



# 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

**MARIA TERESA ARIZA GOMEZ**

Fecha del documento: 25/07/2024



## Informe de investigador MARIA TERESA ARIZA GOMEZ

### Datos del investigador

#### Situación profesional actual

<b>Categoría profesional:</b>	Profesora Titular de Universidad
<b>Adscripción:</b>	Profesional
<b>Dedicación:</b>	Tiempo completo
<b>Entidad:</b>	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; Martinez-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; Martinez-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. CONTROLO98 (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