICADA (50 ECTS)	INSTITUTO DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (UNIVERSIDAD DE GRANADA)	31-12-2003

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Investigación	Universidad del País Vasco (CAICYT)	12-83/11-84
Encargado de Curso "D" Completa	Universidad del País Vasco	12-84/12-85
Profesor Colaborador	Universidad del País Vasco	01-86/09-87
Profesor Titular Interino	Universidad del País Vasco	10-87/02-88
Profesor Titular de EU	Universidad del País Vasco	02-88/05-92
Profesor Catedrático de EU	Universidad del País Vasco	05-92/09-2007
Profesor Titular de Universidad	Universidad del País Vasco	30-09-2007/sigue
Mantenimiento de equipos	Compucard, S.A.	1980-1981
Profesor Contratado	Centro de Estudios Empresariales	1989-1992
Profesor de Cursos de Postgrado	Universidad del País Vasco	1991-1995
COLABORADOR DEL SAE/HELAZ	Universidad del País Vasco	1987-2012
COLABORADOR DE LA CÁTEDRA DE CALIDAD	Universidad del País Vasco	2005-2012



Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B
Alemán	R	B	R
Euskera	B	C	B

Proyectos de Investigación financiados

1. Título del proyecto: Controladores óptimos, subóptimos e hiperestables para diseño e implementación de leyes de control en modelos epidémicos.

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
(RTI2018-094336-B-100)

Entidades participantes: **Universidad del País Vasco (5)**

Duración, desde: **01-01-2019** hasta: **31-12-2019**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5**

Importe total del proyecto: **169 200.00 €**

2. Título del proyecto: Modelos epidémicos bajo perturbaciones. Leyes de vacunación mediante realimentación e impulsiva.

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
(DPI 2015-64766-R)

Entidades participantes: **Universidad del País Vasco (3)**

Duración, desde: **01-01-2016** hasta: **31-12-2019**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5**

Importe total del proyecto: **104 900.00 €**

3. Título del proyecto: Modelos epidémicos: Técnicas de control impulsivo con muestreo y ganancia adaptables para vacunación.

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (DPI 2012-30651)

Entidades participantes: **Universidad del País Vasco (3)**

Duración, desde: **01-02-2013** hasta: **31-12-2015**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **3**

Importe total del proyecto: **32 000.00 €**

4. Título del proyecto: Teoría e Ingeniería de Sistemas de Control Automático

Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Telecomunicaciones e Ingeniería de Sistemas, Departamento de Electrónica Informática y Automática, Departamento de Matemática Aplicada, Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de la Ingeniería**

Duración, desde: **01-01-2010** hasta: **31-12-2015**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **7**

Importe total del proyecto: **72000.00 €**



5. Título del proyecto: Sistemas dinámicos impulsivos y conmutados con retardos. Aplicaciones a la mejora y control de algunos modelos de propagación de epidemias y de ecología

Entidad/es financiadora/s: MICIIN

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, Departamento de Matemática Aplicada**

Duración, desde: **01-01-2010** hasta: **31-12-2012**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y n° de investigadores de la UPV/EHU): **6**

Importe total del proyecto: **65000.00 €**

6. 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 (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y n° de investigadores de la UPV/EHU): **13**

Importe total del proyecto: **2900.00 €**

7. Título del proyecto: La evaluación con rúbricas en desempeño de competencias: Ámbitos de investigación y docencia

Entidad/es financiadora/s: **Gobierno Vasco**

Entidades participantes: **Departamento de Didáctica y Organización Escolar, Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación, Departamento de Matemática Aplicada**

Duración, desde: **2010** hasta: **2010**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Miren Karmele Buján Bidaes (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y n° de investigadores de la UPV/EHU): **5**

Importe total del proyecto: **4666.00 €**

8. Título del proyecto: La participación en la dinámica docente de la titulación: Análisis causal, metodología de evaluación y propuesta de soluciones (Plan de Implantación y Seguimiento de Acciones de Mejora 2009-2010, UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s: **SERVICIO DE EVALUACIÓN DOCENTE (UPV/EHU)**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada, Departamento de Física, Departamento de Ingeniería Mecánica**

Duración, desde: **01-06-2009** hasta: **31-07-2010**

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



Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **20**

Importe total del proyecto: **16.500,00 €**

9. Título del proyecto: Adaptación de las asignaturas de Matemáticas de la EUITI de Bilbao al entorno OPENCOURSEWARE siguiendo el modelo ECTS/EEES

Entidad/es financiadora/s: **EUITI DE BILBAO, VICERRECTORADO DE RELACIONES INTERNACIONALES (UPV/EHU)**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-06-2009** hasta: **30-09-2010**

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

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **14**

Importe total del proyecto: **3.500,00 €**

10. Título del proyecto: Las rúbricas de evaluación en formación por competencias

Entidad/es financiadora/s: **UPV PIE 2009-10/1**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada, Departamento de Pedagogía, Departamento de Didáctica (UPV/EHU, Universidad de Mondragón)**

Duración, desde: **01-03-2009** hasta: **30-09-2009**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Karmele Bujan Vidales (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **7**

Importe total del proyecto: **3.500,00 €**

11. 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 (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **17(17)**

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

12. Título del proyecto: Teoría e Ingeniería de Sistemas de Control Automático: Sistemas Positivos

Entidad/es financiadora/s: **GV-UPV IT-269-07**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-11-2007** hasta: **30-11-2010**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **8(8)**



Importe total del proyecto: **65.000,00 €**

13. Título del proyecto: Estudio de las propiedades de los sistemas positivos retardados e híbridos. Modelado y control mediante técnicas de supervisión e inteligencia artificial

Entidad/es financiadora/s: **MEC/Proyecto DPI2006-00714**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-10-2006** hasta: **30-09-2009**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **8(8)**

Importe total del proyecto: **65.000,00 €**

14. Título del proyecto: Diseño y evaluación de un programa docente basado en criterios ECTS para asignaturas básicas de primer curso de Ingeniería

Entidad/es financiadora/s: **UPV/Proyecto nº 46/2006**

Entidades participantes: **Departamentos: Matemática Aplicada, Física Aplicada, Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-12-2006** hasta: **30-11-2008**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **José Ignacio Barragués Fuentes (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **9(9)**

Importe total del proyecto: **9.300,00 €**

15. Título del proyecto: Diseño de un programa para Escuelas Técnicas de intervención educativa en Matemáticas

Entidad/es financiadora/s: **UPV/Proyecto UPV/EHU PIE 2006/20**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-10-2006** hasta: **30-09-2007**

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

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **3(3)**

16. Título del proyecto: Construcción de electrodos selectivos con membranas poliméricas basadas en procesos sol-gel. Aplicación como detectores en sistemas de análisis por inyección secuencial

Entidad/es financiadora/s: **UPV/Proyecto nº 2004/49**

Entidades participantes: **Departamento de Química Analítica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **30-11-2004** hasta: **30-11-2006**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Ricardo Pérez Olmos (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **3(3)**

Importe total del proyecto: **13.700,00 €**



17. Título del proyecto: Control adaptable con multiestimación en paralelo y supervisión para sistemas con retardo

Entidad/es financiadora/s: **MCYT/Proyecto DPI 2003-0164**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-12-2003** hasta: **30-11-2006**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **8(8)**

