



SICA



Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

Fecha del documento: 25/07/2024



Informe de investigador

Datos del investigador

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesora Titular de Universidad
Adscripción:	Profesional
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Ingeniería Telemática

Áreas de conocimiento

Ingeniería Telemática

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Convenios y Contratos

- Nombre:** Desarrollo de Aplicaciones de Android para gasolineras y gasocentros

Código: PI-1409/2015

Ámbito: Autonómica

Responsable: Sierra-Collado, Antonio Jesús

Fecha inicio: 02/02/2015

Fecha fin: 02/02/2016

Cantidad (EUROS): 10000

- Nombre:** SISTEMA DE PAGO DESATENDIDO PARA GASOLINERAS Y GASOCENTROS

Código: PI-0471/2010

Ámbito: Nacional

Responsable: Fernández-Jiménez, Francisco José

Fecha inicio: 01/02/2010

Fecha fin: 01/02/2012

Cantidad (EUROS): 12000

- Nombre:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN TELEMÁTICOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Código: PI-0254/2005

Ámbito: Nacional

Responsable: Fernández-Jiménez, Francisco José

Fecha inicio: 04/10/2005

Fecha fin: 13/10/2009

Cantidad (EUROS): 28513



2. Proyectos I+D+i y Ayudas

4. Proyecto: AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154

Código: 2009/TIC-154

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Fecha inicio: 08/10/2009

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía total (EUROS): 4281,03

5. Proyecto: AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154

Código: 2008/TIC-154

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO, JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha fin: 31/12/2010

Cuantía total (EUROS): 5422

6. Proyecto: AYUDAS A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TIC ¿ 154

Código: 2006/TIC-154

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO, JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Fecha inicio: 01/01/2006

Fecha fin: 31/12/2009

Cuantía total (EUROS): 0

7. Proyecto: SISTEMA INTELIGENTE DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA EL DESPLIEGUE UNIVERSAL DE SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN

Código: TIC2003-04784-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Onieva-Giménez, Luis; Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Fecha inicio: 01/12/2003

Fecha fin: 30/11/2006

Cuantía total (EUROS): 55384

8. Proyecto: AYUDA DE CONSOLIDACIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2002/TEP-201. CONVOCATORIA 2002

Código: TEP-0201

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

Responsable: Rodriguez-Rubio, Francisco

Fecha inicio: 05/05/2002

Fecha fin: 04/05/2003

Cuantía total (EUROS): 5415

9. Proyecto: CONTROL DE PRECISIÓN EN SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO.(CONPOS) (1º ANUALIDAD)

Código: DPI2001-2424-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha inicio: 01/01/2002

Fecha fin: 31/12/2002



Cuantía total (EUROS): 79441,79

10. Proyecto: CONTROL DE PRECISIÓN EN SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO

Código: DPI2001-2424-C02-01

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Rodriguez-Rubio, Francisco

Fecha inicio: 28/12/2001

Fecha fin: 27/12/2004

Cuantía total (EUROS): 132402,98

11. Proyecto: SISTEMA SOPORTE PARA EL DISEÑO DE REDES DE TELECOMUNICACION POR CABLE

Código: TEL97-1122

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: CICYT. Programa Nacional de Aplicaciones y Servicios Telemáticos

Entidad financiadora: Área de Tecnología de la Información y las Telecomunicaciones

Responsable: Onieva-Giménez, Luis

Fecha inicio: 01/01/1997

Fecha fin: 01/01/1999

Cuantía total (EUROS): 84623

12. Proyecto: NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE ROBOTS EN EXTERIORES NO ESTRUCTURADOS

Código: TAP93-0581

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha inicio: 01/01/1993

Fecha fin: 31/12/1995

Cuantía total (EUROS): 0

3. Aportaciones a Congresos, etc.

13. Título de la aportación: Computación en la nube para la docencia práctica en asignaturas de Ingeniería

Nombre del congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 04/09/2019 - 06/09/2019

Lugar: Sevilla, España

Autores: Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Román-Martínez, Isabel; Ariza-Gomez, Maria Teresa

14. Título de la aportación: Monitorización de vehículos conectados sobre la plataforma IoT FIWARE

Nombre del congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 04/09/2019 - 06/09/2019

