



Álvaro Suárez Sarmiento

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento:

6dc5dd89180e3b5da15637585027bfd9

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/>

Álvaro Suárez Sarmiento



Apellidos: Suárez Sarmiento  
Nombre: Álvaro

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Nacionalidad: España

País de nacimiento: España

C. Autón./Reg. de nacimiento:  
Provincia de contacto:

Ciudad de nacimiento:

Dirección de contacto:

Código postal:

País de contacto: España

C. Autón./Reg. de contacto:

Ciudad de contacto:

Teléfono fijo:

Fax:

Correo electrónico:

Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
Departamento: Ingeniería Telemática, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Categoría profesional: CU Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio: 09/2002

Modalidad de contrato: Funcionario/a Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas

Secundaria (Cód. Unesco): 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones

Terciaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras

Funciones desempeñadas: - Servicios multimedia inalámbricos - Aplicaciones móviles basadas en sensores - Aplicaciones Web 2.0

Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones

Interés para docencia y/o inv.: - Profesor de Gestión de la innovación en España y varios países de Sud Americanos. - Evaluador de proyectos de innovación para diversas agencias estatales, regionales y empresas evaluadoras.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

1

Titulación universitaria: Titulado Medio  
Nombre del título: Diplomado en Informática  
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad:  
Universidad  
Gran Canaria  
Fecha de titulación: 06/1991

2

Titulación universitaria: Titulado Superior  
Nombre del título: Licenciado en Informática  
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad:  
Universidad  
Gran Canaria  
Fecha de titulación: 06/1989

### Doctorados

Programa de doctorado: Arquitectura y tecnología de computadores  
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Tipo de entidad: Universidad  
Catalunya  
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España  
Fecha de titulación: 11/1993  
Título de la tesis: Ordenación de la ejecución de particiones en Algoritmos  
Sistólicos  
Director/a de tesis: José María LLabería Griño  
Calificación obtenida: Apto, Cum Laude por unanimidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán		A1	A1	A1	B1
Alemán		A1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1

Título del trabajo: Aplicación web de sensado colaborativo para obtener acceso gratuito a redes WiFi

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria

Alumno/a: Sánchez López-Trejo, José David

Fecha de defensa: 21/12/2017

2

Título del trabajo: Agentes software emocionales para la recuperación automática de sesiones de video-streaming con dispositivos móviles

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elsa María Macías López

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria

Alumno/a: Francisco José Espino Espino

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2016

3

Título del trabajo: Caracterización y modelado de prestaciones en redes inalámbricas para aplicaciones con calidad de servicio

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elsa María Macías López

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria

Alumno/a: Domingo Marrero Marrero

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2016

4

Título del trabajo: Control de interrupciones de vídeo streaming móvil en arquitecturas Android usando técnicas de realidad aumentada y WebRTC

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elsa María Macías López

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria

Alumno/a: Diego Marcillo Parra

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2016

5

Título del trabajo: Diseño de una plataforma de agentes para control de servicios de vídeo streaming móvil Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elsa María Macías López

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad



Gran Canaria

Alumno/a: Tatiana Gualotuña Alvarez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2016

6

Título del trabajo: Formalización y optimización del proceso de la RSSI en redes inalámbricas: aplicaciones prácticas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Elsa María Macías López

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria

Alumno/a: José Aurelio Santana Almeida

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/2016

7

Título del trabajo: Computación paralela en un cluster LAN-WLAN controlando la variación dinámica de procesos en tiempo de ejecución

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Alumno/a: Elsa María Macías López

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum

Laude Fecha de defensa: 2001

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

1

Nombre del proyecto: Plataforma para apoyar el proceso de rescate de sobrevivientes de un desastre a través de teléfonos móviles

Entidad de realización: Universidad Antonio Nariño Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Bogotá, Colombia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salamanca Azula

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

2

Nombre del proyecto: Modificar el estilo comunicativo del profesor para mejorar el rendimiento académico de los estudiantes

Entidad de realización: Gobierno de Canarias Tipo de entidad: .

Ciudad entidad realización: Las Palmas de G.C, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Núñez Alonso

Nº de investigadores/as: 5



Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 30/04/2023

3

Nombre del proyecto: REDES ACUSTICAS DINAMICAS PARA ENTORNOS CAMBIANTES: APLICACIONES DE VIGILANCIA EN AMBIENTES ACUSTICOS NO-ESTACIONARIOS

Modalidad de proyecto: De investigación y Ámbito geográfico:

Nacional desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Alcalá Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de G.C., Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Gil Pita;

Manuel Rosa Zurera Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Cód. según financiadora: TEC2015-67387-C4-4-R

Fecha de inicio-fin: 01/2019 - 12/2021 Duración: 3 años

Cuantía total: 110.231 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Sistema de sensado móvil para capturar audio y su envío a servidor Web para post-procesado (tutela proyecto fin de grado y prácticas en empresa)

4

Nombre del proyecto: SISTEMA TELEMÁTICO DE PREVENCIÓN TEMPRANA DEL CONTAGIO DE COVID-19 EN EL CONTEXTO EDUCATIVO USANDO TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA Y PROCESADO EN LA NUBE

Modalidad de proyecto: De investigación y Ámbito geográfico:

Autonómica desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de las Palmas Tipo de

entidad: Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de G.C., Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elsa María Macías López;

Juan Luis Nuñez Alonso N° de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de las Palmas de Gran Canaria Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL (CEI-CANARIAS)

Cód. según financiadora: CEI2017-22

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/03/2021 Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.250 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Sistema de sensado móvil no invasivo para detectar movimientos erráticos.

