



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: SANTIAGO ALONSO QUESADA

Fecha: 09/07/19

Apellidos: ALONSO QUESADA

DNI: 30.601.180 -C

Fecha de nacimiento : 20 - 12 - 1968

Nombre: SANTIAGO

Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO UPV / EHU

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

Dirección postal: 48940 - LEIOA (BIZKAIA)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 6012000 Ext: 5311 ó 94 6015311

Fax: 94 6013071

Correo electrónico: santi@we.lc.ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331102

Categoría profesional: AGREGADO DOCTOR

Fecha de inicio: 07 - 05 - 1996

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

DISEÑO Y ANALISIS DE ESTABILIDAD DE CONTROLADORES ADAPTABLES, CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS DISCRETIZADOS CON RETENEDORES DE ORDEN PARCIAL, MODELADO Y CONTROL APLICADO A DINÁMICA DE POBLACIONES, MODELADO Y CONTROL DE PROPAGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Física	Facultad de Ciencias de la UPV/EHU	Junio de 1992

Doctorado	Centro	Fecha
Física	Facultad de Ciencias de la UPV/EHU	Marzo de 2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario del Master EyA93	A.I.E.P.V	Del 01-01-1993 al 31-12-1993
Becario Predoctoral	Gobierno Vasco	Del 01-10-1994 al 07-05-1996

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Euskera	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DEL CONTROL ADAPTATIVO ROBUSTO.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CONTROL ADAPTATIVO DE SISTEMAS HIBRIDOS CON CEROS POSIBLEMENTE INESTABLES GARANTIZANDO LA ROBUSTEZ DEL DISEÑO.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: TRATAMIENTO DE CEROS INESTABLES EN CONTROL ADAPTABLE. ELIMINACION DE LA HIPOTESIS DE INVERSA ESTABLE.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA, UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 15 - 12 - 1998 hasta: 15 - 12 - 2000

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CONTROL DE MANIPULADORES DE ELEMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES MEDIANTE TECNICAS DE CONTROL ROBUSTO E INTELIGENTE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 - 10 - 1998 hasta: 01 - 10 - 2001

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: OBTENCION DE MODELOS DISCRETOS DE SISTEMAS CONTINUOS MEDIANTE TECNICAS DE MUESTREO REAL. APLICACIÓN A LA MEJORA DE PROBLEMAS DE SEGUIMIENTO POR MEDIO DE CONTROL ADAPTATIVO.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: TRATAMIENTO DE CEROS INESTABLES EN EL CONTROL DIGITAL EN TIEMPO REAL.
APLICACION EN EL CONTROL DE ACTUADORES PARA PERIFERICOS INFORMATICOS.

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO – EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA, UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 – 11 - 2000 hasta: 31 – 10 - 2003

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: DISEÑO DE CONTROLADORES ADAPTABLES BASADOS EN TECNICAS DE MULTIESTIMACIÓN
EN PARALELO.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidades participantes:

Duración, desde: 28 – 12 - 2000 hasta: 27 – 12 - 2003

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: MODELADO, SIMULACION Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE MANIPULADORES ROBOTICOS DE
ELEMENTOS FLEXIBLES.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 28 – 12 - 2001 hasta: 27 – 12 - 2002

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CONTROL DE SISTEMAS DE MAQUINA HERRAMIENTA DE ALTA VELOCIDAD MEDIANTE EMPLEO
DE LEVITACION MAGNETICA ACTIVA Y MOTORES LINEALES DE ACCIÓN DIRECTA.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: U.P.V.-E.H.U. (Facultad de Ciencias de Lejona y E.U.I.T.I. de San Sebastián)

Duración, desde: 31 – 12 - 2002 hasta: 31 – 12 - 2005

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: CONTROL ADAPTABLE CON MULTIESTIMACIÓN EN PARALELO Y SUPERVISION PARA
SISTEMAS CON RETARDOS.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: CONTROL EMPOTRADO PARA CABEZALES AVANZADOS DE MAQUINA-HERRAMIENTA LEVITADOS MAGNETICAMENTE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (PROGRAMA PETRI)

Entidades participantes: PUNTEADOS DE PRECISIÓN GOIALDE S.L.

Duración, desde: 25 - 08 - 2005 hasta: 24 - 08 - 2007

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CONTROL DE ACTUADORES PARA ROBOTICA LIGERA Y MICROPOSICIONAMIENTO EN APLICACIONES ELECTROMECHANICAS EN MINIATURA MEDIANTE EMPLEO DE MATERIALES INTELIGENTES.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Entidades participantes:

Duración, desde: 31 -12 - 2005 hasta: 31 - 12 - 2008

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: GAUDEE, GRUPO DE AUTOMATICA EXPERIMENTAL.

Entidad financiadora: UPV / EHU.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 -01 - 2006 hasta: 31 - 12 - 2008

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 6

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 financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 - 10 - 2006 hasta: 30 - 09 - 2009

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: AUTOMATICA EXPERIMENTAL.

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 -01 - 2007 hasta: 31 - 12 - 2009

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: CONTROL DE MICROPOSICIONAMIENTO Y FUERZA DE NUEVOS ACTUADORES BASADO EN MATERIALES INTELIGENTES.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 -01 - 2009 hasta: 31 - 12 - 2011

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 7

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 financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: GAUDEE, GRUPO DE AUTOMATICA EXPERIMENTAL.

Entidad financiadora: UPV / EHU.

Entidades participantes:

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

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: NUEVOS SENSORES Y ACTUADORES PARA CONTROL NANOMÉTRICO DE POSICIÓN, VIBRACIÓN Y FUERZA.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 – 01 - 2012 hasta: 31 – 12 - 2014

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: MODELOS EPIDEMICOS: TECNICAS DE CONTROL IMPULSIVO CON MUESTREO Y GANANCIA ADAPTABLES PARA VACUNACIÓN.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 – 02 - 2013 hasta: 31 – 12 - 2016

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ESTRUCTURAS RESONANTES Y MATERIALES INTELIGENTES EN ACTUACION Y SENSORIZACION DE SISTEMAS DE PRECISION Y HACES DE PARTICULAS.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 – 01 - 2015 hasta: 31 – 12 - 2017

Investigador responsable: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: MODELOS EPIDEMICOS BAJO PERTURBACIONES. LEYES DE VACUNACION MEDIANTE REALIMENTACION E IMPULSIVA.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes:

Duración, desde: 01 - 01 - 2016 hasta: 31 - 12 - 2018

Investigador responsable: MANUEL DE LA SEN PARTE

Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: A NUMERICAL EXPERIMENTATION FOR ADAPTIVE SYSTEMS INCLUDING KNOWN NONLINEARITIES
WITH HYSTERESIS OR BACKLASH.

Ref. revista Libro: ADVANCES IN MODELLING & ANALYSIS, C
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 5 final: 24 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE TRACKING WITH POLE PLACEMENT OF FIRST-ORDER POTENTIALLY INVERSELY
UNSTABLE CONTINUOUS-TIME SYSTEMS

Ref. revista Libro: INFORMATICA
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 259 final: 278 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ROBUST ADAPTIVE REGULATION OF POTENTIALLY INVERSELY UNSTABLE FIRST-ORDER HYBRID
SYSTEMS.

Ref. revista Libro: JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE
Clave: A Volumen: 336 Páginas, inicial: 627 final: 648 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE TRACKING OF CONTINUOUS-TIME SYSTEMS UNDER THE PRESENCE OF
UNMODELED DYNAMICS.

Ref. revista Libro: MATHEMATICAL ENGINEERING IN INDUSTRY
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 331 final: 362 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ROBUST ADAPTIVE CONTROL OF A CLASS OF LINEAR TIME-INVARIANT TIME DELAY SYSTEMS
USING A MULTIESTIMATION MODEL

Ref. revista Libro: NONLINEAR STUDIES
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 191 final: 223 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A MULTIESTIMATION SCHEME FOR DISCRETE ADAPTIVE CONTROL

Ref. revista Libro: RECENT ADVANCES IN CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 192 final: 199 Fecha: 2002
Editorial (si libro): ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING SERIES, WSEAS PRESS, N. E. Mastorakis and G. Antoniou Eds.
Lugar de publicación: ATENAS, GRECIA

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE STABILIZER OF A CLASS OF TIME-VARYING PLANTS USING MULTIPLE CONTROLLERS.

Ref. revista Libro: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 15 final: 34 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ADAPTIVE STABILIZATION OF DISCRETE LINEAR SYSTEMS VIA A MULTIESTIMATION SCHEME

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL MATHEMATICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 381 final: 408 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, AITOR BILBAO GUILLERNA Y AITOR JOSU GARRIDO
Título: A SUPERVISED MULTIESTIMATION SCHEME FOR DISCRETE ADAPTIVE CONTROL WHICH GUARANTEES ROBUST CLOSED-LOOP STABILITY

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL MATHEMATICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 907 final: 937 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE CONTROL WITH MULTIPLE ESTIMATION MODELS FOR STABILIZATION OF A CLASS OF NON-INVERSELY STABLE TIME-VARYING PLANTS.

Ref. revista Libro: ASIAN JOURNAL OF CONTROL
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 59 final: 73 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE CONTROL OF DISCRETE NOMINALLY STABILIZABLE PLANTS.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 555 final: 583 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A MULTIESTIMATION ADAPTIVE CONTROL SCHEME WHICH INCORPORATES MODEL REDUCTION ISSUES.

