

# Jesús Sánchez Allende

---

jesussanchezallende@cunef.edu

## Formación académica

### **INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

- Especialidad Ingeniería Telemática

### **DOCTOR EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

- Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Telemática
- Título de la tesis: Soporte gráfico para la descripción arquitectónica de sistemas.
- Director: Gonzalo León Serrano

## Otra formación

### **ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LOS SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA EMPRESA. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

### **BECA DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA.**

## Actividades de gestión

- Jefe de estudios de Ingenierías TIC. Universidad Alfonso X el Sabio. 2009-2021.
- Jefe de estudios de Ingeniería Informática. Universidad Alfonso X el Sabio. 1998-2009.
- Presidente de Juntas de Evaluación de titulaciones de Ingenierías TIC. 2009-2021
- Presidente de las Unidades Técnicas de Calidad de titulaciones de Ingenierías TIC. 2009-2021
- Miembro de la Conferencia de Directores de Escuelas de Telecomunicación. 2007-2010
- Miembro de la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingeniería Informática. 1999-2010.
- Representante de la Universidad Alfonso X el Sabio en la comisión de Tecnología de la información y comunicaciones de la Conferencia de rectores de España. 2003-2009.
- Miembro del Grupo de Trabajo para la elaboración del Libro Blanco para el Título de Grado en Ingeniería Informática. 2003-2004.
- Presidente del comité evaluador del Premio Extraordinario de doctorado de la Escuela Politécnica Superior. Universidad Alfonso X el Sabio. 2010-2020.

## Tesis doctorales dirigidas

### **APLICACIÓN DE LAS TIC PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE SERVICIOS A LOS CIUDADANOS (GSC) EN LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA**

- Doctorando: David de la Antonia López. Sobresaliente cum laude

## **CONTRIBUCIÓN AL PROBLEMA DE CALENDARIOS DE EXÁMENES UTILIZANDO METAHEURÍSTICAS DE OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA**

- Doctorando: Pilar Moreno Díaz. Sobresaliente cum laude

## **UTILIZACIÓN DE LAS PLATAFORMAS DE HARDWARE ABIERTO ARDUINO Y RASPBERRY PI EN ENSEÑANZAS DE ELECTRÓNICA**

- Doctorando: José Carlos Herrero Herranz. Sobresaliente cum laude

## **DESCUBRIMIENTO Y COMPOSICIÓN AUTOMATIZADOS DE SERVICIOS WEB SEMÁNTICOS**

- Doctorando: Zijie Kong. Sobresaliente.

## **DISEÑO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE CIBERATAQUES APT BASADO EN AGENTES INTELIGENTES**

- Doctorando: Enrique Javier Santiago. Sobresaliente.

## **EVOLUCIÓN DEL PLAN DE CONCIENCIACIÓN DE SEGURIDAD EN LAS ORGANIZACIONES DE MEDIO-GRAN TAMAÑO HACIA UNA GESTIÓN POR OBJETIVOS MEDIANTE LA MEDICIÓN DE RESULTADOS ALCANZADOS**

- Doctorando: Gonzalo Martínez Ginesta. Sobresaliente cum laude

## **Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas**

- METALEARN. "Metodologías, Arquitecturas y Lenguajes para la creación de servicios adaptativos para e-learning (MetaLearn)"
- ARES. "Architectural Reasoning for Embedded Software"
- OTELISO. "Object technology for Telecommunication Software" Servicios de visualización y representación de la ejecución en tiempo real de servicios de programas distribuidos con CORBA.
- E-MEDAS. "Entorno Avanzado para la Especificación y Diseño de Sistemas de Comunicaciones"
- MEDAS. "Metodología de Desarrollo y Diseño Avanzado de Sistemas de comunicaciones"
- IPTES. "Incremental ProTotiping for Embedded Systems"

## **Propiedad industrial e intelectual**

### **PATENTE DE INVENCION**

- SISTEMA DETECTOR DE APROXIMACION
- N° de solicitud: ES2370591
- SACYR VALLEHERMOSO SA

## **Selección de publicaciones**

- Pilar Moreno Díaz; Jesús Sánchez Allende. Aproximación al problema de calendarios de exámenes mediante coloreado de grafos. Tecnología y desarrollo. 15, 2017. ISSN 1696-8085