Lugar: Sevilla, España

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús

15. Título de la aportación: Educational resource based on games for the reinforcement of engineering learning programming in mobile devices

Nombre del congreso: XII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 22/06/2016 - 24/06/2016

Lugar: Sevilla, España

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier

16. Título de la aportación: Recurso Didáctico Basado en Juegos para el refuerzo del aprendizaje de



Programación en Ingeniería para dispositivos móviles

Nombre del congreso: XII Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 22/06/2016 - 24/06/2016

Lugar: Sevilla, España

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier

17. Título de la aportación: Reusable Learning Resource For OOP Labs Coordination

Nombre del congreso: 8th International Conference of Education, Research and Innovation

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 16/11/2015 - 18/11/2015

Lugar: Seville, Spain

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa

18. Título de la aportación: TUTORIA VIRTUAL CON PBL PARA ASIGNATURAS DE PROGRAMACIÓN.

Nombre del congreso: VI Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 04/02/2015 -

Lugar: Granada

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Madinabeitia-Luque, Germán

19. Título de la aportación: PBL E-ASSESSMENT CLIENT/SERVER TOOL AT PROGRAMMING SUBJECTS FOR ENGINEERING.

Nombre del congreso: ICERI2014

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 17/11/2014 -

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Madinabeitia-Luque, Germán; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Martínez-gotor, Andres

20. Título de la aportación: AN XML-BASED TOOL TO SOFTWARE TESTING IN PROGRAMMING LABS

Nombre del congreso: ICERI2014

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 17/11/2014 -

Autores: Madinabeitia-Luque, Germán; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Muñoz-Calle, Francisco Javier

21. Título de la aportación: E-ASSESSMENT TOOL WITHIN PBL IN PROGRAMMING SUBJECTS AT ENGINEERING

Nombre del congreso: 6TH International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN14)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 07/07/2014 - 09/07/2014

Lugar: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Bellido-sanchez, Sergio; Martínez-gotor, Andres

22. Título de la aportación: Virtualization Environment in Telematics Labs

Nombre del congreso: The 4th Annual Global Engineering Education conference

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 12/03/2013

Lugar: Berlin (Alemania)

Autores: Fernández-Jiménez, Francisco José; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Madinabeitia-Luque, Germán; Vozmediano-Torres, Juan Manuel

23. Título de la aportación: TVSP: A Tool for Validation Software Projects in Programming Labs.

Nombre del congreso: The IEEE International Conference Educon.

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 2012

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Madinabeitia-Luque, Germán; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José

24. Título de la aportación: Establishment EHEA for Telecommunication Technologies Engineering Degree.

Nombre del congreso: The IEEE Global Engineering Education Conference



Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 01/01/2012 -

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José

25. Título de la aportación: A PEER-TO-PEER SYSTEM TO PERFORM E-PROCUREMENT TRANSACTIONS WITH UBL

Nombre del congreso: 6TH COLLECTER IBEROAMÉRICA 2008 (6) (6.2008.MADRID (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2008 -

Lugar: MADRID (ESPAÑA)

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Hotz-Ordoño, Jose I.; Mora-Diaz, José Antonio; Rodríguez-Iglesias, Miguel

26. Título de la aportación: E-MERCADOS MEDIANTE P2P: UN NUEVO MARCO PARA LAS PYMES

Nombre del congreso: CONFERENCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET 2007 () (.2007.VILA REAL, PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2007 -

Lugar: VILA REAL, PORTUGAL

Autores: Hotz-Ordoño, Jose I.; Ariza-Gomez, Maria Teresa

27. Título de la aportación: E-PROCUREMENT SYSTEM OVER A P2P NETWORK

Nombre del congreso: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE E-COMMERCE 2007 () (.2007.ALGARVE, PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2007 -

Lugar: ALGARVE, PORTUGAL

Autores: Hotz-Ordoño, Jose I.; Ariza-Gomez, Maria Teresa

28. Título de la aportación: CREACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES CON OSA/PARLAY

Nombre del congreso: XIV Jornadas Telecom I+D 2004

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 23/11/2004 - 25/11/2004

Lugar: Madrid

Autores: Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Rando, Francisco Javier

29. Título de la aportación: SISTEMA DE COMERCIO ELECTRÓNICO SOBRE ARQUITECTURA P2P

Nombre del congreso: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE WWW/INTERNET 2004 () (.2004.MADRID, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 06/10/2004 - 09/10/2004

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Hotz-Ordoño, Jose I.