Ref. revista Libro: WSEAS TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 103 final: 110 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: INTELLIGENT CONTROL OF DISCRETE LINEAR SYSTEMS BASED ON A SUPERVISED ADAPTIVE MULTIESTIMATION SCHEME

Ref. revista Libro: JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 359 final: 411 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: STABLE MULTIESTIMATION MODEL FOR SINGLE-INPUT SINGLE-OUTPUT DISCRETE ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 479 final: 501 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ROBUSTLY MULTIESTIMATION SCHEME FOR DISCRETE CONTROL AND IDENTIFICATION WITH MODEL REDUCTION AND USE OF FRACTIONAL HOLD

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL MATHEMATICAL JOURNAL
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 797 final: 829 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y AITOR BILBAO GUILLERNA
Título: A SUPERVISED DISCRETE ADAPTIVE CONTROL SCHEME WITH MULTIESTIMATION.

Ref. revista Libro: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 797 final: 822 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ROBUSTLY STABLE MULTIESTIMATION SCHEME FOR ADAPTIVE CONTROL AND IDENTIFICATION WITH MODEL REDUCTION ISSUES

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 31 final: 67 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A MULTIESTIMATION-BASED SCHEME FOR MODELLING SINGLE-INPUT SINGLE-OUTPUT DISCRETE ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICAL MODELLING
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 765 final: 798 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ADAPTIVE CONTROL OF TIME-INVARIANT SYSTEMS WITH DISCRETE DELAYS SUBJECT TO MULTI-ESTIMATION.

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2006 Páginas, inicial: 1 final: 27 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: MODEL MATCHING VIA MULTIRATE SAMPLING WITH FAST SAMPLED INPUT GUARANTEEING THE STABILITY OF THE PLANT ZEROS. EXTENSIONS TO ADAPTIVE CONTROL.

Ref. revista Libro: IET CONTROL THEORY & APPLICATIONS
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 210 final: 225 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: MULTIMODEL DISCRETE CONTROL WITH ONLINE UPDATING OF THE FRACTIONAL ORDER HOLD GAINS.

Ref. revista Libro: CYBERNETICS AND SYSTEMS
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 249 final: 274 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: A STABLE MULTI-MODEL SCHEME CONTROL FOR THE REGULATION OF THE TRANSIENT BEHAVIOR OF A TUNNEL-DIODE TRIGGER CIRCUIT.

Ref. revista Libro: ISA TRANSACTIONS
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 313 final: 326 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, AITOR BILBAO GUILLERNA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: A SEMIEMPIRICAL REDUCED-ORDER IDENTIFICATION MODELING TOOL FOR PARTIALLY UNKNOWN DISCRETE-TIME PLANTS BY USING A MULTI-ESTIMATION SCHEME.

Ref. revista Libro: INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 419 final: 436 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: MODEL-MATCHING-BASED CONTROL OF THE BEVERTON-HOLT EQUATION IN ECOLOGY.

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2008 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A CONTROL THEORY POINT OF VIEW ON BEVERTON-HOLT EQUATION IN POPULATION DYNAMICS AND SOME OF ITS GENERALIZATIONS.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Clave: A Volumen: 199 Páginas, inicial: 464 final: 481 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A NEW APPROACH TO THE STUDY OF CONTROLLED SYSTEMS: MULTIESTIMATION ADAPTIVE DISCRETE CONTROL WITH MULTIRATE SAMPLING.

Ref. revista Libro: KYBERNETES
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 801 final: 826 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE STABILIZER FOR LINEAR SYSTEMS WITH IMPERFECTLY KNOWN POINT DELAYS USING A MULTI-ESTIMATION MODEL.

Ref. revista Libro: DYNAMICS OF CONTINUOUS, DISCRETE AND IMPULSIVE SYSTEMS
SERIES B: APPLICATIONS & ALGORITHMS
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 683 final: 708 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): IÑIGO ARREDONDO, JOSU JUGO GARCÍA, SANTIAGO ALONSO QUESADA, IBONE LIZARRAGA MAYO Y VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO
Título: MODELIZACIÓN, ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS DE COJINETES MAGNÉTICOS ACTIVOS.

Ref. revista Libro: REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL, RIAI.
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 17 final: 27 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: DISCRETE MODEL MATCHING ADAPTIVE CONTROL FOR POTENTIALLY INVERSELY NON-STABLE CONTINUOUS-TIME PLANTS BY USING MULTIRATE SAMPLING

Ref. revista Libro: ADAPTIVE CONTROL
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 113 final: 136 Fecha: 2009
Editorial (si libro): KWANHO YOU, IN-TECH
Lugar de publicación: CROACIA

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: CONTROL ISSUES FOR THE BEVERTON-HOLT EQUATION IN ECOLOGY BY LOCALLY MONITORING THE ENVIRONMENT CARRYING CAPACITY: NON-ADAPTIVE AND ADAPTIVE CASES.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 2616 final: 2633 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: ROBUST ADAPTIVE STABILIZATION OF LINEAR TIME-INVARIANT DYNAMIC SYSTEMS BY USING FRACTIONAL-ORDER HOLDS AND MULTIRATE SAMPLING CONTROLS.

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2010 Páginas, inicial: 1 final: 27 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ON THE PROPERTIES OF SOME EPIDEMIC MODELS.

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 156 final: 166 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, RAVI P. AGARWAL, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ON A GENERALIZED TIME-VARYING SEIR EPIDEMIC MODEL WITH MIXED POINT AND DISTRIBUTED TIME-VARYING DELAYS AND COMBINED REGULAR AND IMPULSIVE VACCINATION CONTROLS.

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
Clave: A Volumen: 2010 Páginas, inicial: 1 final: 42 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, RAVI P. AGARWAL, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ON THE EXISTENCE OF EQUILIBRIUM POINTS, BOUNDEDNESS, OSCILATION BEHAVIOR AND POSITIVITY OF A SVEIRS EPIDEMIC MODEL UNDER CONSTANT AND IMPULSIVE VACCINATION.

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
Clave: A Volumen: 2011 Páginas, inicial: 1 final: 32 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: FEEDBACK LINEARIZATION-BASED VACCINATION CONTROL STRATEGIES FOR TRUE-MASS ACTION TYPE SEIR EPIDEMIC MODELS.

Ref. revista Libro: NONLINEAR ANALISYS: MODELLING AND CONTROL
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 283 final: 314 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL

Título: ON THE EQUILIBRIUM POINTS, BOUNDEDNESS AND POSITIVITY OF A SVEIRS EPIDEMIC MODEL UNDER CONSTANT REGULAR CONSTRAINED VACCINATION.

Ref. revista Libro: INFORMATICA
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 339 final: 370 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: VACCINATION STRATEGIES BASED ON FEEDBACK CONTROL TECHNIQUES FOR A GENERAL SEIR-EPIDEMIC MODEL.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 3888 final: 3904 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: OBSERVER-BASED VACCINATION STRATEGY FOR A TRUE MASS ACTION SEIR EPIDEMIC MODEL WITH POTENTIAL ESTIMATION OF ALL THE POPULATIONS.

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2011 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON THE IMPULSIVE BEVERTON-HOLT EQUATION AND EXTINCTION CONDITIONS IN POPULATION DYNAMICS.

Ref. revista Libro: NATURAL RESOURCE MODELING
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 514 final: 534 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: ANALYTIC COMPARISON OF SOME EPIDEMIC MODELS WITH VACCINATION.

Ref. revista Libro: PHYSICS PROCEDIA
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 20 final: 39 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON VACCINATION CONTROLS FOR THE SEIR EPIDEMIC MODEL.

Ref. revista Libro: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2637 final: 2658 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y RAUL NISTAL

Título: AN OBSERVER-BASED VACCINATION LAW FOR A SEIR EPIDEMIC MODEL.

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER THEORY AND ENGINEERING

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 379 final: 385 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, RAVI P. AGARWAL Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: AN OBSERVER-BASED VACCINATION CONTROL LAW FOR A SEIR EPIDEMIC MODEL BASED ON FEEDBACK LINEARIZATION TECHNIQUES FOR NONLINEAR SYSTEMS

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS

Clave: A Volumen: 2012 Páginas, inicial: 161.1 final: 161.32 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, AITOR JOSU GARRIDO HERNÁNDEZ Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: ABOUT THE MAXIMUM TRANSFER OF POWER IN TIME-VARYING LINEAR CIRCUITS.

Ref. revista Libro: ADVANCES MATERIALS RESEARCH

Clave: A Volumen: 629 Páginas, inicial: 894 final: 899 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: LIMIT PERIODIC SOLUTIONS OF A SEIR MATHEMATICAL MODEL FOR NON-LETHAL INFECTIOUS DISEASE.

Ref. revista Libro: APLIED MATHEMATICAL SCIENCES

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 773 final: 789 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A TIME-VARYING SIS EPIDEMIC MODEL WITH INCIDENCE RATE DEPENDING ON THE SUSCEPTIBLE AND INFECTIVE POPULATIONS WITH EVENTUAL IMPULSIVE EFFECTS.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

Clave: A Volumen: 219 Páginas, inicial: 5516 final: 5536 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: A VACCINATION STRATEGY BASED ON A STATE FEEDBACK CONTROL LAW FOR LINEARIZING SEIR EPIDEMIC MODELS

Ref. revista Libro: BIOMEDICAL ENGINEERING SYSTEMS AND TECHNOLOGIES
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 195 final: 209 Fecha: 2013
Editorial (si libro): JOAQUIN GABRIEL, JAN SCHIER, SABINE VAN HUFFEL, EMMANUEL CONCHON, CARLOS CORREIA, ANA FRED, HUGO GAMBOA
Lugar de publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ON CONTROLLABILITY AND OUTPUT CONTROLLABILITY OF A CLASS OF REMOTE LEARNING DISCRETE CONTROL SYSTEMS WITH DATA DROPOUT COMPENSATION.