Importe total del proyecto: **40.000,00 euros**

18. Título del proyecto: Sistema modular basado en e-learning de enseñanza-aprendizaje para Fundamentos Matemáticos II

Entidad/es financiadora/s: **UPV/Proyecto UPV/EHU PIE 20/2004**

Entidades participantes: **Departamento de Matemática Aplicada (UPV/EHU)**

Duración, desde: **15-01-2004** hasta: **31-12-2004**

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

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **DIRECCIÓN**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **3(3)**

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

19. Título del proyecto: Discretización de sistemas continuos. Mejora de la estabilidad de ceros y de reconstrucción de la señal. Aplicaciones al control adaptable

Entidad/es financiadora/s: **UPV**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **13-09-2003** hasta: **13-08-2006**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**

Importe total del proyecto: **60.132,00 €**

20. Título del proyecto: Desarrollo de metodologías automáticas de análisis por inyección secuencial con detección potenciométrica

Entidad/es financiadora/s: **UPV/Proyecto nº 1/UPV00171.363-E-14795/2002**

Entidades participantes: **Departamento de Química Analítica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **16-12-2002** hasta: **15-12-2004**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Ricardo Pérez Olmos (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **4(3)**

Importe total del proyecto: **19.670,00 €**

21. Título del proyecto: Obtención de modelos discretos de sistemas continuos mediante técnicas de muestreo real. Aplicación a la mejora de problemas de seguimiento por medio de control adaptativo (Proyecto financiado: beca de doctorado)

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-04-2000** hasta: **31-03-2003**



Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**
Importe total del proyecto: **21.035,42 €**

22. Título del proyecto: Tratamiento de ceros inestables en control digital en tiempo real. Aplicación en el control de actuadores para periféricos informáticos

Entidad/es financiadora/s: **MCYT**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **01-11-2000** hasta: **31-10-2003**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**
Importe total del proyecto: **30.651,62 €**

23. Título del proyecto: Diseño de controladores adaptables basados en técnicas de multiestimación en paralelo

Entidad/es financiadora/s: **MCYT/Proyecto DPI 2000-0244**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **28-12-2000** hasta: **27-12-2003**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **7(7)**
Importe total del proyecto: **81.136,63 €**

24. Título del proyecto: Desarrollo de métodos analíticos automáticos en Química Alimentaria y Ambiental mediante análisis por inyección secuencial

Entidad/es financiadora/s: **Gobierno Vasco, Departamento de Educación, Universidades e Investigación/PI 98-04**
Entidades participantes: **Departamento de Química Analítica (UPV/EHU), Universidad de Oporto**
Duración, desde: **01-01-1999** hasta: **31-12-2001**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Ricardo Pérez Olmos (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(3)**
Importe total del proyecto: **38.922,00 €**

25. Título del proyecto: Tratamiento de ceros inestables en control adaptable. Eliminación de la hipótesis de la inversa estable

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU-Proyecto UPV I06.I06 EB 136/98**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **15-12-1998** hasta: **14-12-2001**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**



Importe total del proyecto: **8.714,68 €**

26. Título del proyecto: Control adaptativo de sistemas híbridos con ceros posiblemente inestables garantizando la robustez del diseño

Entidad/es financiadora/s: **DGICYT MEC/Proyecto PB 96-0257**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **10-01-1997** hasta: **09-01-2000**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**

Importe total del proyecto: **19.833,40 €**

27. Título del proyecto: Estudio de la eficiencia del control adaptativo robusto

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU-Proyecto UPV I06.I06 EB 136/98**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **15-12-1996** hasta: **14-12-2000**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **6(6)**

Importe total del proyecto: **24.040,48 €**

28. Título del proyecto: Control adaptativo e híbrido de sistemas con retardo

Entidad/es financiadora/s: **DGICYT MEC/Proyecto PB 93-005**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **26-06-1994** hasta: **26-06-1997**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **4(4)**

Importe total del proyecto: **19.232,39 €**

29. Título del proyecto: Control óptimo discreto en presencia de retardos en la entrada y el estado

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU-Proyecto UPV 224.310 EA 177/92**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-01-1993** hasta: **31-12-1993**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **4(4)**

Importe total del proyecto: **12.020,24 €**

30. Título del proyecto: Control adaptativo robusto basado en compensaciones especiales a sistemas con retardo

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU-Proyecto UPV 224.310 E 168/91**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **28-01-1992** hasta: **31-12-1992**



Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**
Importe total del proyecto: **9.015,18 €**

31. Título del proyecto: Estabilidad y control adaptativo de sistemas con retardo puntual y distribuido

Entidad/es financiadora/s: **DGICYT MEC/Proyecto PS90-0095**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **01-10-1991** hasta: **30-09-1994**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**
Importe total del proyecto: **18.030,36 €**

32. Título del proyecto: Control adaptativo no lineal para sistemas discretos

Entidad/es financiadora/s: **UPV/EHU-PROYECTO UPV 310-0073/88**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **03-01-1989** hasta: **30-09-1990**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **4(4)**
Importe total del proyecto: **19.232,40 €**

33. Título del proyecto: Diseño e implementación de un sistema de conmutación para E.B.I.N. Red experimental de banda ancha para el entorno doméstico

Entidad/es financiadora/s: **Diputación Foral, Empresa Telek, Labs. Leidschendam (Holanda)**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU), Telek, Labs. Leidschendam (Holanda)**
Duración, desde: **01-01-1989** hasta: **31-12-1989**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**
Importe total del proyecto: **13.823,28 €**

34. Título del proyecto: Compensación, control adaptativo y balances de energía en presencia de dinámica no modelizada

Entidad/es financiadora/s: **DGICYT MEC/PROYECTO PR87-0002**
Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**
Duración, desde: **01-07-1988** hasta: **30-06-1990**
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**
Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**
Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**
Importe total del proyecto: **19.833,40 €**



35. Título del proyecto: Estabilidad en teoría de control en presencia de dinámica no modelizada

Entidad/es financiadora/s: **GOBIERNO VASCO/PROYECTO X.86-052**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-01-87** hasta: **31-12-88**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**

Importe total del proyecto: **19.833,40 €**

36. Título del proyecto: Estabilidad en control adaptativo en presencia de dinámica no modelizada

Entidad/es financiadora/s: **CAICYT MEC/Proyecto PR84-0968**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-10-1985** hasta: **30-09-1988**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **MIEMBRO DEL EQUIPO INVESTIGADOR**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **5(5)**

Importe total del proyecto: **15.025,30 €**

37. Título del proyecto: Técnicas de optimización y muestreo periódico en el estudio del régimen transitorio de los sistemas adaptativos

Entidad/es financiadora/s: **CAICYT MEC/Proyecto 1260-6**

Entidades participantes: **Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)**

Duración, desde: **01-11-1983** hasta: **31-10-1985**

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): **Manuel de la Sen Parte (UPV)**

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): **BECARIO**

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): **8(8)**

Importe total del proyecto: **21.035 €**

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, CAPÍTULOS DE LIBRO y LIBROS

1. Autores (p.o. de firma): MARÍA BEGOÑA GARCÍA RAMIRO, INMACULADA LECUBARRI ALONSO, LUIS MARTÍN YAGÜE, JUAN CARLOS SOTO MERINO, AITZIBER UNZUETA INCHAURBE

Título: Ikerkuntza Operatiboari begirada praktikoa ematen

Clave: L Páginas: 163

Editorial (si libro): Udako Euskal Liburua (ISBN: 978-84-8438-637-7)

Lugar de publicación: Bilbo

Fecha: **2017**

2. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO; ASIER IBEAS

Título: Stability and Limit Oscillations of a Control Event-Based Sampling Criterion

Referencia revista: JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 2012 Páginas, inicial: 1 final: 25

Fecha: **2012**

3. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: On the Obtained Limit Oscillations from a Sampling Criterion Based on a Constant Difference of Amplitudes

Referencia revista: APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 5 (15) Páginas, inicial: 729 final: 746

Fecha: **2011**

4. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO, GUILLERMO URRAZA DIGÓN, MAIDER LOIZAGA GARMENDIA, SANTIAGO NAVALPOTRO CUENCA

Título: Estrategias constructivistas en un modelo en competencias para incidir sobre el aprendizaje significativo del alumnado mediante la readaptación de la metodología docente (en "Una universidad que aprende: innovación y cambio educativo en la UPV/EHU", Capítulo 1, Idoia Fernández e Itziar Rekalde, Edits.)