30. Título de la aportación: P2P: A NEW APPROACH TO B2B

Nombre del congreso: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE; E-COMMERCE () (.2004.LISBON; PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2004 -

Lugar: LISBON; PORTUGAL

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Hotz-Ordoño, Jose I.

31. Título de la aportación: SERVIDOR CORBA PARA ACCESO A LDAP

Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (18.2003.A CORUÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2003 -

Lugar: A CORUÑA

Autores: Gómez-Argudo, José Ángel; Ariza-Gomez, Maria Teresa

32. Título de la aportación: IMPLEMENTING THE CORBA NOTIFICATION SERVICE FOR JAVAL IDL.

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY



(28.2002.SEVILLA)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2002 -

Autores: Sevillano-,M.; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Rodriguez-Rubio, Francisco; Fornes-Rumbao, Jose Manuel

33. Título de la aportación: IMPLEMENTING A VIRTUAL MANUFACTURING DEVICE FOR MMS/CORBA

Nombre del congreso: 8TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION (EFTA' 01) () (.2001.ANTIBES, FRANCIA)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2001 -

Lugar: ANTIBES, FRANCIA

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Rodriguez-Rubio, Francisco

34. Título de la aportación: RUNNING DISTRIBUTED APPLICATIONS USING MMS-CORBA

Nombre del congreso: 3RD IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON FACTORY COMMUNICATION SYSTEMS (WFCS' 00) () (.2000.PORTO. PORTUGAL)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2000 -

Lugar: PORTO. PORTUGAL

Autores: Rodriguez-Rubio, Francisco; Ariza-Gomez, Maria Teresa

35. Título de la aportación: NOTIFICATING MMS EVENTS TO CORBA OBJECTS

Nombre del congreso: International Congress on Modeling, Identification and Control

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/01/1999 -

Lugar: Innsbruck, ALPBACH, AUSTRIA

Autores: Rodriguez-Rubio, Francisco; Ariza-Gomez, Maria Teresa

36. Título de la aportación: CAPISERVER: REMOTE ACCESS TO ISDN USING CORBA

Nombre del congreso: SEVENTEENTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE (7) (7.1999.INNSBRUCK, AUSTRIA)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1999

Lugar: INNSBRUCK, AUSTRIA

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Madinabeitia-Luque, Germán; Ternero-Muñiz, Juan Antonio

37. Título de la aportación: MMS-MANAGER: DEVICE MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS ENVIRONMENT BASED ON CORBA

Nombre del congreso: PORTUGUESE CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL. CONTROL098 (3) (3.1998.PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 09/10/1998 - 09/10/1998

Lugar: PORTUGAL

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Rodriguez-Rubio, Francisco

38. Título de la aportación: COMMUNICATING MMS EVENTS IN A DISTRIBUTED MANUFACTURING SYSTEM USING CORBA

Nombre del congreso: COMMUNICATING MMS EVENTS IN A DISTRIBUTED MANUFACTURING SYSTEM USING CORBA (1.1998.ITALIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 25/07/1998 - 25/07/1998

Lugar: ITALIA

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Rodriguez-Rubio, Francisco

39. Título de la aportación: MODELING AND DESIGN A REAL-TIME EVENT MANAGER IN A HETEROGENEOUS DISTRIBUTED SYSTEM

Nombre del congreso: 4TH IFAC WORKSHOP ON ALGORITHMS AND ARCHITECTURES FOR REAL-TIME



CONTROL (AARTC' 97) (4) (4.1997.VILAMOURA, PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1997 -

Lugar: VILAMOURA, PORTUGAL

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Rodriguez-Rubio, Francisco

4. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

40. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Ariza-Gomez, Maria Teresa;

Título: CONTRIBUCIONES A LA GESTIÓN DE DISPOSITIVOS EN SISTEMAS BASADOS EN CORBA

Director: Rodriguez-Rubio, Francisco;