Ref. revista Libro: APPLIED MECHANIS AND MATERIALS
Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 424 final: 432 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A SIS EPIDEMIC MODEL WITH EVENTUAL IMPULSIVE EFFECTS.

Ref. revista Libro: APPLIED MECHANIS AND MATERIALS
Clave: A Volumen: 393 Páginas, inicial: 666 final: 674 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: SOME EQUILIBRIUM, STABILITY, INSTABILITY AND OSCILLATORY RESULTS FOR AN EXTENDED DISCRETE EPIDEMIC MODEL WITH EVOLUTION MEMORY

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
Clave: A Volumen: 2013 Páginas, inicial: 234.1 final: 234.29 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ASYMPTOTIC HYPERSTABILITY OF A CLASS OF LINEAR SYSTEMS UNDER IMPULSIVE CONTROLS SUBJECT TO AN INTEGRAL POPOVIAN CONSTRAINT.

Ref. revista Libro: ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS
Clave: A Volumen: 2013 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: STABILIZATION AND OPTIMAL QUADRATIC REGULATION OF LINEAR TIME-INVARIANT DISCRETE SYSTEMS WITH DATA DROPOUT COMPENSATION.

Ref. revista Libro: ADVANCES MATERIALS RESEARCH
Clave: A Volumen: 816-817 Páginas, inicial: 574 final: 582 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. HERRERA, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, S. ALCANTARA Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: IDENTIFICATION AND CONTROL OF DELAYED UNSTABLE AND INTEGRATIVE LTI MIMO SYSTEMS USING PATTERN SEARCH METHODS

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS

Clave: A Volumen: 2013 Páginas, inicial: 331.1 final: 331.20 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y RAÚL NISTAL

Título: A VACCINATION STRATEGY BASED ON LINEARIZATION CONTROL TECHNIQUES FOR FIGHTING AGAINST EPIDEMIC DISEASES PROPAGATION

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS

Clave: A Volumen: 2013 Páginas, inicial: 364.1 final: 364.18 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: ON A GENERALIZED SVEIR EPIDEMIC MODEL UNDER REGULAR AND ADAPTIVE IMPULSIVE VACCINATION

Ref. revista Libro: NONLINEAR ANALYSIS: MODELLING AND CONTROL

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 83 final: 108 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: ON THE PERIODIC SOLUTIONS OF A GENERALIZED SVEIR MODEL UNDER IMPULSIVE VACCINATION

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 701 final: 715 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ROBUST SLIDING CONTROL OF SEIR EPIDEMIC MODELS

Ref. revista Libro: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING

Clave: A Volumen: 2014 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ON THE ASYMPTOTIC HYPERSTABILITY OF SWITCHED SYSTEMS UNDER INTEGRAL-TYPE FEEDBACK
REGULATION POPOVIAN CONSTRAINTS.

Ref. revista: IMA JOURNAL OF MATHEMATICAL CONTROL AND INFORMATION
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 359 final: 386 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Cuartil: **Q2**
DOI: 10.1093/imamci/dnt045

Autores (p.o. de firma): RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS
HERNÁNDEZ Y AITOR J. GARRIDO
Título: ON THE STABILITY AND EQUILIBRIUM POINTS OF MULTISTAGED SI(n)R EPIDEMIC MODELS

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2015 Páginas, inicial: ID379576.1 final: ID379576.15 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y
IMAN ZAMANI
Título: STABILITY ANALYSIS AND OBSERVER DESIGN FOR DISCRETE-TIME SEIR EPIDEMIC MODELS

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
Clave: A Volumen: 2015 Páginas, inicial: 121.1 final: 122.21 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: A DATA DROPOUT COMPENSATION ALGORITHM BASED ON THE ITERATIVE LEARNING CONTROL
METHODOLOGY FOR DISCRETE-TIME SYSTEMS

Ref. revista Libro: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
Clave: A Volumen: 2015 Páginas, inicial: ID429892.1 final: ID429892.16 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ON THE STABILITY OF AN SEIR EPIDEMIC MODEL WITH DISTRIBUTED TIME-DELAY AND A GENERAL CLASS
OF FEEDBACK VACCINATION RULES.

Ref. revista Libro: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Clave: A Volumen: 270 Páginas, inicial: 953 final: 976 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ON THE DISCRETIZATION AND CONTROL OF AN SEIR EPIDEMIC MODEL WITH A PERIODIC IMPULSIVE
VACCINATION

Ref. revista Libro: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 247 final: 274 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL

Título: ON A NEW EPIDEMIC MODEL WITH ASYMPTOMATIC AND DEAD-INFECTIVE SUBPOPULATIONS WITH FEEDBACK CONTROLS USEFUL FOR EBOLA DISEASE

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2017 Páginas, inicial: ID4232971.1 final: ID4232971.22 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JOANNES OLONDRIZ, IKER ELORZA, JOSU JUGO, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA ARRESE

Título: AN ADVANCED CONTROL TECHNIQUE FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE BASED ON MORE COMPACT BARGE PLATFORMS

Ref. revista Libro: ENERGIES
Clave: A Volumen: 2018 Páginas, inicial: 1187.1 final: 1187.14 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JOANNES OLONDRIZ, JOSU JUGO, IKER ELORZA, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA ARRESE

Título: ALTERNATIVE LINEARISATION METHODOLOGY FOR AERO-ELASTIC FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE NON-LINEAR MODELS

Ref. revista Libro: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCES SERIES
Clave: A Volumen: 1037 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON FINITE-TIME CONSENSUS OBJECTIVES IN TIME-VARYING INTERCONNECTED DISCRETE LINEAR DYNAMIC SYSTEMS UNDER INTERNAL AND EXTERNAL DELAYS

Ref. revista Libro: ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1 final: 24 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JOANNES OLONDRIZ, WEI YU, JOSU JUGO, FRANK LEMMER, IKER ELORZA, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA ARRESE

Título: USING MULTIPLE FIDELITY NUMERICAL MODELS FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE ADVANCED CONTROL DESIGN

Ref. revista Libro: ENERGIES
Clave: A Volumen: 2018 Páginas, inicial: 2484.1 final: 2484.13 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y RAUL NISTAL

Título: ON VACCINATION STRATEGIES FOR A SISV EPIDEMIC MODEL GUARANTEEING THE NONEXISTENCE OF ENDEMIC SOLUTIONS

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2018 Páginas, inicial: ID9484121.1 final: ID9484121.20 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, R. P. AGARWAL, RAUL NISTAL, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: A SWITCHED MULTICONTROLLER FOR AN SEIADR EPIDEMIC MODEL WITH MONITORED EQUILIBRIUM POINTS AND SUPERVISED TRANSIENTS AND VACCINATION COSTS

Ref. revista Libro: ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
Clave: A Volumen: 2018 Páginas, inicial: 390.1 final: 390.31 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL

Título: A STRATEGY FOR MINIMUM TIME EQUILIBRIUM TARGETTING IN EPIDEMIC DISEASES

Ref. revista Libro: ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 376 final: 382 Fecha: 2019
Editorial (si libro): PANDIAN VASANT, IVAN ZELINKA AND GERHARD-WILHELM WEBER
Lugar de publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: ON A DISCRETE SEIADR MODEL WITH MIXED CONTROLS: STUDY OF ITS PROPERTIES

Ref. revista Libro: MATHEMATICS
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL

Título: ON THE TIME-OPTIMAL VACCINATION CONTROL FOR AN SEIR EPIDEMIC MODEL WITH EVENTUAL MODELLING ERRORS

Ref. revista Libro: INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING, INFORMATION AND CONTROL
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 163 final: 187 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL

Título: ON A SIR MODEL IN A PATCHY ENVIRONMENT UNDER CONSTANT AND FEEDBACK DECENTRALIZED CONTROLS WITH ASYMMETRIC PARAMETERIZATIONS

Ref. revista Libro: SYMMETRY
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 430.1 final: 430.43 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y RAUL NISTAL

Título: ON AN SEIADR EPIDEMIC MODEL WITH VACCINATION, TREATMENT AND DEAD-INFECTIOUS CORPSES REMOVAL CONTROLS

Ref. revista Libro: MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 47 final: 79 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): JOANNES OLONDRIZ, JOSU JUGO, IKER ELORZA, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA ARRESE

Título: A BLADE LOAD FEEDBACK CONTROL FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINES

Ref. revista Libro: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCES SERIES
Clave: A Volumen: 1222 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MANUEL DE LA SEN PARTE, RAUL NISTAL, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: SOME FORMAL RESULTS ON POSITIVITY, STABILITY, AND ENDEMIC STEADY-STATE ATTAINABILITY BASED ON LINEAR ALGEBRAIC TOOLS FOR A CLASS OF EPIDEMIC MODELS WITH EVENTUAL INCOMMENSURATE DELAYS

Ref. revista Libro: DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY
Clave: A Volumen: 2019 Páginas, inicial: ID8959681.1 final: ID8959681.22 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título del contrato/proyecto: CONTROL CON INTERPOLACION (I). CONTROLADOR DE 2-3 EJES INTERPOLADOS.