Clave: CL Páginas: 47-86

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco (ISBN: 978-84-9860-570-9, BI-2900-2011)

Lugar de publicación: Bilbao

Fecha: **2011**

5. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Los equipos docentes en el EEES (en: Equipos Docentes y Nuevas Identidades Académicas (Joan Rué y Laura Lodeiro, Edits.))

Clave: CL Páginas: 45-59

Editorial (si libro): RED-U (Red de Docencia Universitaria) y Narcea, S.A. de Ediciones (ISBN: 978-84-277-1721-3)



Lugar de publicación: Madrid
Fecha: **2010**

6. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: A Course Project: An Overview from the PBL “as-Research-Oriented” Viewpoint (en New Achievements in Technology, Education and Development (Ed. Safeullah Soomro)
Clave: CL Páginas: 19-32
Editorial (si libro): IN-TECH (ISBN: 978-953-307-066-7)
Lugar de publicación: Vukovar, Croatia
Fecha: **2010**

7. Autores (p.o. de firma): INMACULADA LECUBARRI ALONSO; FERNANDO BADIOLA ARNEDO; IZASKUN BASTERRECHEA MUNIOZGUREN; MARIA IZASKUN BAYO RECALDE; JOSÉ LUIS CARRO CALVO; JOSE MARIA EGUZKITZA ARRIZABALAGA; JESÚS CARMELO GOROSTIOLA BILBAO; EMILIA MARTÍN GÓMEZ; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Ejercicios resueltos de Cálculo Infinitesimal
Clave: L Páginas: 120
Editorial (si libro): Los Autores (ISBN: 978-84-613-6043-7)
Lugar de publicación: Artekopi, Bilbao
Fecha: **2009**

8. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; IZASKUN BAYO RECALDE; FERNANDO BADIOLA ARNEDO
Título: Resultados de una intervención educativa en matemáticas en alumnos de nuevo ingreso en ingenierías técnicas
Clave: CL Páginas: 85-104
Editorial (si libro): en Nuevos escenarios para el aprendizaje en la Universidad: Propuestas de innovación educativa de la UPV/EHU (capítulo IV, Coords. J. Garaizar y J.M. Goñi)
Servicio Editorial de la UPV: DL BI-309-2010, ISBN: 978-84-9860-431-5
Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia
Fecha: **2009**

9. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; AITOR GARRIDO HERNÁNDEZ; JUAN CARLOS SOTO MERINO; OSCAR BARAMBONES CARA MAZANA; IZASKUN GARRIDO HERNÁNDEZ
Título: Suboptimal Regulation of a Class of Bilinear Interconnected Systems with Finite-Time Sliding Planning Horizons
Referencia revista: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 26
Fecha: **2008**

10. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO; ANGEL GALLEGU MAZA; JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS
Título: Control of Hybrid Systems with Independent Continuous and Discrete Goals
Referencia revista: AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 5(2) Páginas, inicial: 97 final: 105
Fecha: **2008**



11. 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**

12. Autores (p.o. de firma): RICARDO PÉREZ OLMOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO; NÉSTOR ZÁRATE ARACAMA; ITZIAR DÍEZ FRANCO

Título: Simultaneous Determination of Potassium and Total Fluoride in Toothpastes Using a SIA System with two Potentiometric Detectors

Referencia revista: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 47(1) Páginas, inicial: 170 final: 176

Fecha: **2008**

13. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; ANA ALMANSA; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Quadratic Stability and Stabilization of Switched Dynamic Systems with Uncommensurate Internal Point Delays

Referencia revista: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 185(2) Páginas, inicial: 508 final: 526

Fecha: **2007**

14. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; ANA ALMANSA; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Adaptive Control of Robotic Manipulators with Improvement of the Transient Behaviour through an Intelligent Supervision of the Free-Design Parameters and the Sampling Period

Referencia revista: AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 4(6) Páginas, inicial: 346 final: 353

Fecha: **2007**

15. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; ANA ALMANSA; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Asymptotic Hiperstability under Unstructured and Structured Modeling Deviations from the Linear Behaviour

Referencia revista: NONLINEAR ANALYSIS REAL WORLD APPLICATIONS

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 7(2) Páginas, inicial: 248 final: 264

Fecha: **2007**

16. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Protocolo SICRE 2006: Plan Docente para el currículum de Métodos Estadísticos de la Ingeniería (Titulación de I.T.I. Química Industrial) según normas ECTS (en Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (SICRE). Curso 2005-06 (Sección 5: Protocolos de las experiencias, 5.1. Protocolos seleccionados): J.M. Goñi, A. Goñi, T. Nuño, J. Gisasola y T. Palomares, Eds.)

Clave: CL Páginas: 60

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la UPV (formato electrónico): DL BI-3367-06, ISBN: 84-8373-897-X



Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

Fecha: **2006**

17. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Protocolo SICRE 2006: Plan Docente para el currículum de Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II (Titulación de I.T.I. Electrónica Industrial) según normas ECTS (en Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (SICRE). Curso 2005-06 (Sección 5: Protocolos de las experiencias, 5.1. Protocolos seleccionados): J.M. Goñi, A. Goñi, T. Nuño, J. Gisasola y T. Palomares, Eds.)

