



## Juan Alfonso Serrano Viseas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/12/2020

**v 1.4.3**

3483093f71c63a4d95b9fb7203cf500d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi nombre es Juan Alfonso Serrano Viseas, y actualmente estoy contratado por la Universidad de Sevilla en calidad de Investigador y al mismo tiempo realizo el Doctorado en Ciencias y Tecnologías Físicas. Mi nivel de inglés es medio (B1 de Cambridge). Como investigador me considero alguien con iniciativa y con facilidad para adaptarme continuamente a los nuevos retos que esta profesión demande.

Mi experiencia profesional es diversa. Inicialmente realicé unas prácticas de dos meses en la empresa Coveless (Badajoz). Tras ello, mientras realizaba mis estudios de Máster, comencé trabajando como becario de investigación para AICIA, donde realicé labores de investigación en control automático y optimización de funciones multiobjetivo. Seguidamente y hasta la actualidad accedí a un puesto en el Instituto de Microelectrónica de Sevilla, donde continué mi desarrollo profesional en el campo de la tecnología electrónica y el modelado eléctrico de sistemas con elementos biológicos (células, tejidos, ...). Algunos resultados destacados en los que he participado durante el tiempo que llevo en mi puesto actual son los siguientes:

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-27295-3>

<https://www.mdpi.com/1424-8220/18/8/2550>

<https://www.mdpi.com/1424-8220/18/7/2354>

En cuanto al aspecto docente, en 2019 inicié mi carrera en este campo. Tengo muchas ganas de transmitir mis conocimientos y ayudar a la formación de los alumnos.



## Juan Alfonso Serrano Viseas

Apellidos: **Serrano Viseas**  
Nombre: **Juan Alfonso**  
DNI: **80101288Q**  
ORCID: **0000-0001-9881-0148**  
Fecha de nacimiento: **22/04/1992**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**  
Ciudad de nacimiento: **Badajoz**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
Teléfono fijo: **(0034) 685047879**  
Correo electrónico: **jualsevi@gmail.com**  
Teléfono móvil: **(0034) 685047879**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Instituto de Microelectrónica de Sevilla  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330700 - Tecnología electrónica  
**Funciones desempeñadas:** Modelado y simulación de sistemas de medida de Bioimpedancia basado en Oscillation Based Test (OBT) para la monitorización del crecimiento de cultivos celulares.  
**Identificar palabras clave:** Bioelectrónica; Modelado eléctrico de circuitos integrados; Dispositivos sensores

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Sevilla	Investigador	16/09/2019
2	Universidad de Sevilla	Técnico Investigador	05/09/2018
3	Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía (FIDETIA)	Becario de Investigación	02/01/2018
4	Universidad de Sevilla	Técnico Investigador	08/01/2017
5	Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía	Becario de Investigación	05/2016
6	Coveless: Automática y Robótica Industrial	Prácticas de empresa	13/10/2014



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2019 - 15/09/2021 **Duración:** 2 años  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Técnico Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 11 meses - 27 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 3** **Entidad empleadora:** Fundación para la Investigación y el Desarrollo de las Tecnologías de la Información en Andalucía (FIDETIA) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 02/01/2018 - 31/07/2018 **Duración:** 7 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Técnico Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 11 meses - 23 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Entidad empleadora:** Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Categoría profesional:** Becario de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2016 - 07/01/2017 **Duración:** 7 meses - 22 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 6** **Entidad empleadora:** Coveless: Automática y Robótica Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Practicas de empresa  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/1014 - 12/12/2014 **Duración:** 2 meses  
**Modalidad de contrato:** Practicas de empresa  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 22/06/2015

**Nota media del expediente:** Aprobado

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Máster Universitario en Automática, Robótica y Telemática

**Ciudad entidad titulación:** Sevilla, Andalucía, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**Fecha de titulación:** 10/11/2017

**Calificación obtenida:** 8,44

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 **Título de la formación:** Métodos Estadísticos con MATLAB + Machine Learning con MATLAB  
**Entidad de titulación:** Mathworks **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 11/10/2018 **Duración en horas:** 28 horas
- 2 **Título de la formación:** LabView course CORE 1 + Data Acquisition  
**Entidad de titulación:** LabView **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 07/09/2018 **Duración en horas:** 35 horas
- 3 **Título de la formación:** Implementación de sistemas de procesamiento empotrados en SoC FPGA mediante Vivado  
**Entidad de titulación:** Escuela de Ingeniería Informática **Tipo de entidad:** Universidad  
- Universidad de Sevilla  
**Fecha de finalización:** 06/07/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 4 **Título de la formación:** Tecnología de Medida de Materiales  
**Entidad de titulación:** Keysight Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 14/05/2018 **Duración en horas:** 4 horas