Tipo de contrato: BECARIO

Empresa/Administración financiadora: ASOCIACION DE INDUSTRIAS ELECTRONICAS DEL PAIS VASCO, A.I.E.P.V

Entidades participantes: DISEÑO INDUSTRIAL ELECTRONICO, DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
DE LA UPV

Duración, desde: 1 - 4 - 1993 hasta: 20 - 01 - 1994

Investigador responsable: JESUS RIEZU BRAVO

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4500 euros

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

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

Contribuciones a Congresos

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ROBUST ADAPTIVE CONTROLLER OF FIRST-ORDER NOMINALLY CONTROLLABLE CONTINUOUS-TIME SYSTEMS OF NONNECESSARILY OF STABLE INVERSE

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: SECOND ECCOMAS CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING

Publicación: PROCEEDINGS OF THE SECOND ECCOMAS CONFERENCE ON NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING, pp. 631-637

Lugar celebración: PARIS, FRANCIA

Fecha: 9-13 Septiembre, 1996

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ROBUST ADAPTIVE CONTROL OF NONNECESSARILY INVERSELY STABLE FIRST-ORDER SYSTEMS

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: EUROPEAN CONTROL CONFERENCE ECC 97

Publicación: PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONTROL CONFERENCE, pp. 1717-1722

Lugar celebración: BRUSELAS, BELGICA

Fecha: 1-4 Julio, 1997

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ROBUST ADAPTIVE REGULATION OF POTENTIALLY INVERSELY UNSTABLE FIRST-ORDER HYBRID SYSTEMS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: AIAA GUIDANCE, NAVIGATION AND CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE AIAA GUIDANCE, NAVIGATION AND CONTROL CONFERENCE, pp. 90-100

Lugar celebración: NEW ORLEANS, LA, USA

Fecha: 11-13 Agosto, 1997

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ROBUST ADAPTIVE POLE PLACEMENT OF FIRST-ORDER POTENTIALLY INVERSELY UNSTABLE CONTINUOUS-TIME SYSTEMS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 1998 IEEE CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 1998 IEEE CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS, pp. 1135-1139

Lugar celebración: TRIESTE, ITALIA

Fecha: 1-4 Septiembre, 1998

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ADAPTIVE STABILIZABILITY AND ROBUSTNESS UNDER THE PRESENCE OF UNMODELED DYNAMICS OF NON NECESSARILY CONTROLLABLE CONTINUOUS-TIME SYSTEMS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 38th IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 38th IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL, pp. 3818-3823

Lugar celebración: PHOENIX, ARIZONA, USA

Fecha: 7-10 Diciembre, 1999

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ADAPTIVE STABILIZER FOR FIRST-ORDER TIME-VARYING INVERSELY UNSTABLE PLANTS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND CONTROL

Publicación: PROCEEDINGS OF IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND CONTROL, pp. 132-137.

Lugar celebración: CLEARWATER (TAMPA), FLORIDA, USA

Fecha: 19-22 Noviembre, 2001

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A MULTIESTIMATION ADAPTIVE CONTROL SCHEME WHICH INCORPORATES MODEL REDUCTION ISSUES.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2nd WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, CONTROL AND SIGNAL PROCEEDING (ICECS '03)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2nd WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, CONTROL AND SIGNAL PROCEEDING (ICECS '03).

Lugar celebración: SINGAPORE

Fecha: 7-9 Diciembre, 2003

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, AITOR BILBAO GUILLERNA Y AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ

Título: MULTIESTIMATION SCHEME FOR ROBUST ADAPTIVE STABILIZATION OF DISCRETE SYSTEMS

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 42ND IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 42ND IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL, pp. 2186-2191

Lugar celebración: MAUI, HAWAII, USA

Fecha: 9-12 Diciembre, 2003

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOLS FOR DISCRETE MULTIESTIMATION ADAPTIVE CONTROL SCHEME WITH MODEL REDUCTION ISSUES.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (AIA2004)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (AIA2004), pp. 700-704

Lugar celebración: INNSBRUCK, AUSTRIA

Fecha: 16-18, Febrero, 2004

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y AITOR BILBAO GUILLERNA

Título: A SUPERVISED MULTIESTIMATION SCHEME FOR A DISCRETE-TIME ADAPTIVE CONTROL SYSTEM

Tipo de participación: ORAL

Congreso: SEVENTEENTH EUROPEAN MEETING ON CYBERNETICS AND SYSTEMS RESEARCH

Publicación: PROCEEDINGS OF THE SEVENTEENTH EUROPEAN MEETING ON CYBERNETICS AND SYSTEMS RESEARCH, pp. 514-519

Lugar celebración: VIENNA, AUSTRIA

Fecha: 13-16 Abril, 2004

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: DISCRETE MULTIESTIMATION ADAPTIVE CONTROL WITH MODEL REDUCTION.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS 2004 (ICM04)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS 2004, pp. 554-559.

Lugar celebración: ISTANBUL, TURKEY

Fecha: 3-5 Junio, 2004

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, AITOR BILBAO GUILLERNA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A SEMIEMPIRICAL IDENTIFICATION METHOD BY USING A MULTI-ESTIMATION TECHNIQUE VIA REDUCED-ORDER NOMINAL MODELS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2004 AMERICAN CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2004 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, pp. 4372-4377.

Lugar celebración: BOSTON, MASSACHUSETTS, USA

Fecha: 30 Junio-2 Julio, 2004

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: DISCRETE MULTIESTIMATION-BASED ROBUST ADAPTIVE CONTROL USING AN ESTIMATION DEAD ZONE AND MODEL ORDER REDUCTION.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: IEEE CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS

Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS, pp. 782-787.

Lugar celebración: TAIPEI, TAIWAN

Fecha: 2-4 Septiembre, 2004

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON A ROOT LOCUS-BASED ANALYSIS OF THE LIMITING ZEROS OF PLANTS OF NOMINAL ORDER AT MOST TWO UNDER FROH-DISCRETIZATION.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2005 AMERICAN CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2005 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, pp. 1205-1207.

Lugar celebración: PORTLAND, OREGON, USA

Fecha: 8-10 Junio, 2005

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A MULTIESTIMATION SCHEME USING DIFFERENT FROH-DISCRETIZATIONS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 13TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 13TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, pp. 200-205.

Lugar celebración: LIMASSOL, CYPRUS

Fecha: 27-29 Junio, 2005

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON-LINE SUPERVISED ADJUSTMENT OF THE CORRECTING GAINS OF FRACTIONAL ORDER HOLDS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2005).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Vol. II (Robotics and Automation), pp. 266-272.

Lugar celebración: BARCELONA, SPAIN

Fecha: 14-17 Septiembre, 2005

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A MULTIMODEL SCHEME CONTROL FOR A TUNNEL-DIODE TRIGGER CIRCUIT.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: THE 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2006), pp. 19-22.

Lugar celebración: BENALMADENA, MALAGA, SPAIN

Fecha: 16-19 Mayo, 2006

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: ADAPTIVE CONTROL FOR STABILIZING POSSIBLY INVERSELY UNSTABLE CONTINUOUS-TIME PLANTS BY USING MULTIRATE INPUT AND FRACTIONAL-ORDER HOLDS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, pp. 4082-4087.

Lugar celebración: MINNEAPOLIS, MINNESOTA, USA

Fecha: 14-16 Junio, 2006

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: MULTIESTIMATION BASED DISCRETE ADAPTIVE CONTROL OF LTI CONTINUOUS PLANTS WITH UNKNOWN BOUNDED EXTERNAL TIME DELAYS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, pp. 3134-3139.

Lugar celebración: MINNEAPOLIS, MINNESOTA, USA

Fecha: 14-16 Junio, 2006

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A ROBUST MULTIESTIMATION BASED STABLE ADAPTIVE CONTROL SCHEME FOR A TANDEM OF MASTER-SLAVE ROBOTIC MANIPULATORS WITH FORCE REFLECTION.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2006 AMERICAN CONTROL CONFERENCE, pp. 3215-3220.

Lugar celebración: MINNEAPOLIS, MINNESOTA, USA

Fecha: 14-16 Junio, 2006

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: ADAPTIVE MULTIMODEL ESTIMATION FOR SYNTHESIS OF A ROBUST STABILIZER UNDER IMPERFECT KNOWLEDGE OF THE PLANT DELAY.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 14TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 14TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION.

Lugar celebración: ANCONA, ITALIA

Fecha: 28-30 Junio, 2006

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A MULTIMODEL SCHEME CONTROL FOR A TUNNEL-DIODE TRIGGER CIRCUIT – EXTENSION TO THE USE OF BUTTERWORTH AND CHEBYSHEV FILTERS.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2006 CCA)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2006 CCA), pp. 3247-3252.

Lugar celebración: MUNICH, GERMANY

Fecha: 04-06 Octubre, 2006

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: A TUNNEL-DIODE TRIGGER CIRCUIT USING A REGULATION MULTIMODEL SCHEME.

Tipo de participación: ORAL

Congreso: SICE-ICASE INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE 2006

Publicación: PROCEEDINGS OF THE SICE-ICASE INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE 2006, pp. 4006-4011.

Lugar celebración: BEXCO, BUSAN, KOREA

Fecha: 18-21 Octubre, 2006

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: ADAPTIVE CONTROL FOR STABILIZING NONNECESSARILY INVERSELY STABLE PLANTS BY USING MULTIPLE ESTIMATION MODELS WITH MULTIRATE INPUT AND FRACTIONAL-ORDER HOLDS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2006).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2006), pp. 674-680.