Clave: CL Páginas: 60

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la UPV (formato electrónico): DL BI-3367-06, ISBN: 84-8373-897-X

Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

Fecha: **2006**

18. Autores (p.o. de firma): RICARDO PÉREZ OLMOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO; N. ZÁRATE; A. N. ARAÚJO

Título: Application of sequential injection analysis (SIA) to food analysis

Referencia revista: FOOD CHEMISTRY

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 1.81

Clave: A Volumen: 90(3) Páginas, inicial: 471 final: 490

Fecha: **2005**

19. Autores (p.o. de firma): RICARDO PEREZ OLMOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO; N. ZÁRATE; A.N. ARAÚJO ; M.C.B.S.M. MONTENEGRO

Título: Sequential injection analysis using electrochemical detection: A review

Referencia revista: ANALYTICA CHIMICA ACTA

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 2.76

Clave: R Volumen: 554(1) Páginas, inicial: 1 final: 16

Fecha: **2005**

20. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JOSÉ LUIS MALAINA RIOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO; ÁNGEL GALLEGU MAZA

Título: Properties of absolute stability in the presence of time lags

Referencia revista: AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 2(10) Páginas, inicial: 1456 final: 1463

Fecha: **2005**

21. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JOSÉ LUIS MALAINA RIOS; ÁNGEL GALLEGU MAZA; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Stability of non-neutral and neutral dynamic switched systems subject to internal delays

Referencia revista: AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 2(10) Páginas, inicial: 1481 final: 1490

Fecha: **2005**

22. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO



Título: Protocolo AICRE 2005: Propuesta de currículum para Métodos Estadísticos de la Ingeniería (Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Química Industrial) siguiendo las normas ECTS

(en Programa de Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo (AICRE) Curso 2004-05 (Sección 5: Planes docentes de materias, 5.1. Planes docentes seleccionados), Eds.: J. M. Goñi, A. Goñi, T. Nuño, J. M. Madariaga y J. Gisasola)

Clave: CL Páginas: 53

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la UPV (formato electrónico): DL BI-2546-05, ISBN: 84-8373-799-X

Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

Fecha: **2005**

23. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; IZASKUN BAYO REKALDE; FERNANDO BADIOLA ARNEDO

Título: Protocolo AICRE 2005: Propuesta de currículum para Fundamentos Matemáticos II (Titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Electrónica Industrial) siguiendo las normas ECTS

(en Programa de Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo (AICRE) Curso 2004-05 (Sección 5: Planes docentes de materias, 5.1. Planes docentes seleccionados), Eds.: J. M. Goñi, A. Goñi, T. Nuño, J. M. Madariaga y J. Gisasola)

Clave: CL Páginas: 61

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la UPV (formato electrónico): DL BI-2546-05, ISBN: 84-8373-799-X

Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

Fecha: **2005**

24. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES MIÑAMBRES; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ; JUAN CARLOS SOTO MERINO; ANA ALMANSA MARTÍN

Título: Basic theoretical results for expert systems. Application to the supervision of adaptation transients in planar robots

Referencia revista: ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 2.638

Clave: A Volumen: 152(2) Páginas, inicial: 173 final: 211

Fecha: **2004**

25. Autores (p.o. de firma): RICARDO PÉREZ OLMOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO; NÉSTOR ZÁRATE y MARÍA PILAR RUIZ

Título: Utilización del análisis por inyección secuencial (SIA) en el control analítico de los vinos

Referencia revista: ALIMENTARIA: Revista de tecnología e higiene de los alimentos (ISSN 0300-5755)

Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 125 final: 139

Fecha: **2004**

25. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ

Título: Expert schemes for the obtaining of discrete models for Iti systems using real sampling and parameter identification

Referencia revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 0.212

Clave: A Volumen: 29(2) Páginas, inicial: 95 final: 112

Fecha: **2003**



26. Autores (p.o. de firma): RICARDO PÉREZ OLMOS; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Evolución de los métodos de análisis de flujo aplicados al control analítico de aguas: El análisis por inyección secuencial
Referencia revista: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA (ISSN 0211-8173)
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 22(229) Páginas, inicial: 30 final: 55
Fecha: **2003**

27. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Alergia y nutrición: la nutrición en los problemas alérgicos
Clave: S Páginas: 188
Fecha: 1989
Editorial (si libro): Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (Universidad de Granada, Universidad de León, Universidad de Santiago de Compostela y Universidad Rovira i Virgili)
Lugar de publicación: Barcelona
Fecha: **2003**

28. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES BILBAO; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ; ANA ALMANSA MARTÍN; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: : Basic theoretical results for describing expert systems. Application to the supervision of adaptation transients in a planar robot
Referencia revista: JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 0.219
Clave: A Volumen: 35(1) Páginas, inicial: 83 final: 109
Fecha: **2002**

29. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES BILBAO; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ; ANA ALMANSA MARTÍN; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Theoretical results for Expert Systems in the Supervision of Adaptation Transients in a Planar Robot
Referencia revista: JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 11(5) Páginas, inicial: 343 final: 384
Fecha: **2001**

30. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES ; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Computer graphics software for viewing operations
Referencia revista: ADVANCES IN MODELLING AND ANALYSIS-A
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):
Clave: A Volumen: 18(4) Páginas, inicial: 1 final: 18
Fecha: 1994

31. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; ANA ESPERANZA DEL POZO
Título: PROLOG: Introducción a la programación simbólica
Clave: L Páginas: 320
Fecha: 1991
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI



Lugar de publicación: Bilbao

32. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: Suboptimal regulation of a class of bilinear interconnected systems on finite time-sliding planning-horizons
Referencia revista: MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING JOURNAL
Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 0.422
Clave: A Volumen: 13(2) Páginas, inicial: 33 final: 50
Fecha: 1990

33. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: Homogeneous discrete bilinear systems with interconnections. Notes on controllability and optimization
Referencia revista: 28th IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL
Clave: A Volumen: VII(2) Páginas, inicial: 1033 final: 1037
Fecha: 1989
Editorial (si libro): IEEE (Tampa Session WA-4 Control of Nonlinear System)
Lugar de publicación: Nueva York

34. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Estrategias de control para sistemas bilineales discretos interconectados
Clave: S Páginas: 450
Fecha: 1989
Editorial (si libro): Departamento de Automática y Electrónica (UPV/EHU)
Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

35. Autores (p.o. de firma): JOSÉ ANTONIO GÜEMES; JOSÉ LUIS MALAINA; JUAN CARLOS SOTO MERINO;
ANA ESPERANZA DEL POZO Y LEOPOLDO JOSÉ AZURMENDI
Título: UN ACERCAMIENTO AL MUNDO DE LOS ORDENADORES
Clave: L Páginas: 146
Fecha: 1989
Editorial (si libro): Cuadernos de Extensión Universitaria, número 25, Servicio Editorial (UPV/EHU)-Servicio de Educación (Excmo. Ayuntamiento de Bilbao)
Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-530-1989)

36. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Prolog: Introducción a la programación simbólica
Clave: L Páginas: 256
Fecha: 1988
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI
Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-161-1988/1-2-1988)

37. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Introducción al sistema operativo Unix
Clave: L Páginas: 113
Fecha: 1988
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI
Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-2216-1988/4-1-1988; RGPI: 21/5-1-1988)



38. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Edición de textos versus edición de programas

Clave: L Páginas: 133

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-2214-1987/4-1-1988; RGPI: 19/5-1-1988)

39. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Pascal: Introducción a la programación estructurada

Clave: L Páginas: 157

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-2213-1987/30-12-1987; RGPI: 18/5-1-1988)

40. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Programación modular en FORTRAN

Clave: L Páginas: 250

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-2217-1987/4-1-1988; RGPI: 17/5-1-1988)

41. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Las herramientas de la correcta programación

Clave: L Páginas: 120

Fecha: 1988

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-2215-1987/4-1-1988; RGPI: 20/5-1-1988)

42. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Adaptive-control for a dc motor controlled by a group of amplidyne using bilinear models

Referencia revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 0.212

Clave: A Volumen: 19(7) Páginas, inicial: 1245 final: 1280

Fecha: 1988

43. Autores (p.o. de firma): JUAN JOSÉ MIÑAMBRES; MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Designing z-transform packets for relational databases for CAD