- 5 Título de la formación:** Virtuoso Schematic Editor vIC6.1.5 (iLS)  
**Entidad de titulación:** Cadence **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 03/02/2017 **Duración en horas:** 12 horas
- 6 Título de la formación:** Curso Realidad Aumentada. Universidad de Extremadura  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/03/2014 **Duración en horas:** 75 horas
- 7 Título de la formación:** Curso de Programación Web  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 15/09/2013 **Duración en horas:** 175 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Adquisición y Control  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores  
**Fecha de inicio:** 10/02/2020 **Fecha de finalización:** 05/06/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 15  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**Departamento:** Departamento de Tecnología Electrónica (Area de Conocimiento: Sistemas de adquisición y Control)
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Salud  
**Fecha de inicio:** 18/11/2019 **Fecha de finalización:** 16/12/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
**Departamento:** Departamento de Tecnología Electrónica (Area de Conocimiento: Electrónica)



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Diseño y test de circuitos integrados de señal mixta

**Código normalizado:** TIC178

**Entidad de afiliación:** Universidad de Sevilla

**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones

**Tipo de entidad:** Universidad

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Monitorización en Tiempo Real de Variables Hemodinámicas con Stents Inteligentes (Istent) Mediante Sensores Capacitivos y Bioimpedancia (COMPETITIVO)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Yúfera García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** RTI2018-093512-B-C21

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 99.704 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** Modelado y simulación de biosensor basado en OBT para medidas de crecimiento de cultivos celulares

**2 Nombre del proyecto:** Nuevos Paradigmas para el Test de Circuitos Integrados de Señal Mixta

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TEC2015-68448-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/08/2019

**Cuantía total:** 196.020 €

**Aportación del solicitante:** Investigación en simuladores rápidos para circuitos electrónicos muestreados (ADCs, DACs, switch capacitivo,...)



- 3 Nombre del proyecto:** Microsistemas Integrados para Experimentación con Cultivos Celulares (COMPETITIVO)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Yúfera García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** TEC2013-46242-C3-1-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 108.900 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** Modelado y simulación de biosensor basado en OBT para medidas de crecimiento de cultivos celulares

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 4  
**Fecha de aplicación:** 07/12/2020  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Perez, Pablo; Huertas, Gloria; Olmo, Alberto; Maldonado-Jacobi, Andres; Serrano, Juan A.; Martin, Maria E.; Daza, Paula; Yufera, Alberto. Remote Cell Growth Sensing Using Self-Sustained Bio-Oscillations. Sensors. 18 - 8, MDPI, 03/08/2018. ISSN 1424-8220  
**DOI:** 10.3390/s18082550  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.031  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Resultados relevantes:** La línea de investigación de este mérito se corresponde con la línea de investigación Sistemas y circuitos para aplicaciones Biomédicas.  
**Reseñas en revistas:** 1
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61



- 2** Perez, Pablo; Huertas, Gloria; Maldonado-Jacobi, Andres; Martin, Maria; Serrano, Juan A.; Olmo, Alberto; Daza, Paula; Yufera, Alberto. Sensing Cell-Culture Assays with Low-Cost Circuitry. Scientific Reports. 8, Nature, 11/06/2018. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-018-27295-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.414

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.011

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 117

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Citas:** 4

**Resultados relevantes:** La línea de investigación de este mérito se corresponde con la línea de investigación Sistemas y circuitos para aplicaciones Biomédicas.

**Publicación relevante:** Si

- 3** Pablo Pérez; Juan A. Serrano; María Martín; Paula Daza; Gloria Huertas; Alberto Yúfera. A computer-aided design tool for biomedical OBT sensor tuning in cell-culture assays. Computer Methods and Programs in Biomedicine. Elsevier, 12/11/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 4** Pablo Pérez; Juan A. Serrano; Alberto Olmo. 3D-Printed Sensors and Actuators in Cell Culture and Tissue Engineering: Framework and Research Challenges. Sensors. 20, MDPI, 01/10/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Juan A. Serrano; Pablo Pérez; Gloria Huertas; Alberto Yúfera. Alternative general fitting methods for real-time cell-count experimental data processing. IEEE Sensors Journal. 20 - 24, pp. 15177 - 15184. IEEE, 20/07/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Alberto Olmo; yaiza Yuste; Juan A. Serrano; Andrés Maldonado-Jacobi; Pablo Pérez; Gloria Huertas; Sheila Pereira; Alberto Yúfera; Fernando de la Portilla. Electrical Modeling of the Growth and Differentiation of Skeletal Myoblasts Cell Cultures for Tissue Engineering. Sensors. 20 - 11, MDPI, 02/06/2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Juan A. Serrano; Gloria Huertas; Andrés Maldonado-Jacobi; Alberto Olmo; Pablo Pérez; María E. Martín; Paula Daza; Alberto Yúfera. An Empirical-Mathematical Approach for Calibration and Fitting Cell-Electrode Electrical Models in Bioimpedance Tests. Sensors. 18 - 7, MDPI, 20/07/2018. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s18072354