Lugar celebración: SINGAPORE

Fecha: 05-08 Diciembre, 2006

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A MULTIESTIMATION DISCRETE-TIME ADAPTIVE CONTROL INCORPORATING FRACTIONAL ORDER HOLDS AND MULTIRATE SAMPLING WITH STABILIZATION OF THE DISCRETE PLANT ZEROS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 15TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 15TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, pp. 96-101.

Lugar celebración: ATHENS, GREECE

Fecha: 27-29 Junio, 2007

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: IMPROVING THE INTERSAMPLE BEHAVIOR BY USING A MULTIESTIMATION SCHEME WITH MULTIRATE SAMPLING.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 9TH IFAC Workshop "ADAPTATION AND LEARNING IN CONTROL AND SIGNAL PROCESSING" (ALCOSP 2007).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 9TH IFAC Workshop "ADAPTATION AND LEARNING IN CONTROL AND SIGNAL PROCESSING" (ALCOSP 2007).

Lugar celebración: SAINT PETERSBURG, RUSSIA

Fecha: 29-31 Agosto, 2007

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A SUPERVISED SWITCHING DISCRETE-TIME CONTROL SCHEME FOR LTI CONTINUOUS-TIME PLANTS INCORPORATING FROHS AND MULTIRATE SAMPLING WITH STABILIZATION OF THE DISCRETE PLANT ZEROS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 16TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2007 CCA), Part of IEEE MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMS AND CONTROL.
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 16TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2007 CCA), pp. 1307-1312.

Lugar celebración: SINGAPORE

Fecha: 01-03 Octubre, 2007

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y AITOR BILBAO GUILLERNA
Título: STUDY OF THE BEVERTON-HOLT EQUATION FROM A CONTROL THEORY POINT OF VIEW.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: FRONTIERS IN THE CONVERGENCE OF BIOSCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2007 (FBIT 2007).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE FRONTIERS IN THE CONVERGENCE OF BIOSCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2007 (FBIT 2007), pp.
Lugar celebración: JEJU ISLAND, KOREA

Fecha: 11-13 Octubre, 2007

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE
Título: A DISCRETE MULTI-ESTIMATION ADAPTIVE CONTROL SCHEME FOR STABILIZING NON-INVERSELY STABLE CONTINUOUS-TIME PLANTS USING FRACTIONAL HOLDS.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 46TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 46TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL, pp. 1320-1325

Lugar celebración: NEW ORLEANS, LOUISIANA, USA

Fecha: 12-14 Diciembre, 2007

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y AITOR BILBAO GUILLERNA
Título: THE BEVERTON-HOLT EQUATION FROM A CONTROL THEORY POINT OF VIEW.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2008 SECOND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL ECOSYSTEMS AND TECHNOLOGIES (IEEE DEST 2008).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2008 SECOND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIGITAL ECOSYSTEMS AND TECHNOLOGIES (IEEE DEST 2008), pp. 204-211.
Lugar celebración: PHITSANULOK, THAILAND

Fecha: 26-29 Febrero, 2008

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, JOSÉ LUIS MALAINA RIOS, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGO MAZA, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, OSCAR BARAMBONES CARAMAZANA, FRANCISCO JAVIER MASEDA REGO, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, LUBOMIR BAKULE, AITOR BILBAO GUILLERNA Y LUIS RUBIO RODRÍGUEZ.
Título: TÉCNICAS DE CONTROL ADAPTABLE BASADAS EN MULTIMODELADO Y MULTIESTIMACIÓN DE LA PLANTA.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIAK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Publicación: LIBRO DE RESUMENES DE ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIAK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, pp. 106.
Lugar celebración: LEIOA, BIZKAIA, SPAIN

Fecha: 21-23 Mayo, 2008

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, JOSÉ LUIS MALAINA RIOS, JUAN CARLOS SOTO MERINO, ANGEL GALLEGO MAZA, AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ, OSCAR BARAMBONES CARAMAZANA, FRANCISCO JAVIER MASEDA REGO, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, LUBOMIR BAKULE, AITOR BILBAO GUILLERNA Y LUIS RUBIO RODRÍGUEZ.

Título: ESTUDIO DE LA ECUACIÓN DE BEVERTON-HOLT DE ECOLOGÍA BAJO EL PUNTO DE VISTA DE LA TEORÍA DE CONTROL.

Tipo de participación: POSTER

Congreso: ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Publicación: LIBRO DE RESUMENES DE ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, pp. 107.

Lugar celebración: LEIOA, BIZKAIA, SPAIN

Fecha: 21-23 Mayo, 2008

Autores: VICTOR ETXEBARRIA ECENARRO, JOSU JUGO GARCIA, ALFREDO GARCIA ARRIBAS, IBON SAGASTABEITIA BURUAGA, IBONE LIZARRAGA MALLO, SANTIAGO ALONSO QUESADA, IÑIGO ARREDONDO, ESTIBALITZ ASUA Y MIKEL EGIRAUN.

Título: GRUPO DE AUTOMÁTICA EXPERIMENTAL GAUDEE.

Tipo de participación: POSTER

Congreso: ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Publicación: LIBRO DE RESUMENES DE ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 1. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 1^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, pp. 108-109.

Lugar celebración: LEIOA, BIZKAIA, SPAIN

Fecha: 21-23 Mayo, 2008

Autores: AITOR BILBAO GUILLERNA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A MULTIESTIMATION DISCRETE-TIME ADAPTIVE CONTROL WITH MULTIRATE SAMPLING AND SUPERVISION OF THE HOLD GAIN.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2008 CCA), Part of IEEE MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMS AND CONTROL.

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (2008 CCA), pp. 559-564.

Lugar celebración: SAN ANTONIO, TEXAS, USA

Fecha: 03-05 Septiembre, 2008

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: A DISCRETE ROBUST ADAPTIVE CONTROL TO STABILIZE LTI PLANTS BY USING MULTIRATE SAMPLING.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION

Publicación: PROCEEDINGS OF 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, pp. 240-245

Lugar celebración: CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND

Fecha: 9-11 Diciembre, 2009

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ANGEL GALLEGO, FRANCISCO J. SAINZ Y JESÚS CONCEJO.

Título: ESTRATEGIAS DE CONTROL DE VACUNACIÓN PARA PROPAGACIÓN DE EPIDEMIAS CON POBLACIONES DE SUSCEPTIBLES, INFECTADOS, INFECCIOSOS E INMUNES (MODELOS SEIR).

Tipo de participación: POSTER

Congreso: ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 2. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 2^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Publicación: LIBRO DE RESUMENES DE ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEKO 2. IKERKUNTZA JARDUNALDIK – 2^{AS} JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, pp. 40.

Lugar celebración: LEIOA, BIZKAIA, SPAIN

Fecha: 15-17 Marzo, 2010

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A SIMPLE VACCINATION CONTROL STRATEGY FOR THE SEIR EPIDEMIC MODEL.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: THE 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (ICMIT 2010).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (ICMIT 2010), pp. 1037-1044.

Lugar celebración: SINGAPORE

Fecha: 02-05 Junio, 2010

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA Y MANUEL DE LA SEN PARTE

Título: A MULTI-ESTIMATION SCHEME FOR CONTROLLING THE BEVERTON-HOLT EQUATION IN ECOLOGY.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2010)

Publicación: PROCEEDINGS OF 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2010), pp. 133-140

Lugar celebración: FUNCHAL, MADEIRA, PORTUGAL

Fecha: 15-18 Junio, 2010

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: ON VACCINATION CONTROL TOOLS FOR A GENERAL SEIR-EPIDEMIC MODEL.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 18TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED10).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 18TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED10), pp. 1322-1328.

Lugar celebración: MARRAKECH, MOROCCO

Fecha: 23-25 Junio, 2010

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: A CONTINUOUS-TIME VACCINATION RULE FOR THE SEIR EPIDEMIC MODEL.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 2010 IEEE CONFERENCE ON CYBERNETICS AND INTELLIGENT SYSTEMS (CIS 2010).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2010 IEEE CONFERENCE ON CYBERNETICS AND INTELLIGENT SYSTEMS (CIS 2010), pp. 24-29.

Lugar celebración: SINGAPORE

Fecha: 28-30 Junio, 2010

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ABOUT SOME PROPERTIES OF SOME ELEMENTARY EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS).
Publicación: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS), pp. 185-191.
Lugar celebración: MALTA Fecha: 15-17 Septiembre, 2010