Referencia revista: COMPUTER-AIDED DESIGN

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 1.173

Clave: A Volumen: 20(2) Páginas, inicial: 100 final: 106

Fecha: 1988

44. Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MALAINA, ANA ISABEL MARTÍN, JUAN CARLOS SOTO MERINO y JOSÉ LLENA

Título: Métodos numéricos para computación digital

Clave: L Páginas: 320



Fecha: 1987

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-340-87)

45. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE; JOSÉ LUIS MALAINA RIOS

Título: Simulation Algorithm for optimal control of a class of composite bilinear systems

Referencia revista: IASTED INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING AND SIMULATION

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 7(1) Páginas, inicial: 24 final: 27

Fecha: 1987

46. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Programación de sistemas en lenguaje Pascal

Clave: L Páginas: 215

Fecha: 1986

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-23-1986/28-1-1986; RGPI: 1242/29-1-1986)

47. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: El concepto de FORTRAN 77 estructurado en la programación de sistemas

Clave: L Páginas: 220

Fecha: 1986

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-22-1986/31-1-1986; RGPI: 1243/1-2-1986)

48. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; ÁNGEL GALLEGO MAZA

Título: Sistemas dinámicos discretos lineales tiempo-invariantes

Clave: CL Páginas: 58

Fecha: 1986

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la EUITI

Lugar de publicación: Bilbao (DL: BI-25-1986/22-1-1986; RGPI: 1241/27-1-1986)

49. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: On the derivation and analysis of a non-linear model for describing a class of adaptive sampling laws

Referencia revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares):

Clave: A Volumen: 42(6) Páginas, inicial: 1347 final: 1368

Fecha: 1985

50. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: Nonlinear oscillations in nonperiodic sampling systems

Referencia revista: ELECTRONIC LETTERS

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 1.016

Clave: A Volumen: 20(20) Páginas, inicial: 816 final: 818

Fecha: 1984



51. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Estudio de oscilaciones automantenidas en sistemas de muestreo adaptivo
Clave: S Páginas: 360
Fecha: 1984
Editorial (si libro): Departamento de Automática y Electrónica (UPV/EHU)
Lugar de publicación: Leioa, Bizkaia

Contribuciones a Congresos

- 1. Autores (p.o. de firma):** MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: On a Sampling Criterion-Induced Oscillatory Behaviour
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 2012 IEEE International Conference on Cyber Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (CYBER)
Publicación: Actas del Congreso, pp: 74-79
Lugar celebración: Bangkok, Tailandia Fecha: 27-31/05/2012
-
- 2. 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
-
- 3. 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; ROBERTO LOBATO GONZÁLEZ; IZASKUN BASTERRETxea MUNIOZGUREN; ESTEBAN LARAUDOGOITIA ALZAGA
Título: Diseño y desarrollo de un Plan de Mejora sobre la comunicación para potenciar la participación del alumnado en el Plan de Estudios de titulaciones de Ingeniería Industrial
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: (ponencias); ISBN: (resúmenes)), pp. . Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad de Cantabria
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 06-09/07/2010
-
- 4. Autores (p.o. de firma):** JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Herramientas para detectar los puntos débiles de una estrategia didáctica a partir de los intereses del estudiante
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: (ponencias); ISBN: (resúmenes)), pp. . Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Universidad de Cantabria
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 06-09/07/2010
-
- 5. Autores (p.o. de firma):** JUAN CARLOS SOTO MERINO



Título: Algunas reflexiones sobre las rúbricas en asignaturas de Matemáticas
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: Seminario Internacional sobre las rúbricas de evaluación en el desempeño de competencias: Ámbitos de investigación y docencia
Publicación: Actas del Congreso (ISBN: 978-84-9860-401-6, DL: BI1675-2010), Universidad del País Vasco
Lugar celebración: Donosti, España **Fecha:** 17-18/06/2010

6. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Challenging Students' Responsibility: An Engagement Methodology
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: IEEE EDUCON 2010 Conference Annual Global Engineering Education Conference
Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-1-4244-6569-9 (ponencias); ISBN: 978-84-96737-70-9 (resúmenes)), DL: M-11728-2010 . UNED, UPM y EEEL, pp. 253-262
Lugar celebración: Madrid, España **Fecha:** 14-16/04/2010

7. 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

8. 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: (ponencias); ISBN: (resúmenes)), pp. . Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, UPV.
Lugar celebración: Valencia, España **Fecha:** 15-18/09/2009

9. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Análisis del uso de la matriz de valoración como elemento de acreditación de una competencia transversal: Punto de vista del estudiante
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: (ponencias); ISBN: (resúmenes)), pp. . Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, UPV.
Lugar celebración: Valencia, España **Fecha:** 15-18/09/2009

10. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Teaching Teams in a Mathematics Course: Using a PBL Methodology While Action-Research Oriented

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

Congreso: Internacional Workshop on Problem Based Learning and Enquiry Based Learning

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: (ponencias); ISBN: (resúmenes)), pp. . Universidad Autónoma de Madrid y Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U)

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 22-23/06/2009

11. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Positive Realness of a Transfer Function Neither Implies nor is Implied by External Positivity of its State Realizations

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

Congreso: 10 th WSEAS INT. CONF. ON AUTOMATION AND INFORMATION-ICAI 09

Publicación: Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI'09) (Editores: N. Mastoraki; A. Croitoru ; V.E. Bala; E. Son; V. Mladenov, ISBN: 978-960-474-064-2), pp. 43-45

Lugar celebración: Praga

Fecha: 23-25/03/2009

12. 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

13. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; ANA ALMANSA MARTÍN; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Stable Adaptive Control of Manipulators with Improved Transients via Supervision of the Free-Design Parameters and Sampling Period

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

Congreso: IEEE ROBIO 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE AND BIOMIMETICS

Publicación: Proceedings (ISBN: 978-1-4244-2679-9; Piscataway, Nueva Jersey), pp. 1459-1462

Lugar celebración: Bangkok, Malaysia

Fecha: 21-26/02/2009

14. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Generación de Equipos docentes: Una experiencia desde la base

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

Congreso: Seminario de Reflexión RED-U_USC: La coordinación de equipos docentes en ES: fortalezas, recursos y necesidades

Publicación: Actas de la RED_U (formato digital, ISBN:)

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: 5-6/02/2009



15. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Uso del modelo EFQM para motivar la participación del alumnado en la estrategia docente de una asignatura

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

Congreso: INECE'08 II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2008

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-691-9885-8)

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 9-11/12/2008

16. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; GUILLERMO URRAZA; AITOR URRESTI; AGURTZANE ESPIÑA; INMACULADA LECUBARRI

Título: Generación de equipos docentes desde las propias necesidades de la titulación

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

Congreso: INECE'08 II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2008

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN:)

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 9-11/12/2008

17. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN; ANA ALMANSA MARTÍN; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Control of Robotic Manipulators Via Supervision of the Free Design Parameters and Sampling Rate

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

Congreso: IEEM 2008 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management

Publicación: Proceedings (ISBN: 978-1-4244-2629-4), pp. 2015-2020

Lugar celebración: Singapore Fecha: 08-11/12/2008

18. 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

19. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Protocolo de participación del alumnado en el Diseño Instruccional de la asignatura con estrategia ECTS tomando como referencia el modelo EFQM de calidad

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

20. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO



Título: Reflexiones sobre la participación del alumnado en grupos de trabajo: análisis EFQM de una asignatura ECTS (Métodos Estadísticos de la Ingeniería)

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

21. 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

22. 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

23. 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

24. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Los alumnos de nuevo ingreso: ¿cómo llegan?, ¿qué se puede hacer?