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Fecha de lectura: 2000

5. Publicaciones en Revistas

41. Título: Software architecture for customized physical exercise prescription

Revista: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Año: 2019

Volumen: 19

Número: 79

Página inicial: 137

Página final: 150

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Mora-Fernández, Matilde

Índice de impacto (ISI): 1.417

Índice de impacto (SCImago): 0,401

Cuartil (SCImago): Q2

42. Título: Arquitectura software para la prescripción del ejercicio físico personalizado

Revista: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Año: 2017

Volumen: X

Número: X

Página inicial: 1

Página final: 14

Autores: Mora-Fernández, Matilde; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Sierra, Antonio; Fernandez-jimenez, Francisco Javier

Índice de impacto (ISI): 0.677

Índice de impacto (SCImago): 0,211

Cuartil (SCImago): Q3

43. Título: Laboratorios Informáticos sobre Entornos Virtuales: Un Modelo Flexible, Portable y Multidisciplinar

Revista: VAEP-RITA - IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem

Año: 2016

Volumen: 4

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Vozmediano-Torres, Juan Manuel

44. Título: Computing Labs on Virtual Environments: A Flexible, Portable, and Multidisciplinary Model

Revista: IEEE Journal of Latin-American Learning Technologies

Año: 2016

Volumen: 11



Número: 4

Página inicial: 235

Página final: 241

Autores: Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Índice de impacto (SCImago): 0,195

Cuartil (SCImago): Q3

45. Título: A Methodology for Structured Ontology Construction applied to Intelligent Transportation Systems

Revista: Computer Standards & Interfaces

Año: 2016

Autores: Gregor-Recalde, Derlis; Toral-Marin, Sergio; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Barrero-Garcia, Federico José; Gregor-Recalde, Raul Igmar; Rodas-Benítez, Jorge Esteban; Arzamendia, Mario

Índice de impacto (ISI): 1.633

Índice de impacto (SCImago): 0,397

Cuartil (SCImago): Q2

46. Título: COMMON VIRTUALIZED ENVIRONMENT IN TELEMATICS LABS.

Revista: International Journal of Online Engineering

Año: 2013

Volumen: 9

Autores: Fernández-Jiménez, Francisco José; Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Madinabeitia-Luque, Germán; Vozmediano-Torres, Juan Manuel

Índice de impacto (SCImago): 0,252

Cuartil (SCImago): Q2

47. Título: PBL in Programming Subjects at Engineering

Revista: Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology

Año: 2013

Volumen: 15

Número: 2

Página inicial: 18

Página final: 21

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José

Índice de impacto (SCImago): 0,213

Cuartil (SCImago): Q3

48. Título: TOOL FOR VALIDATION SOFTWARE PROJECTS IN PROGRAMMING LABS

Revista: International Journal of Engineering Pedagogy (IJEP)

Año: 2012

Volumen: 2

Número: 2

Página inicial: 6

Página final: 14

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Madinabeitia-Luque, Germán

49. Título: An ontology-based semantic service for cooperative urban equipments

Revista: Journal of Network and Computer Applications

Año: 2012

Volumen: 35

Número: 6

Página inicial: 2037

Página final: 2050

Autores: Gregor-Recalde, Derlis; Toral-Marin, Sergio; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Barrero-Garcia, Federico José

Índice de impacto (ISI): 1,5

Índice de impacto (SCImago): 0,737

Cuartil (SCImago): Q2

50. Título: NOTIFYING MMS EVENTS TO CORBA OBJECTS

Revista: Modelling, Identification, and Control

Año: 1999

Página inicial: 431

Página final: 433

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa



51. Título: CAPISERVER: REMOTE ACCESS TO ISDN USING CORBA

Revista: Proceedings of the IASTED International Multi-Conference on Applied Informatics

Año: 1999

Página inicial: 69

Página final: 71

Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Madinabeitia-Luque, Germán; Ternero-Muñiz, Juan Antonio

6. Capítulos de Libros

52. Título del capítulo: Uso de la Herramienta Kahoot en la Asignatura Sistemas Distribuidos y Servicios Web

Autores del capítulo: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Sierra-Collado, Antonio Jesús

Título del libro: 3ª Edición del Premio a la Innovación Docente en Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla

Autores del libro: Dominguez-Abascal, Jaime; García-Vallejo, Daniel

Página inicial: 143

Página final: 155

Lugar: Sevilla

Editorial: Universidad de Sevilla

ISBN: 978-84-86849-50-4

Año: 2019

53. Título del capítulo: Aprendizaje de la Programación Mediante Recurso Educativo Basado en Juegos

Autores del capítulo: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fernández-Jiménez, Francisco José; Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título del libro: 3ª Edición del Premio a la Innovación Docente en Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla

Autores del libro: Dominguez-Abascal, Jaime; García-Vallejo, Daniel

Página inicial: 97

Página final: 108

Lugar: Sevilla

Editorial: Universidad de Sevilla

ISBN: 978-84-86849-50-4

Año: 2019

54. Título del capítulo: APLICACIÓN DE JUEGOS DIDÁCTICOS EN EL AULA. LA GAMIFICACIÓN EN LA EDUCACIÓN.

Autores del capítulo: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Muñoz-Calle, Francisco Javier

Título del libro: Innovación y tendencias educativas. Libro de resúmenes del I Congreso internacional de Innovación y Tendencias Educativas

Página inicial: 73

Página final: 74

Editorial: Egregius Ediciones

Año: 2017

55. Título del capítulo: Máquina Virtual Como Soporte para el Desarrollo de los Contenidos Prácticos en las Asignaturas del Departamento de Ingeniería Telemática.

Autores del capítulo: Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título del libro: Innovación docente en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla

Autores del libro: Martínez-Ramos, Jose Luis; Martínez-Heredia, Juana Maria

Página inicial: 114

Página final: 122

Lugar: Sevilla, España.

Editorial: Universidad de Sevilla. Instituto de Ciencias de la Educación

ISBN: 9788488359070

Año: 2015

56. Título del capítulo: CORBA

Autores del capítulo: Román-Martínez, Isabel; Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título del libro: DOMOTICA PARA INGENIEROS



Página inicial: 257
Página final: 277
Editorial: Paraninfo
ISBN: 978-84-9732-976-7
Año: 2015

57. Título del capítulo: Máquina Virtual como Soporte para el Desarrollo de los Contenidos Prácticos en las Asignaturas del Departamento de Ingeniería Telemática

Autores del capítulo: Ariza-Gomez, Maria Teresa
Título del libro: Smart Sensors and MEMS
Página inicial: 115
Página final: 122
Editorial: Bitiji S.L
ISBN: 978-84-88359-07-0
Año: 2015

58. Título del capítulo: COMMUNTATING TO A MANUFACTURING DEVICE USING MMS/CORBA.

Autores del capítulo: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Rodriguez-Rubio, Francisco
Título del libro: DIGITAL ENTERPRISE CHALLENGES: LIFE-CYCLE APPROACH TO MANAGEMENT AND PRODUCTION
Página inicial: 452
Página final: 462
Lugar: Santander (ESPAÑA)
Editorial: G.L KOVÁCS, P. BETÓK, G. HAIDEGGER,
ISBN: 0-7923-7556-4
Año: 2001

7. Formación Universitaria

59. Titulación oficial: Doctor

Título: Informática
Año: 2000

60. Titulación oficial: Titulado superior

Título: Ingeniero en Informática
Año: 30/09/1991

8. Otras Publicaciones

61. Título: ASIGNATURAS EN LA RED (2007/2008) "ARQUITECTURA DE COMPUTADORES"

Tipo: Otras Publicaciones

Autores: Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Ariza-Gomez, Maria Teresa

9. Libros

62. Título: Asignaturas en la Red 2010-2011. Fundamentos de Programación II. (Apuntes para la Asignatura de "Fundamentos de Programación II" de primer curso de Grado de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación)

Lugar: - SEVILLA - ESPAÑA

Año: 2011

ISBN: 978-84-691-1942-6

Autores: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Estepa-Alonso, Antonio José; Fornes-Rumbao, Jose Manuel; Gómez-Argudo, José Ángel; Cárdenas-Fernández, Fernando; Fernandez-Requena, Godofredo; Nebrera-Herrera, Pablo



10. Idiomas

63. **Título:** INGLÉS I, II y III

11. Docencia impartida

64. **Autores:** Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Procesamiento Ubicuo

Tipo asignatura: Optativa

Tipo docencia: Otros

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 07/03/2016

Fecha fin: 14/06/2021

Ciclo: Máster

Curso: 2

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

65. **Autores:** Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Sistemas Distribuidos y Servicios Web