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ON VACCINATION CONTROLS FOR THE SEIR EPIDEMIC MODEL WITH SUSCEPTIBLE PLUS IMMUNE POPULATIONS TRACKING THE WHOLE POPULATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS MODELS, METHODS AND ALGORITHMS (BIOINFORMATICS 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS MODELS, METHODS AND ALGORITHMS (BIOINFORMATICS 2011), pp. 165-172.
Lugar celebración: ROME, ITALY Fecha: 26-29 Enero, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ON VACCINATION CONTROLS FOR THE SEIR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE EIGHTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING (BIOMED 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING (BIOMED 2011), pp. 163-168.
Lugar celebración: INNSBRUCK, AUSTRIA Fecha: 16-18 Febrero, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y RAUL NISTAL
Título: ON THE EQUILIBRIUM POINTS, BOUNDEDNESS AND POSITIVITY OF A SVEIR EPIDEMIC MODEL UNDER CONSTANT REGULAR VACCINATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, COMMUNICATIONS, CONTROL AND AUTOMATION (CCCA 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, COMMUNICATIONS, CONTROL AND AUTOMATION (CCCA 2011), pp. 22-30.
Lugar celebración: HONGKONG, CHINA Fecha: 20-21 Febrero, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ON VACCINATION CONTROLS FOR A TIME-VARYING SEIR EPIDEMIC MODEL WITH ASYMPTOTIC REMOVAL OF THE INFECTION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICEST 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICEST 2011), pp. 321-328.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 26-28 Febrero, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: AN OBSERVER-BASED VACCINATION LAW FOR A SEIR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATABASE AND DATA MINING (ICDDM 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATABASE AND DATA MINING (ICDDM 2011), pp. 1-6.
Lugar celebración: SANYA, CHINA Fecha: 25-27 Marzo, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: OBSERVER-BASED VACCINATION FOR A SEIR EPIDEMIC MODEL WITH TIME-VARYING TOTAL POPULATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS AND SIMULATION (ICCSS 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS AND SIMULATION (ICCSS 2011), pp. 11-22.
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 28-29 Mayo, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ON THE EQUILIBRIUM POINTS AND SOME PROPERTIES OF A SVEIRS EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING (WCE 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE WORLD CONGRESS OF ENGINEERING (WCE 2011), pp. 2646-2652.
Lugar celebración: LONDON, UNITED KINGDOM Fecha: 06-08 Julio, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: A SEIR EPIDEMIC MODEL WITH INFECTIOUS POPULATION MEASUREMENT.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING (WCE 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE WORLD CONGRESS OF ENGINEERING (WCE 2011), pp. 2685-2689.
Lugar celebración: LONDON, UNITED KINGDOM Fecha: 06-08 Julio, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: AN ADAPTIVE VACCINATION STRATEGY FOR A SEIR EPIDEMIC MODEL WITH INCOMPLETE PARAMETRICAL KNOWLEDGE.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 30TH CHINESE CONTROL CONFERENCE (CCC 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 30TH CHINESE CONTROL CONFERENCE (CCC 2011), pp. 5656-5660.
Lugar celebración: YANTAI, CHINA Fecha: 22-24 Julio, 2011

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ON THE IMPULSIVE BEVERTON-HOLT EQUATION AND EXTINCTION CONDITIONS IN POPULATION DYNAMICS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND RELIABILITY (ICQR 2011).
Publicación: PROCEEDINGS OF 2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND RELIABILITY (ICQR 2011), pp. 205-210.
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 14-17 Septiembre, 2011

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: A VACCINATION CONTROL LAW BASED ON FEEDBACK LINEARIZATION TECHNIQUES FOR SEIR EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS MODELS, METHODS AND ALGORITHMS (BIOINFORMATICS 2012).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS MODELS, METHODS AND ALGORITHMS (BIOINFORMATICS 2012), pp. 76-85.
Lugar celebración: VILAMOURA, ALGARVE, PORTUGAL Fecha: 01-04 Febrero, 2012

Autores: RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: PERIODIC SOLUTIONS OF A GENERALIZED SVEIR EPIDEMIC MODEL UNDER IMPULSIVE PERIODIC VACCINATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE NINTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING (BIOMED 2012).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE NINTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING (BIOMED 2012), pp. 527-533.
Lugar celebración: INNSBRUCK, AUSTRIA Fecha: 15-17 Febrero, 2012

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ABOUT SOME VACCINATION RULES FOR A TRUE-MASS ACTION SEIR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2ND ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY (BIOTECH 2012).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2ND ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY (BIOTECH 2012).
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 12-13 Marzo, 2012

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ABOUT FEEDBACK VACCINATION RULES FOR A TRUE-MASS ACTION-TYPE SEIR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND INFORMATICS (ICSAI 2012).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND INFORMATICS (ICSAI 2012).
Lugar celebración: YANTAI, CHINA Fecha: 19-20 Mayo, 2012

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: ABOUT FEEDBACK VACCINATION RULES FOR A TRUE-MASS ACTION-TYPE SEIR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 2012 7TH IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS (ICIEA 2012).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2012 7TH IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS (ICIEA 2012), pp. 391-397.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 18-20 Julio, 2012

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y RAÚL NISTAL
Título: A VACCINATION STRATEGY BASED ON LINEARIZATION CONTROL TECHNIQUES FOR FIGHTING AGAINST EPIDEMIC DISEASES PROPAGATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE THEORY, METHODS AND APPLICATIONS OF NONLINEAR EQUATIONS.
Publicación: PROCEEDINGS OF.
Lugar celebración: KINGSVILLE, TEXAS, USA Fecha: 17-21 Diciembre, 2012

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: GENERALIZATION OF RESULTS OF AN EXTENDED EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA INVITADA
Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE THEORY, METHODS AND APPLICATIONS OF NONLINEAR EQUATIONS.
Publicación: PROCEEDINGS OF.
Lugar celebración: KINGSVILLE, TEXAS, USA Fecha: 17-21 Diciembre, 2012

Autores: JORGE HERRERA, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: IDENTIFICATION AND CONTROL OF TIME-VARYING DELAYED IRRIGATION CHANNELS THROUGH PATTERN SEARCH ALGORITHMS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE THEORY, METHODS AND APPLICATIONS OF NONLINEAR EQUATIONS.

Publicación: PROCEEDINGS OF.

Lugar celebración: KINGSVILLE, TEXAS, USA

Fecha: 17-21 Diciembre, 2012

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNANDEZ Y AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ

Título: ABOUT THE POWER TRANSFER IN LINEAR TIME-VARYING CIRCUITS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: ASIA-PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (2013 APICENS).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE ASIA-PACIFIC INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (2013 APICENS), pp. 201-209.

Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND

Fecha: 15-18 Abril, 2013

Autores: ASIER IBEAS HERNANDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA

Título: SLIDING MODE ROBUST CONTROL OF SEIR EPIDEMIC MODELS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 21ST IRANIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING (ICEE 2013)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 21ST IRANIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING (ICEE 2013), pp. XXX-XXX.

Lugar celebración: MASHAD, IRAN

Fecha: 14-16 Mayo, 2013

Autores: RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ

Título: PERIODIC EQUILIBRIUM STATES IN A SEIR MATHEMATICAL MODEL OF AN INFECTIOUS NON-LETHAL DISEASE.

Tipo de participación: POSTER

Congreso: THE 25TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2013 CCDC)

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 25TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2013 CCDC), pp. 2155-2160.

Lugar celebración: GUIYANG, CHINA

Fecha: 25-27 Mayo, 2013

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ

Título: HYPERSTABILITY ANALYSIS OF SWITCHED SYSTEMS SUBJECT TO INTEGRAL POPOVIAN CONSTRAINTS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 9TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC 2013).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 9TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC 2013).

Lugar celebración: ISTANBUL, TURKEY

Fecha: 23-26 Junio, 2013

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAÚL NISTAL

Título: PARTIAL STABILITY OF CONTROLLED SEIR EPIDEMIC MODELS.

Tipo de participación: PONENCIA ORAL

Congreso: 2013 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC13).

Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2013 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC13), pp. 3095-3100.

Lugar celebración: ZÜRICH, SWITZERLAND

Fecha: 17-19 Julio, 2013

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y AITOR J. GARRIDO HERNÁNDEZ
Título: ABOUT THE POWER TRANSFER IN LINEAR TIME-VARYING CIRCUITS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2013).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2013).
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 10-13 December, 2013

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: A SIS EPIDEMIC MODEL WITH IMPULSIVE VACCINATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2013).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2013).
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 10-13 December, 2013

Autores: RAUL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNANDEZ
Título: A NONLINEAR SEIR EPIDEMIC MODEL WITH FEEDBACK VACCINATION CONTROL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2014 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC14)
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2014 EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC14), pp. 158-164.
Lugar celebración: STRASBOURG, FRANCE Fecha: 24-27 Junio, 2014

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: VACCINATION RULES FOR AN EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: PUBLIC HEALTH CONFERENCE (PHC 2014).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE PUBLIC HEALTH CONFERENCE (PHC 2014).
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 12-14 Julio, 2014

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: ADAPTIVE CONTROL OF SEIR DISCRETE-TIME EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, AEROSPACE AND SCIENCES (ICNPAA 2014).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, AEROSPACE AND SCIENCES (ICNPAA 2014), pp. 37-46.
Lugar celebración: NARVIK, NORWAY Fecha: 15-18 Julio, 2014

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, I. ZAMANI Y M. SHAFIEE
Título: OBSERVER DESIGN FOR SEIR DISCRETE-TIME EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2014).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2014), pp. 1321-1326.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 10-12 Diciembre, 2014

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: A DATA DROPOUT COMPENSATION SYSTEM BASED ON ITERATIVE LEARNING CONTROL TECHNIQUES.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2014).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2014), pp. 1598-1603.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 10-12 Diciembre, 2014

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ON THE STABILITY OF A DELAYED SEIR EPIDEMIC MODEL WITH FEEDBACK VACCINATION CONTROLS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSIGNAL ANALYSIS, PROCESSING AND SYSTEMS (ICBAPS).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOSIGNAL ANALYSIS, PROCESSING AND SYSTEMS (ICBAPS), pp. 61-66.
Lugar celebración: KUALA LUMPUR, MALAYSIA Fecha: 26-28 Mayo, 2015

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAÚL NISTAL
Título: PARTIAL STABILITY-BASED VACCINATION CONTROL OF SEIR EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 9TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC 2015).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 10TH ASIAN CONTROL CONFERENCE (ASCC 2015), pp. 2338-2343.
Lugar celebración: KOTA KINABALU, SABAH, MALAYSIA Fecha: 31 Mayo – 3 Junio, 2015