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

25. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; IZASKUN BAYO RECALDE; FERNANDO BADIOLA ARNEDO

Título: Papel de la guía de la asignatura de un curriculum de Matemáticas en I.T.I. en Electrónica Industrial

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

Congreso: VIII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica

Publicación: Actas del Congreso TAAE2008 (formato digital, ISBN: 978-84-92521-00-5 (ponencias); ISBN: 978-84-7733-628-0 (resúmenes))

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

26. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGU MAZA, AITOR GARRIDO HERNÁNDEZ, OSACAR BARAMBONES CARAMAZANA, FRANCISCO JAVIER MASEDA REGO, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, LUBOMIR BAKULE, AITOR BILBAO GILLERNA, LUIS RUBIO RODRÍGUEZ

Título: Adaptive Control Techniques based on Multiple Models and Multi-Estimation of the Plant

Tipo de participación: Póster (congreso nacional)

Congreso: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-9860-118-3)

Lugar celebración: Leioa, España Fecha: 21-23/05/2008

27. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGU MAZA, AITOR GARRIDO HERNÁNDEZ, OSACAR BARAMBONES CARAMAZANA, FRANCISCO JAVIER MASEDA REGO, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, LUBOMIR BAKULE, AITOR BILBAO GILLERNA, LUIS RUBIO RODRÍGUEZ

Título: Study of the Beverton-Holt Equation of Ecology from a Control Theory Point of View

Tipo de participación: Póster (congreso nacional)

Congreso: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-9860-118-3)

Lugar celebración: Leioa, España Fecha: 21-23/05/2008

28. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO, IZASKUN BAYO RECALDE, FERNANDO BADIOLA ARNEDO

Título: A Course Project: An Overview from the PBL "as-Research-Oriented" Viewpoint

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

Congreso: INTED2008 International Technology, Education and Development Conference

Publicación: Actas del Congreso IATED (formato digital, ISBN: 978-84-612-0190-7 (ponencias); ISBN-10: 978-84-612-0192-1 (resúmenes))

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 3-5/03/2008

29. 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

30. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGO MAZA

Título: Control of a class of hybrid systems with combined continuous and discrete objectives

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

Congreso: 11th WSEAS International Conference on Circuits Ubicación: Agios Nikolaos, GREECE

Fecha: JUL 23-25, 2007

IEEE International Conference on Information Technology

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN:), vol. 2: SYSTEMS THEORY AND APPLICATIONS, Colección: ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING. 2007, pp.67-74

Lugar celebración: Agios, Greece

Fecha: 23-15/07/2007

31. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; IZASKUN BAYO REKALDE; FERNANDO BADIOLA ARNEDO

Título: Diseño de un programa de intervención educativa en Matemáticas para Escuelas Técnicas

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

Congreso: XV Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-690-7547-0; Depósito Legal: VA-1031-2007); pp. 533-542

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20/07/2007

32. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Evidencias de aprendizaje en el currículum de Matemáticas

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

Congreso: XV Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 978-84-690-7547-0; Depósito Legal: VA-1031-2007); pp. 523-532

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 18-20/07/2007

33. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: A Constructivist Methodology for Innovating in Maths Learning

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

Congreso: INTED2007 International Technology, Education and Development Conference

Publicación: Actas del Congreso IATED (formato digital, ISBN: 84-611-4517-884 (ponencias); ISBN-10: -611-4516-X (resúmenes))

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: 7-9/03/2007

34. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGO MAZA,



Título: Control of hybrid systems with independent continuous-time and discrete-time objectives

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

Congreso: IEEE International Conference on Information Technology

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN:), 2007, pp.643-648

Lugar celebración: Mumbai, India Fecha: 15-17/12/2006

35. Autores (p.o. de firma): JOSE MIGUEL ORTEGA ARCEO; GUILLERMO URRAZA DIGON; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Competencias específicas de la asignatura de expresión gráfica y DAO ante la introducción del espacio europeo de educación superior

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

Congreso: XIV Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN-13: 978-84-8317-569-9; ISBN-10: 84-8317-569-X)

Lugar celebración: Gijón, España Fecha: 27-29/09/2006

36. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: ¿Es efectiva la metodología ECTS basada en competencias en la innovación educativa?

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

Congreso: XIV Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN-13: 978-84-8317-569-9; ISBN-10: 84-8317-569-X)

Lugar celebración: Gijón, España Fecha: 27-29/09/2006

37. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Instrumentos de evaluación de la metodología ECTS basada en competencias

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

Congreso: XIV Congreso Universitario de Innovación Educativa de las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN-13: 978-84-8317-569-9; ISBN-10: 84-8317-569-X)

Lugar celebración: Gijón, España Fecha: 27-29/09/2006

38. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Reflexiones sobre las competencias de un alumno de Fundamentos Matemáticos II en la Titulación de I.T.I. en Electrónica Industrial

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

Congreso: TAE'06 Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica

Publicación: Actas del Congreso (formato digital: DL: GU-224-2006, ISBN: 84-689-9590-9)

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 12-14/07/2006

39. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Resultados de una experiencia ECTS en Matemáticas Básicas: Métodos Estadísticos en la Titulación de I. T. en Química Industrial

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

Congreso: IV CIDUI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 5-7/07/2006

40. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN; AITOR IOSU GARRIDO; JUAN CARLOS SOTO MERINO; OSCAR BARAMBONES; FRANCISCO JAVIER MASEDA e ISABEL GARRIDO

Título: Time-Sliding Suboptimal Regulation of Bilinear Interconnected Systems

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

Congreso: ISCAS 2006 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS

Publicación: Actas del Congreso (Eds.: IEEE CIRCUITS AND SYSTEMS SOCIETY , IEEE Catalog Number CH37717, Paper 1744, Session Applications of Nonlinear Methods in Circuits and Systems – I, Ed. IEEE, Nueva York) (formato digital, ISBN: 0-7803-9390-2), pp. 2253-2256

Lugar celebración: Isla de Kos, Grecia

Fecha: 21-24/05/2006

41. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO; ÁNGEL GALLEGO MAZA; JOSÉ LUIS MALAINA RIOS

Título: Control of hybrid systems with independent continuous-time and discrete-time objectives

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

Congreso: 9th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Estambul, Turquía

Fecha: 27-29/03/2006

42. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN; AITOR IOSU GARRIDO; JUAN CARLOS SOTO MERINO; OSCAR BARAMBONES; FRANCISCO JAVIER MASEDA; ISABEL GARRIDO; A. IBEAS

Título: Modelling Quadratic Suboptimal Controllers for Dynamic Interconnected Bilinear Systems

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

Congreso: 5th MATHMOD-Symposium on Mathematical Modelling, vol. 2

Publicación: Actas del Congreso (formato digital, ISBN: 3-901608-30-3), Ed. ARGESIM (Eds. I. Troch y P. Breitenecker, report n°. 30), Ed. ARGESIM, pp. 157-183

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 8-10/02/2006

43. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: On a just-in-time implementation for Mathematics in the European Higher Education Space

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

Congreso: ICECE05-International Conference on Engineering and Computer Education

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 14-16/11/2005

44. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Adaptación de la docencia de Métodos Estadísticos de la Ingeniería según un desarrollo ECTS en el contexto EEES