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.031

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

**Citas:** 1



**Resultados relevantes:** La línea de investigación de este mérito se corresponde con la línea de investigación Sistemas y circuitos para aplicaciones Biomédicas.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Designing bioimpedance based sensors for cell cultures test  
**Nombre del congreso:** 2020 XXXV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)  
**Fecha de celebración:** 18/11/2020  
**Entidad organizadora:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)  
Pablo Pérez; Alberto Yúfera; Juan A. Serrano; Gloria Huertas.
- 2 Título del trabajo:** Fast Simulation of Non-Linear Circuits using Semi-Analytical Solutions Based on the Matrix Exponential  
**Nombre del congreso:** 2020 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/10/2020  
**Entidad organizadora:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)  
Juan A. Serrano; Antonio Ginés; Eduardo Peralías.
- 3 Título del trabajo:** Characterization of implanted stents through neointimal tissue bioimpedance simulations  
**Nombre del congreso:** 2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)  
**Fecha de celebración:** 23/07/2019  
**Entidad organizadora:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)  
Jose María Portillo-Anaya; Pablo Pérez; Gloria Huertas; Alberto Olmo; Juan A. Serrano; Andrés Maldonado-Jacobi; Alberto Yúfera.
- 4 Título del trabajo:** Monitoring muscle stem cell cultures with impedance spectroscopy  
**Nombre del congreso:** Biodevices 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/01/2018  
**Fecha de finalización:** 21/01/2018  
**Entidad organizadora:** Madeira Interactive Technologies Institute  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Yaiza Yuste; Juan A. Serrano; Alberto Olmo; Andrés Maldonado-Jacobi; Pablo Pérez; Gloria Huertas; Sheila Pereira; Fernando de la Portilla; Alberto Yúfera. "Monitoring muscle stem cell cultures with impedance spectroscopy". 1, pp. 96 - 99. SCITEPRESS - Science and Technology Publications, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0006712300960099>>. ISBN 978-989-758-277-6
- 5 Título del trabajo:** Practical Characterization of Cell-Electrode Electrical Models in Bio-Impedance Assays  
**Nombre del congreso:** Biodevices 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Intervención por:** No asistente  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/01/2018  
**Fecha de finalización:** 21/01/2018  
**Entidad organizadora:** Madeira Interactive Technologies Institute  
**Forma de contribución:** Artículo científico



Juan A. Serrano; Pablo Pérez; Andrés Maldonado; María Martín; Alberto Olmo; Paula Daza; Gloria Huertas; Alberto Yúfera. pp. 100 - 108. SCITEPRESS - Science and Technology Publications, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0006712601000108>>. ISBN 978-989-758-277-6

**6 Título del trabajo:** Low-cost Hardware-in-the-loop Testbed of a Mobile Robot to Support Learning in Automatic Control and Robotics

**Nombre del congreso:** 11th IFAC Symposium on Advances in Control Education ACE

**Tipo evento:** Congreso

**Intervención por:** No asistente

**Ciudad de celebración:** Bratislava, Eslovaquia

**Fecha de celebración:** 01/06/2016

**Fecha de finalización:** 03/06/2016

**Entidad organizadora:** International Federation of Automatic Control

**Forma de contribución:** Artículo científico

Inés Tejado; Juan Serrano; Emiliano Pérez; Daniel Torres; Blas M. Vinagre. "11th IFAC Symposium on Advances in Control Education ACE". 49 - 6, pp. 242 - 247. Elsevier, 01/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316303901>>. ISSN 2405-8963

**7 Título del trabajo:** Simuladores Basados en Herramientas de Modelado Físico para el Apoyo a la Enseñanza de Control Automático (I): Robot Móvil con Brazo Flexible

**Nombre del congreso:** XXXVI Jornadas de Automática

**Intervención por:** No asistente

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 02/09/2015

**Fecha de finalización:** 04/09/2015

**Entidad organizadora:** Comité Español de Automática de la IFAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Juan A. Serrano; Blas M. Vinagre; Inés Tejado; Daniel Torres; Pedro A. Hungría; Vivente Feliu; Pilar Merchán. Disponible en Internet en: <<https://www.ehu.es/documents/3444171/4484747/82.pdf>>. ISBN 978-84-15914-12-9