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ANALYSIS OF A DISCRETE-TIME SEIR EPIDEMIC MODEL UNDER A PERIODIC IMPULSIVE VACCINATION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: XXIV CONGRESS ON DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS / XIV CONGRESS ON APPLIED MATHEMATICS.
Publicación: PROCEEDINGS OF THE XXIV CONGRESS ON DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS / XIV CONGRESS ON APPLIED MATHEMATICS, pp. 101-108.
Lugar celebración: CÁDIZ, SPAIN Fecha: 08-12 Junio, 2015

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ Y RAÚL NISTAL
RIOBELLO
Título: ANALYSIS OF AN SEIR EPIDEMIC MODEL WITH A GENERAL FEEDBACK VACCINATION LAW.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2015.
Publicación: LECTURE NOTES IN ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE: PROCEEDINGS OF THE WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2015, pp. 571-576.
Lugar celebración: LONDON, U.K. Fecha: 01-03 Julio, 2015

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: ANALYSIS OF A SEIR STOCHASTIC EPIDEMIC MODEL WITH A GENERAL VACCINATION CONTROL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: ISER 26th INTERNATIONAL CONFERENCE. ISBN: 978-93-85973-66-6
Publicación: PROCEEDINGS OF THE ISER 26th INTERNATIONAL CONFERENCE, pp. 1-6.
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 14 Marzo, 2016

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, RAUL NISTAL, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y A. J. GARRIDO
Título: SOME PRELIMINARY RESULTS ON AN SEIARD EPIDEMIC MODEL WITH VACCINATION AND ANTIVIRAL TREATMENT CONTROLS AND DEAD-INFECTIVE CULLING ACTION.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELING IN PHYSICAL SCIENCES (IC-MSquare 2016).
Publicación: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES 738, pp. 1-7.
Lugar celebración: ATHENS, GREECE Fecha: 23-26 Mayo, 2016

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL
Título: ON SOME PROPERTIES OF A NONLINEAR DELAY INTEGRAL EQUATION USED IN EPIDEMIOLOGY.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 28TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2016 CCDC). ISBN: 978-1-4673-9714-8
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 28TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2016 CCDC), pp. 864-869.
Lugar celebración: YINCHUAN, CHINA Fecha: 28-30 Mayo, 2016

Autores: UNAI SARALEGUI, MANUEL DE LA SEN PARTE Y SANTIAGO ALONSO QUESADA
Título: A FEEDBACK VACCINATION LAW FOR AN SIR EPIDEMIC MODEL: A CASE STUDY.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 2016 UKACC INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL.
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2016 UKACC INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, paper 155.
Lugar celebración: BELFAST, UNITED KINGDOM Fecha: 31 Agosto-2 Septiembre, 2016

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA, RAUL NISTAL Y ASIER IBEAS
Título: ON A NEW MODEL FOR EBOLA DISEASE.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: IEEE TENCON 2016 – TECHNOLOGIES FOR SMART NATION ISBN: 978-1-5090-2597-8
Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE TENCON 2016 – TECHNOLOGIES FOR SMART NATION, pp. 1754-1756.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 22-25 Noviembre, 2016

Autores: IRATXE NIÑO, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAUL NISTAL
Título: EQUILIBRIUM, STABILITY AND DISCRETIZATION OF SOME BASIC EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: IEEE-EMBS CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCES (IECBES).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE-EMBS CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCES (IECBES), pp. 376-381. ISBN: 978-1-4673-7791-1
Lugar celebración: KUALA LUMPUR, MALAYSIA Fecha: 4-8 Diciembre, 2016

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, RAUL NISTAL, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS
Título: A CULLING SWITCHING PARALLEL SCHEME FOR AN SEIADR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: IEEE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIS & RAM
ISBN: 978-1-5386-3135-5
Publicación: PROCEEDINGS OF THE IEEE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIS & RAM, pp. 31-35.
Lugar celebración: NINGBO, CHINA Fecha: 19-21 Noviembre, 2017

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y AITOR JOSU GARRIDO
Título: ON THE ACHIEVABLE ALGEBRAIC FINITE-TIME CONSENSUS IN LINEAR DYNAMIC SYSTEMS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT AND KNOWLEDGE ENGINEERING
ISBN: 978-1-5386-2117-2
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT AND KNOWLEDGE ENGINEERING,
pp. 11-16.
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 22-24 Noviembre, 2017

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE, RAUL NISTAL RIOBELLO Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: DISCRETIZATION AND CONTROL OF AN SEIR EPIDEMIC MODEL UNDER EQUILIBRIUM WIENER NOISE DISTURBANCES.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 13TH IMT-GT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, STATISTICS AND THEIR APPLICATIONS (ICMSA).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 13TH IMT-GT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, STATISTICS AND THEIR APPLICATIONS (ICMSA), pp. 030007.1-030007.6. ISBN: 978-0-7354-1595-9
Lugar celebración: KEDAH, MALAYSIA Fecha: 04-07 Diciembre, 2017

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y AITOR JOSU GARRIDO
Título: ABOUT CONDITIONS FOR FINITE-TIME CONSENSUS IN LINEAR DYNAMIC SYSTEMS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY (ICIT2017)
ISBN: 978-1-4503-6351-8
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY (ICIT2017), pp. 475-478.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 27-29 Diciembre, 2017

Autores: RAUL NISTAL RIOBELLO, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: A SUPERVISED MULTI-CONTROL FOR MONITORING THE ANTIVIRAL TREATMENT STRATEGY FOR AN SEIADR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2018 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CoDIT).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2018 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, DECISION AND INFORMATION TECHNOLOGIES (CoDIT).
Lugar celebración: THESSALONIKI, GREECE Fecha: 10-13 Abril, 2018

Autores: MANUEL DE LA SEN PARTE, ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAÚL NISTAL
Título: ON MINIMUM TIME EQUILIBRIUM TARGETING IN EPIDEMIC DISEASES.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 30TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2018 CCDC)
ISBN: 978-1-5386-1243-9
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 30TH CHINESE CONTROL AND DECISION CONFERENCE (2018 CCDC), pp. 868-871.
Lugar celebración: SHENYANG, CHINA Fecha: 09-11 June, 2018

Autores: JOANNES OLONDRIZ, JOSU JUGO, IKER ELORZA, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA ARRESE
Título: ALTERNATIVE LINEARISATION METHODOLOGY FOR AERO-ELASTIC FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE NON-LINEAR MODELS.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: TORQUE 2018.
Publicación: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCES SERIES, VOL. 1037, pp 1-8.
Lugar celebración: MILANO, ITALY Fecha: 20-22 Junio, 2018

Autores: ASIER IBEAS HERNÁNDEZ, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y RAÚL NISTAL
Título: PARAMETER ESTIMATION OF MULTI-STAGED SI(n)RS EPIDEMIC MODELS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: THE 2018 UKACC 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL
ISBN: 978-1-5386-2865-2
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2018 UKACC 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, pp. 456-461.
Lugar celebración: SHEFFIELD, UNITED KINGDOM Fecha: 05-07 September, 2018

Autores: RAÚL NISTAL, MANUEL DE LA SEN PARTE, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ASIER IBEAS HERNÁNDEZ
Título: SUPERVISED MULTI-CONTROL STRATEGIES FOR AN SEIADR EPIDEMIC MODEL.
Tipo de participación: POSTER
Congreso: THE 2018 UKACC 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL
ISBN: 978-1-5386-2865-2
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2018 UKACC 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, pp. 260-265.
Lugar celebración: SHEFFIELD, UNITED KINGDOM Fecha: 05-07 September, 2018

Autores: SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y RAÚL NISTAL
Título: A STATE FEEDBACK VACCINATION STRATEGY APPLIED TO A SISV EPIDEMIC MODEL FOR AVOIDING ENDEMIC EQUILIBRIUM POINTS.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2018).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2018), pp. 466-473.
Lugar celebración: SINGAPORE Fecha: 18-21 Noviembre, 2018

Autores: MARTA FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, SANTIAGO ALONSO QUESADA, MANUEL DE LA SEN PARTE Y AITOR JOSU GARRIDO
Título: ON A DISCRETE-TIME EPIDEMIC MODEL BASED ON A CONTINUOUS-TIME SEIR MODEL UNDER FEEDBACK VACCINATION CONTROL.
Tipo de participación: PONENCIA ORAL
Congreso: 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING & ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2018).
Publicación: PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING & ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM 2018).
Lugar celebración: BANGKOK, THAILAND Fecha: 16-19 Diciembre, 2018

Autores: JOANNES OLONDRIZ, JOSU JUGO, IKER ELORZA, SANTIAGO ALONSO QUESADA Y ARON PUJANA
ARRESE

Título: A BLADE LOAD FEEDBACK CONTROL FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINES.

Tipo de participación: POSTER

Congreso: WINDEUROPE CONFERENCE & EXHIBITION.

Publicación: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCES SERIES, VOL. 1222, pp 1-10.

Lugar celebración: BILBAO, SPAIN

Fecha: 2-4 Abril, 2019

Tesis Doctorales dirigidas

Título: TÉCNICAS DE MULTIESTIMACIÓN EN PARALELO CON CONTROL ADAPTABLE DISCRETO INCORPORANDO MÉTODOS DE REDUCCIÓN DE MODELO. MEJORA DEL PROCESO DE DISCRETIZACIÓN BAJO UN RETENEDOR DE ORDEN PARCIAL.