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

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

Publicación: Actas del Congreso (formato digital: DL: GC 823-2005, ISBN: 84-96502-47-3)

Lugar celebración: San Agustín, Gran Canaria, España Fecha: 21-23/09/2005

45. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; IZASKUN BAYO REKALDE; FERNANDO BADIOLA ARNEDO

Título: Diseño de una página web para el aprendizaje “just-in-time” del álgebra lineal en un entorno no-presencial

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



Congreso: XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Actas del Congreso, pp. 887-897
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 26-28/06/2004

46. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ; JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: Theoretical results for describing expert systems in the supervision of the application transients of a planar robot
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: IEE International Symposium on Intelligent Control
Publicación: Actas del Congreso (Eds.: IEEE Control Syst. Soc.; IDS Number: BY23E; Session WM04-Robotic Systems Editorial, Ed. IEEE, Nueva York), pp. 884-889
Lugar celebración: Houston, EEUU Fecha: 05-08/10/2003

47. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; VÍCTOR ETXEBARRIA ECENARRO; MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ y JUAN CARLOS SOTO MERINO
Título: On the use of Gronwall's lemma for design of asymptotic continuous-time output proportional regulators with bang-bang gains
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 2nd International Conference on Automation, Robotics and Computer Vision
Publicación: Actas del Congreso, Institution of Engineers Singapore Ed., pp. CO1431-CO1435
Lugar celebración: Singapore, Malasia Fecha: 08-11/10/1992

48. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: Homogeneous discret bilinear systems with interconnections. Notes on stability and controllability
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 28th IEEE Conference on Decision and Control
Publicación: Actas del Congreso, pp. 94-99
Lugar celebración: Tampa, Florida Fecha: 15-18/12/1989

49. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: Bilinear control modelling of direct current motors
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 1989 IEEE International Conference on Control and Applications
Publicación: Actas del Congreso, ICCON'89, Sesión RA-4 Power Systems Control, IEEE Eds., pp. 760-765
Lugar celebración: Jerusalén, Israel Fecha: 03-06/04/1989

50. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y ANA ESPERANZA DEL POZO LASTRA
Título: Curricular environments on vocational training in the 2000's
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: European Conference on Vocational Training
Publicación: Actas del Congreso, pp. 25-50
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 10-14/11/1988

51. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO y MANUEL DE LA SEN PARTE



Título: A study of control strategies for interconnected systems
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 27th SICE Annual Conference
Publicación: Actas del Congreso, ISICE Eds., Paper ES1-5, Society of Instrument and Control Engineers of Japan, pp. 781-784
Lugar celebración: Narashino, Japón Fecha: 22-24/10/1988

52. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO; MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN JOSÉ MIÑAMBRES
Título: On an experience for human-computer interaction: a relational environment
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: IEEE 1988 International Conference on Systems, Man and Cybernetics
Publicación: Actas del Congreso, pp. 240-245
Lugar celebración: Beijing, China Fecha: 19-21/09/1988

53. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO; MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN JOSÉ MIÑAMBRES
Título: Expert systems in monitoring chemical reactors
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 6th IASTED International Symposium of Applied Informatics
Publicación: Actas del Congreso, M. H. Hamza Ed., Paper 146-048-1, Calgary, Albano, Canadá, pp. 136-166
Lugar celebración: Grindelwald, Suiza Fecha: 12-15/02/1988

54. Autores (p.o. de firma): JUAN JOSÉ MIÑAMBRES; MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN CARLOS SOTO
Título: Computer graphics software for viewing operations
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 6th IASTED International Symposium of Applied Informatics
Publicación: Actas del Congreso, M. H. Hamza Ed., Paper 146-003-1, Calgary, Albano, Canadá, pp. 32-34
Lugar celebración: Grindelwald, Suiza Fecha: 12-15/02/1988

55. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES y JUAN CARLOS SOTO
Título: An expert system for improvement of adaptation transients: theoretical formalism and applications
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: International Symposium on Electronic Devices
Publicación: Actas del Congreso, pp. 521-523
Lugar celebración: Kharagpur, India Fecha: 18-21/06/1987

56. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y ANA ESEPARANZA DEL POZO LASTRA
Título: Inteligencia artificial en preescolar y ciclo inicial
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso nacional)
Congreso: III Jornadas Nacionales de Informática en la Educación
Publicación: Actas del Congreso, pp. 10-17
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-15/03/1987

57. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y ANA ESEPARANZA DEL POZO LASTRA



Título: Estudio sociológico del ordenador en enseñanza en la educación universitaria Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso nacional)
Congreso: III Jornadas Nacionales de Informática en la Educación
Publicación: Actas del Congreso, pp. 22-40
Lugar celebración: Oviedo, España Fecha: 13-15/03/1987

58. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: Expert systems approach in controlling direct current motors
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 5th IASTED Int. Symp. of Applied Informatics
Publicación: Actas del Congreso, pp. 22-23
Lugar celebración: Grindelwald, Suiza Fecha: 15-17/02/1987

59. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE; JOSÉ LUIS MALAINA y ÁNGEL GALLEGU MAZA
Título: On a SISO DARMA modelling for centralized adaptive control with discrete bilinear systems
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: 5th IASTED Int. Symp. of Applied Informatics
Publicación: Actas del Congreso, pp. 34-35
Lugar celebración: Grindelwald, Suiza Fecha: 15-17/02/1987

60. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y ANA ESEPARANZA DEL POZO LASTRA
Título: Sobre un enfoque analítico-experimental de las respuestas psicopedagógicas en educación
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso nacional)
Congreso: II Jornadas de Informática y Educación en Euskadi
Publicación: Actas del Congreso, pp. 71-99
Lugar celebración: Bilbao, España Fecha: 10-14/03/1986

61. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE; VÍCTOR ECHEVARRIA ECENARRO; MARÍA JOSEFA GONZÁLEZ GÓMEZ
Título: Centralised and decentralised suboptimal control strategies for bilinear interconnected systems
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: Control 85
Publicación: Actas del Congreso
Lugar celebración: Cambridge, Inglaterra Fecha: 11-13/07/1985

62. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE y JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS
Título: Simulación numérica para un control discreto de un motor de corriente continua mediante amplidinas
Tipo de participación: Publicación+Comunicación oral (congreso internacional)
Congreso: VI Congreso de Informática y Automática
Publicación: Actas del Congreso, Ed. AEIA, pp. 315-318
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 25-27/06/1985



63. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE y JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS

Título: Sobre la regulación de una clase particular de sistemas bilineales con interconexiones

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

Congreso: VI Congreso de Informática y Automática

Publicación: Actas del Congreso, Ed. AEIA, pp. 421-424

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 25-27/06/1985

64. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: On the suboptimal regulation of a class of bilinear interconnected systems

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

Congreso: Melecon'85

Publicación: Actas del Congreso, pp. 89-92

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 19-21/06/1985

65. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Guide-lines for updating the free parameters and the sampling period in adaptive systems to improve the adaptation transients

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

Congreso: Melecon'85

Publicación: Actas del Congreso, pp. 635-337

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 19-21/06/1985

66. Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS; MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Sobre la función $\exp(at)$ y los sistemas de Chebychev

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

Congreso: VIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones

Publicación: Actas del Congreso, pp. 123-126

Lugar celebración: Santander, España Fecha: 9-12/06/1985

67. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE y JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS

Título: Simulation algorithm for optimal control of a class of composite bilinear systems

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

Congreso: 3d Int. Symposium of Applied Informatics

Publicación: Actas del Congreso, Ed. IASTED, pp. 95-98

Lugar celebración: Innsbruck, Austria Fecha: 15-17/02/1985

68. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: Técnicas no lineales para determinar la existencia de ciclos límite en sistemas de muestreo adaptivo

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

Congreso: 2º Congreso Nacional de Automática en la Industria

Publicación: Actas del Congreso, pp. 543-551

Lugar celebración: Zaragoza, España Fecha: 13-15/10/1984



69. Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS; MANUEL DE LA SEN PARTE y JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: f-controlabilidad de una clase de sistemas diferenciales lineales por muestreo de sus soluciones

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

Congreso: VII Congreso de Ecuaciones Diferenciales

Publicación: Actas del Congreso, pp. 269-274

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: 11-14/05/1984

70. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: On a modelling for reducing sustained oscillations in adaptive sampling systems

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

Congreso: 3d. Internacional Symposium of Modelling, Identification and Control

Publicación: Actas del Congreso, pp. 123-125

Lugar celebración: Innsbruck, Austria

Fecha: 15-17/02/1984

71. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: Software tools for studying sustained oscillations in adaptive sampling systems

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

Congreso: 2d. Internacional Symposium of Applied Informatics

Publicación: Actas del Congreso, pp. 33-35

Lugar celebración: Innsbruck, Austria

Fecha: 15-17/02/1984

Comunicaciones a Congresos

1. Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES BILBAO; AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ; ANA ALMANSA MARTÍN; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: Some theoretical formalism for expert systems. An application to the improvement of the adaptation transients

Tipo de participación: Comunicación (congreso internacional)

Congreso: ICSC Symposium on Intelligent Systems for Industry

Publicación: Actas del Congreso (ISFI 2001 Eds.: SOFCO/ISFI, Paisley, Scotland, U.K., Paper 1813-076, Session Rules and Experts, Ed. IEEE, Nueva York), pp. 884-889

Lugar celebración: Paisley, Escocia

Fecha: 26-29/06/2001

2. Autores (p.o. de firma): JUAN CARLOS SOTO MERINO; MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN JOSÉ MIÑAMBRES BILBAO

Título: On an experience for human-computer interaction: A relational environment

Tipo de participación: Comunicación (congreso internacional)

Congreso: 1988 Conference on Systems, Man and Cybernetics

Publicación: Actas del Congreso (IEEE Syst. Man. Cyb. Society Ed., Nueva York), pp. 677-680

Lugar celebración: Nueva York, EEUU

Fecha: 26-29/09/1988

3. Autores (p.o. de firma): JOSÉ LUIS MALAINA RÍOS; MANUEL DE LA SEN PARTE; JUAN CARLOS SOTO MERINO

Título: F-observabilidad de una clase de sistemas lineales variables en el tiempo por elección aperiódica de los instantes de muestreo



Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN / IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Tipo de participación: Comunicación (congreso internacional)

Congreso: International Conference on Linear Algebra and its Applications

Publicación: Actas del Congreso, pp. 17

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 20-23/07/1986



Participación en eventos

Título del Evento: Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (UPV SICRE 2005-2006)

Tipo de evento: Otros

Tipo de participación: No disponible

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Fecha: -

Localidad: Bilbao

País: España

Título del Evento: International Conference on Engineering and Computer Education ICECE 2005

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponente

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas

Fecha: 14/11/2005 - 16/11/2005

Localidad: Madrid

País: España

Título del Evento: XII Congreso Universitario de Innovación Educativas en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponente

Entidad organizadora: Escuela Universitaria Politécnica de las Palmas

Fecha: 21/09/2005 - 23/09/2005

Localidad: Las Palmas de Gran Canaria

País: España

Título del Evento: VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias:

Educación científica para la ciudadanía

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora:

Fecha: 07/09/2005 - 10/09/2005

Localidad: Granada

País: España

Título del Evento: 03: Aplicación de los principios de excelencia a la docencia. Ciclo O: La Universidad:

Nuevas perspectivas

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Fecha: 28/06/2005 - 30/06/2005

Localidad: San Sebastián

País: España

Título del Evento: Software para la creación de páginas web de apoyo a la docencia

Tipo de evento: Curso de Formación



Tipo de participación: Asistente
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco
Fecha: 20/06/2005 - 21/06/2005
Localidad: Bilbao
País: España

Título del Evento: Aplicació de les tic a l'ensenyament
Tipo de evento: Curso de Formación
Tipo de participación: Asistente
Entidad organizadora: Universitat d'Alacant
Fecha: 02/05/2005 - 02/05/2005
Localidad: Alicante
País: España

Título del Evento: I Jornadas de tendencias sobre E-Learning 2005
Tipo de evento: Jornada Científica
Tipo de participación: Asistente
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 23/02/2005 - 24/02/2005
Localidad: Madrid
País: España

Título del Evento: Sensibilización a la calidad total
Tipo de evento: Curso de Formación
Tipo de participación: Asistente
Entidad organizadora: Cátedra de Calidad de la Universidad del País Vasco
Fecha: 02/02/2005 - 02/02/2005
Localidad: Bilbao
País: España

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

ASISTENCIA A MÁS DE 90 (CON MÁS DE 4500 HORAS) CURSOS DE FORMACIÓN

DOCENCIA DE MÁS DE 45 CURSOS (CON MÁS DE 5000 HORAS) DE FORMACIÓN

DIRECCIÓN DE MÁS DE 15 PROYECTOS FIN DE CARRERA

MIEMBRO DE LA JUNTA DE ESCUELA DE LA E.U.I.T.I. DESDE SU INGRESO

MIEMBRO DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA DESDE 2003

COORDINADOR DE LA SECCIÓN DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICA APLICADA EN LA E.U.I.T.I. DE BILBAO DESDE 2003

MIEMBRO ACTIVO DE DIVERSOS COMISIONES DE TRABAJO EN LA E.U.I.T.I. DE BILBAO DESDE SU INGRESO

COLABORADOR CON LA CÁTEDRA DE CALIDAD (DESDE 2005), DEL SERVICIO DE ASESORAMIENTO EDUCATIVO (SAE/HELAZ) (DESDE 2006) y DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (1986-1989) DE LA UPV/EHU, y CON EL GOBIERNO VASCO (1987-1989)

COORDINADOR DE EQUIPOS DE MEJORA DE LA E.U.I.T.I. DE BILBAO

PARTICIPACIÓN ACTIVA EN ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA EN CUALQUIERA DE LAS MODALIDADES EXISTENTES (Sesión de Acogida, Jornadas de Acogida a los Alumnos de Bachillerato (UPV/EHU-Gobierno Vasco), Jornada de Puertas Abiertas (SOU UPV/EHU) y Jornada de Orientación Universitaria (SOU UPV/EHU))

PARTICIPA ACTIVAMENTE EN LAS DIVERSAS CONVOCATORIAS DE LA UPV/EHU: AICRE, SUCRE, PISAM, IBP, PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA, CAMPUS VIRTUAL, CONVOCATORIA OPENCOURSEWARE

REVISOR DE CONGRESOS NACIONALES e INTERNACIONALES