Tipo asignatura: Optativa

Tipo docencia: Otros

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 03/02/2014

Fecha fin: 25/07/2024

Ciclo: Grado

Curso: 4

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

66. **Autores:** Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Sistemas Operativos

Tipo asignatura: Optativa

Tipo docencia: Otros

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 24/09/2012

Fecha fin: 25/07/2024

Ciclo: Grado

Curso: 3

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

67. **Autores:** Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Fundamentos de la Programación II

Tipo asignatura: Obligatoria

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 01/02/2011

Fecha fin: 30/07/2023

Ciclo: Grado

Curso: 1

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

68. **Autores:** Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Aplicaciones Multidisciplinares de las TICs

Tipo asignatura: Obligatoria

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial



Fecha inicio: 04/10/2021

Fecha fin: 25/07/2024

Ciclo: Máster

Curso: 1

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

69. Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Agregación y Presentación de Datos en IoT

Tipo asignatura: Obligatoria

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 04/10/2021

Fecha fin: 25/07/2024

Ciclo: Máster

Curso: 2

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

70. Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Fundamentos de la Programación

Tipo asignatura: Obligatoria

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 04/11/1991

Fecha fin: 30/07/1994

Ciclo: Máster

Curso: 1

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

71. Autores: Ariza-Gomez, Maria Teresa

Título: Arquitectura de Computadores

Tipo asignatura: Obligatoria

Tipo docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Modalidad: Presencial

Fecha inicio: 04/10/1994

Fecha fin: 30/07/1997

Ciclo: Máster

Curso: 1

Centro docente: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Lugar: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

12. *Proyectos de Innovación Docente*

72. Proyecto: Mecanismo de evaluación por pares basado en el alumnado para asignaturas con PBL para asignaturas de Ingeniería

Código: 22315

Programa financiador: III PLAN PROPIO DE DOCENCIA

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Responsables: Sierra-Collado, Antonio Jesús

Participantes: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Fornes-Rumbao, Jose Manuel; Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Madinabeitia-Luque, Germán; Román-Martínez, Isabel;

Fecha inicio: 01/09/2017

Fecha fin: 31/07/2019

73. Proyecto: Recurso Didáctico Basado en Juegos para el Refuerzo del Aprendizaje de Programación en Ingeniería para Dispositivos Móviles

Código: 3602

Programa financiador: II PLAN PROPIO DE DOCENCIA

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Participantes: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fornes-Rumbao, Jose Manuel; Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Gómez-Argudo, José Ángel; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier;



Román-Martínez, Isabel;
Fecha inicio: 01/04/2016
Fecha fin: 31/12/2016
Ámbito: Autonómica
Cuantía (EUROS): 1305,64

74. Proyecto: Creación de Nuevos Materiales Docentes de Evaluación y su Integración con Plataformas de Gestión de Aprendizaje.

Código: 2192

Programa financiador: II PLAN PROPIO DE DOCENCIA

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla.

Participantes: Sierra-Collado, Antonio Jesús; Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fornes-Rumbao, Jose Manuel; Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Cárdenas-Fernández, Fernando; Nebrera-Herrera, Pablo; Gómez-Argudo, José Ángel; Delgado-González, Antonio Luis; Campos-Rivera, Ignacio; Guil-Mata, Nicolás;

Fecha inicio: 21/07/2015

Fecha fin: 31/12/2015

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 3000

75. Proyecto: Elaboración de Recursos Docentes para la Coordinación de Laboratorios Basados en el Paradigma Orientado a Objetos para el Lenguaje de Programación Java

Código: 1575

Programa financiador: II Plan Propio de Docencia

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (MARKETING)

Responsables: Sierra-Collado, Antonio Jesús

Participantes: Ariza-Gomez, Maria Teresa; Fernández-Jiménez, Francisco José; Muñoz-Calle, Francisco Javier; Madinabeitia-Luque, Germán; Román-Martínez, Isabel; Fornes-Rumbao, Jose Manuel; Ternero-Muñiz, Juan Antonio; Guil-Mata, Nicolás;

Fecha inicio: 01/07/2014

Fecha fin: 31/12/2014

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 1500