Doctorando: AITOR BILBAO GUILLERNA

Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA, UPV / EHU

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha: 17 de ABRIL de 2008

Título: ON SOME NEW MATHEMATICAL MODELS FOR INFECTIVE DISEASES: ANALYSIS, EQUILIBRIUM, POSITIVITY AND VACCINATION CONTROLS.

Doctorando: RAÚL NISTAL RIOBELLO

Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA, UPV / EHU

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha: 4 de NOVIEMBRE de 2015

Título: ADVANCED CONTROL FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBINES

Doctorando: JOANNES OLONDRIZ ERDOZAIN

Universidad: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA, UPV / EHU

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha: 31 de MAYO de 2019

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

- BECAS DE AYUDA AL ESTUDIO DURANTE LOS CINCO AÑOS DE CARRERA.
- REALIZACION DURANTE EL ULTIMO AÑO DE CARRERA DEL PROYECTO TITULADO: SISTEMAS CON RELE, HISTERESIS Y ZONA MUERTA.
- REALIZACION DEL MASTER DE POSTGRADO ELECTRONICA Y AUTOMATICA 93 (EYA93) FINANCIADO POR LA ASOCIACION DE INDUSTRIAS ELECTRONICAS DEL PAIS VASCO (A.I.E.P.V.) Y ORGANIZADO E IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
- CURSO DE "MICROELECTRONICA VLSI" IMPARTIDO EN LABEIN EN FEBRERO Y MARZO DE 1992.
- APROBADOS 32 CREDITOS CORRESPONDIENTES A CURSOS DE DOCTORADO DEL PROGRAMA "FISICA" DEL BIENIO 94-96 IMPARTIDO POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.
- PONENCIA ORAL DEL SEMINARIO DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA TITULADO: "ESTABILIZACION ADAPTATIVA ROBUSTA PARA SISTEMAS DE PRIMER ORDEN NO NECESARIAMENTE DE INVERSA ESTABLE".
- REPRESENTANTE DE LA JUNTA DE FACULTAD POR EL COLECTIVO DE PROFESORES ASOCIADOS DESDE EL 14 DE MARZO DE 2001 HASTA EL 3 DE DICIEMBRE DE 2003.
- ASISTENCIA AL CURSO: "IV CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMÁTICA", 23-27 Junio de 2003, Benalmadena, Málaga, SPAIN.
- CODIRECCIÓN DEL TRABAJO DE 2º CICLO TITULADO "CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE UN MOTOR BIFÁSICO DE INDUCCIÓN" REALIZADO POR LA ALUMNA LEIRE UGALDE LOZANO EN EL CURSO 2002-2003.
- CODIRECCIÓN DEL TRABAJO DE 2º CICLO TITULADO "CONTROL DE POSICIÓN DE UN MOTOR BIFÁSICO DE INDUCCIÓN" REALIZADO POR LA ALUMNA ALEJANDRA CABALLERO PASCUAL EN EL CURSO 2003-2004.
- ASISTENCIA AL CURSO: "V CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMÁTICA", 31 Mayo-4 Junio de 2004, Calpe, Alicante, SPAIN.
- ASISTENCIA AL CURSO: "VI CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AUTOMÁTICA", 13-17 Junio de 2005, Lloret de Mar, Girona, SPAIN.
- MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE LA TESIS TITULADA: "CONTROL ADAPTABLE DISCRETO CON ESQUEMA DE MULTIESTIMACIÓN EN PARALELO CON INCORPORACIÓN DE TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. APLICACIONES AL CONTROL DE MANIPULADORES ROBÓTICOS" REALIZADA POR ASIER IBEAS HERNÁNDEZ EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) BAJO LA DIRECCIÓN DE MANUEL DE LA SEN PARTE. DICHA DEFENSA TUVO LUGAR EL 20 DE ABRIL DE 2006.
- REALIZACIÓN DEL CURSO: "ELABORACIÓN DEL PLAN DOCENTE SEGÚN CRITERIOS ECTS", de Enero a Marzo de 2007, duración 50 horas (2 créditos ECTS), Leioa, Bizkaia, SPAIN.
- PRESENTACIÓN DE LA PONENCIA TITULADA "MICROBOTS VOLADORES" DURANTE LAS VIII JORNADAS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TEGNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, Mayo 2008, Leioa, Bizkaia, SPAIN.

- REALIZACIÓN DEL CURSO: “EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS”, de Septiembre a Diciembre de 2008, duración 50 horas (2 créditos ECTS), Leioa, Bizkaia, SPAIN.
- MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE EVALUACIÓN DE LA TESIS TITULADA: “CONTROL POR MODELO DE REFERENCIA Y EN LA OPTIMIZACIÓN DE UN PUNTO DE TRABAJO A TRAVÉS DE UN SISTEMA EXPERTO DE LOS PROCESOS DE FRESADO” REALIZADA POR LUÍS RUBIO RODRÍGUEZ EN EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) BAJO LA DIRECCIÓN DE MANUEL DE LA SEN PARTE. DICHA DEFENSA TUVO LUGAR EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2009.
- ASISTENCIA AL TALLER FORMATIVO SOBRE “CÓMO UTILIZAR LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS PARA LA SOLICITUD DE SEXENIOS Y ACREDITACIONES”, CELEBRADO EL 2 DE DICIEMBRE DE 2009 EN EL PARANINFO DE LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CAMPUS DE LEIOA.
- COLABORACIÓN EN “LAS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS” ORGANIZADAS POR LA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016).
- REVISION DE VARIOS ARTICULOS PRESENTADOS PARA PUBLICACIÓN EN LAS SIGUIENTES REVISTAS INTERNACIONALES SOBRE TEORIA DE CONTROL Y MATEMÁTICA APLICADA:
 - JOURNAL OF FRANKLIN INSTITUTE.
 - INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL.
 - JOURNAL OF SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS.
 - MATHEMATICS OF CONTROL, SIGNALS AND SYSTEMS (MCSS).
 - APPLIED MATHEMATICAL MODELLING.
 - INFORMATION SCIENCES.
 - CONTROL AND INTELLIGENT SYSTEMS.
 - DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.
 - IEE PROCEEDINGS – CONTROL THEORY & APPLICATIONS.
 - ASIAN JOURNAL OF CONTROL.
 - IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY.
 - DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY.
 - AUTOMATICA.
 - IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL.
 - NONLINEAR ANALYSIS SERIES B: REAL WORLD APPLICATIONS.
 - IET CONTROL THEORY & APPLICATIONS.
 - APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
 - COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION
 - MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING
 - MATHEMATICAL BIOSCIENCES
 - ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS
 - PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS
 - ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS
 - HELIYON
 - CHAOS, SOLITONS & FRACTALS
- REVISION DE VARIOS ARTICULOS PRESENTADOS PARA PUBLICACIÓN EN UNA O VARIAS EDICIONES DE LOS SIGUIENTES CONGRESOS INTERNACIONALES SOBRE TEORIA DE CONTROL Y APLICACIONES:
 - CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNETICA E INFORMATICA, CISCI 2002.
 - THE WORLD MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS (SCI 2003, SCI 2004, WMSCI 2005, WMSCI 2006, WMSCI 2007, WMSCI 2008, WMSCI 2009).
 - AMERICAN CONTROL CONFERENCE (ACC 2003, ACC 2004, ACC 2005, ACC 2007, ACC 2009, ACC 2010, ACC 2012, ACC 2013, ACC 2014, ACC 2015).
 - EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC 2013, ECC 2014).
 - THE IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL (CDC 2004, CDC 2007, CDC 2009)
 - THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING, COMMUNICATIONS AND CONTROL TECHNOLOGIES (CCCT '04, CCCT '05, CCCT '06, CCCT '07, CCCT '08, CCCT '09, CCCT 2010).

- JOINT 2005 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT CONTROL & 13TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (2005 ISIC-MED).
 - THE 44TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL (CDC 2005) AND EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (ECC 2005)
 - THE IEEE MULTI-CONFERENCE ON SYSTEMS AND CONTROL (MSC 2007, MSC 2008, MSC 2009, MSC 2012, MSC 2013, MSC 2014).
 - THE MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (MED 2008, MED 2010, MED 2011, MED 2012, MED 2013 y MED 2014).
 - THE 35TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2009).
 - THE 3RD ANNUAL DYNAMIC SYSTEMS AND CONTROL CONFERENCE (DSCC 2010)
 - THE 2ND INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE ON COMPLEXITY, INFORMATICS AND CYBERNETICS (ICMIT 2011)
 - THE 50TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL AND EUROPEAN CONTROL CONFERENCE (CDC-ECC 2011).
 - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATING RESEARCH, EDUCATION, AND PROBLEM SOLVING (IRESP 2011)
 - THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL & AUTOMATION (ICCA 2013).
 - THE IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON "ADAPTATION AND LEARNING IN CONTROL AND SIGNAL PROCESSING" (ALCOSP 2007, ALCOSP 2013).
 - THE 2014 IEEE/ASME INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INTELLIGENT MECHATRONICS (AIM 2014)
 - THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION (ICARCV 2014)
 - XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL AUTOMÁTICO (CLCA 2014)
-
- PUBLICACIÓN ON-LINE / DVD:
AUTORES: I. Sagastabeitia, J. Jugo, S. Alonso-Quesada
TÍTULO: .Automatica (OCW)
TÍTULO PUBLICACIÓN COMPLETA: Enseñanzas Técnicas, Proyecto OCW 2009
Servicio Editorial EHU (2010)