- Enrique Javier Santiago Chinchilla; Jesús Sánchez Allende. Diseño de un sistema multiagentes híbrido basado en aprendizaje profundo para la detección y contención de ciberataques. *Revista Colombiana de Tecnologías de Avanzada*. 2 - 28, 2017. ISSN 1692-7257
- Pilar Moreno Díaz; Jesús Sánchez Allende. Revisión de algoritmos de búsqueda aplicadas al problema de creación de calendarios de exámenes. *Tecnología y desarrollo*. 15, 2017. ISSN 1696-8085
- Enrique Javier Santiago Chinchilla; Jesús Sánchez Allende. Riesgos de ciberseguridad en las empresas. *Tecnología y desarrollo*. 15, 2017. ISSN 1696-8085
- Pedro Jiménez Martín; Jesús Sánchez Allende. De Eliza a Siri: La evolución. *Tecnología y desarrollo*. 13, 2015. ISSN 1696-8085
- José Carlos Herrero Herranz; Jesús Sánchez Allende. Una mirada al mundo Arduino. *Tecnología y desarrollo*. 13, 2015. ISSN 1696-8085
- Jesús Sánchez Allende; Francisco Javier Gabiola Ondarra; Pilar Moreno Díaz, Seguridad de los operarios en obra de construcción de carretera. Congreso Nacional del Medioambiente (CONAMA 2014). Madrid, España.
- Francisco Javier Gabiola Ondarra; Jesús Sánchez Allende; David de la Antonia López. Principios de una administración electrónica avanzada. *Contribuciones a la Economía*. 03/2013. ISSN 1696-8360
- Francisco Javier Gabiola Ondarra; Jesús Sánchez Allende; David de la Antonia López. Propuesta de Plataformas Software para una Administración Electrónica Orientada al Ciudadano. *Sociedad de la Información*. 03/2013. ISSN 1578-326X
- Francisco Javier Gabiola Ondarra; Jesús Sánchez Allende; David de la Antonia López. CiRM. Los servicios como eje de la Administración Electrónica. *Sociedad de la Información*. 01/2012. ISSN 1578-326X
- Pilar Moreno Díaz; Jesús Sánchez Allende; Almudena García Manso. Aplicación de las técnicas de Enfriamiento lento al problema de planificación de horarios. *Tecnología y desarrollo*. 5, 2007. ISSN 1696-8085
- Pilar Moreno Díaz; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Jesús Sánchez Allende; Almudena García Manso. Metaheurísticas de optimización combinatoria: uso de simulated annealing para un problema de calendarización. *Tecnología y desarrollo*. 5, 2007. ISSN 1696-8085
- Ricardo Sosa Sánchez-Cortés; Almudena García Manso; Jesús Sánchez Allende; Pilar Moreno Díaz; Antonio Reinoso Peinado. B-Learning y Teoría del Aprendizaje Constructivista en las Disciplinas Informáticas: Un esquema de ejemplo a aplicar. *Recent Research Developments in Learning Technologies*. pp. 1 - 6. 2005.
- Pilar Moreno Díaz; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Jesús Sánchez Allende; Carlos de la Viesca Santafé;
- Almudena García Manso. Comparativa de metaheurísticas utilizando Grid Computing. XVI Jornadas de paralelismo. I Congreso Español de Informática. CEDI 2005. Granada, 2005. ISBN 84-9732-430-7.
- Jesús Sánchez Allende; Pablo Ruiz Múzquiz; Pilar Moreno Díaz. XV Jornadas de paralelismo. Ejecución cooperativa de algoritmos de recocido utilizando Grid Computing. Almerimar, España. pp. 316 - 321. ISBN 84-8240-714-7.

- Simon Pickin; C Sanchez; J Sanchez; JC Yelmo; JJ Gil; E Rodríguez. An approach to the validation of open object-based distributed applications. pp. 115 - 121. Springer, 1996.
- Jesús Sánchez Allende; Gonzalo León Serrano. Visual Analysis of Specifications. EUROMICRO'95. 1995. Como, Italia.
- Jesús Sánchez Allende; Gonzalo León Serrano. PTD - Architectural System Description Support Based on Visual Specification Languages. Microprocessing and Microprogramming. 35 - 1-5, pp. 513 - 520. 1992. ISSN 0165-6074

## Libros

- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz. Programación en Java (e-book). McGraw-Hill Interamericana de España, 01/2015. ISBN 978-84-486-0717-3
- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz; Antonio José Reinoso Peinado. Programación en Java 2. McGraw-Hill Interamericana de España S.L., 11/2010. ISBN 978-84-481-7860-4
- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz. Programación en Java 3ª Ed. McGraw-Hill Interamericana de España, 04/2009. ISBN 978-84-481-6107-1
- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz. Programación en Java 2. McGraw-Hill Interamericana de España, 07/2005. ISBN 978-84-481-4591-0
- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz. Java 2. Iniciación y referencia. 2ª Ed. McGraw-Hill Interamericana de España, 03/2005. ISBN 978-84-481-9816-9
- Jesús Sánchez Allende; Joaquín López Lérida. Redes, iniciación y referencia 2ª Ed. McGraw-Hill Interamericana de España, 03/2004. ISBN 978-84-481-4053-3
- Pilar Moreno Díaz; Almudena García Manso; Jesús Sánchez Allende; Antonio José Reinoso Peinado. Creación de contenidos en Internet. Bellisco, ediciones técnicas y científicas, 2004. ISBN 84-952-79-42-8
- Jesús Sánchez Allende; Gabriel Huecas Fernández-Toribio; Baltasar Fernández Manjón; Pilar Moreno Díaz. Java 2. Iniciación y referencia. McGraw-Hill Interamericana de España, 06/2001. ISBN 978-84-481-3180-7
- Jesús Sánchez Allende; Joaquín López Lérida. Redes, iniciación y referencia. McGraw-Hill Interamericana de España, 05/2000. ISBN 978-84-481-2771-8

## Miembro de comité de programa

- IEEE World Engineering Education Conference EDUNINE. 2018-2020.
- IADIS E-LEARNING Conference. 2011-2020.
- IEEE EDUCON - Global Engineering Education. 2018.
- eLmL. International Conference on Mobile, Hybrid, and On-line Learning. 2010.2016.