5

Nombre del proyecto: METODOLOGIAS AVANZADAS DE EVALUACION DE PRESTACIONES Y QOX EN REDES Y SERVICIOS TELEMATICOS

Modalidad de proyecto: De investigación y Ámbito geográfico:

Nacional desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena



Ciudad entidad realización: Comunidad Valenciana, España  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Cano Entidad/es financiadora/s:  
MINECO

Tipo de participación: Miembro de equipo  
Cód. según financiadora: TIN2014-57991-C3-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020 Duración: 3 años  
Cuantía total: 60.258 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6

Nombre del proyecto: SMART SOUND PROCESSING FOR THE DIGITAL LIVING-SSPRESING Modalidad de proyecto: De investigación y geográfico: Nacional desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Alcalá Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Las Palmas de G.C., Canarias, España  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Gil Pita; Manuel Rosa Zurera Entidad/es financiadora/s:  
MINECO

Cód. según financiadora: TEC2015-67387-C4-4-R

Fecha de inicio-fin: 01/2016 - 12/2018 Duración: 3 años  
Cuantía total: 162.700 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Sistema de sensado móvil para capturar audio y su envío a servidor Web para post-procesado (tutela proyecto fin de grado y prácticas en empresa)

7

Nombre del proyecto: PLATAFORMA E-SALUD TRASLACIONAL DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE ENFERMEDADES NO COMUNICABLES ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO Modalidad de proyecto: De investigación y geográfico: Autónoma desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a  
Entidad de realización: Universidad de las Palmas Tipo de entidad: Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de G.C., Canarias, España  
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN PAZ SUÁREZ ARAUJO Entidad/es financiadora/s:

Universidad de las Palmas de Gran Canaria Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad financiadora: Canarias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL (CEI-CANARIAS)

Cód. según financiadora: CEI2017-22

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/11/2017 Duración: 11 meses  
Cuantía total: 25.210,13 €  
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Sistema de sensado móvil no invasivo para detectar movimientos erráticos.



# Actividades científicas y tecnológicas

## Producción científica

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1

T. GUALOTUÑA; ELSA MACIAS; ALVARO SUÁREZ; E. R. FONSECA; A. RIVADENEIRA; Vicente E. Mena. LOW COST EFFICIENT DELIVERING VIDEO SURVEILLANCE SERVICE TO MOVING GUARD FOR SMART HOME.

SENSORS. 18 - 3, pp. 745. MDPI, 01/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s18030745>>.

ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 2.475

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 61

Publicación relevante: Si

2

J. SANTANA; D. MARRERO; ELSA MACÍAS; V. MENA; ALVARO SUÁREZ; Vicente E. Mena. INTERFERENCE

EFFECTS REDRESS OVER POWER-EFFICIENT WIRELESS-FRIENDLY MESH NETWORKS FOR UBIQUITOUS SENSOR COMMUNICATIONS ACROSS SMART CITIES. SENSORS. 17 - 7, pp. 1678. MDPI,

21/07/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s17071678>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 2.475

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Publicación relevante: Si

3

Jose A. Santana; Elsa Macías; ALVARO SUÁREZ; Domingo Marrero; Vicente E. Mena. ADAPTIVE ESTIMATION OF WIFI RSSI AND ITS IMPACT OVER ADVANCED WIRELESS SERVICES. Mobile Networks and Applications. pp. 1100 - 1112. Springer US, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11036-016-0729-1>>.

ISSN 1383-469X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS





Índice de impacto: 2.497  
Posición de publicación: 34

Revista dentro del 25%: No  
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas:

Citas: 1

[https://scholar.google.es/scholar?cites=4282184165547906186&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=es](https://scholar.google.es/scholar?cites=4282184165547906186&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=es)

Publicación relevante: Si

4

Domingo Marrero; Elsa Macías; ALVARO SUÁREZ; Jose A. Santana; Vicente E. Mena. A METHOD FOR POWER SAVING IN DENSE WIFI NETWORKS. Mobile Networks and Applications. pp. 1 - 12. Springer US, 12/2016.

Disponible en Internet en: <10.1007/s11036-016-0787-4>. ISSN 1572-8153

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 3.259 Revista dentro del 25%: Si Posición de publicación: 21 Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas:

Citas: 1

[https://scholar.google.com/scholar?cites=11482375659920182802&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=es](https://scholar.google.com/scholar?cites=11482375659920182802&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=es) Publicación relevante: Si

5

Domingo Marrero; Elsa Macías; ALVARO SUÁREZ; Jose A. Santana; Vicente E. Mena. ENERGY SAVING IN

SMART CITY WIRELESS BACKBONE NETWORK FOR ENVIRONMENT SENSORS. Mobile Networks and Applications. pp. 1 - 12. Springer US, 12/2016. Disponible en Internet en: <10.1007/s11036-016-0786-5>. ISSN

1572-8153

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Índice de impacto: 3.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Publicación relevante: Si

6

Juan García; Alvaro Suárez Sarmiento; Elsa Macías López; Edgar Salas. HARDWARE MECHANISM FOR ENERGY SAVING IN WIFI ACCESS POINTS. Sensors. pp. 1 - 22. MDPI, 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

7

Domingo Marrero Marrero; Elsa Macías López; Alvaro Suárez Sarmiento; Jose A. Santana Almeida; Vicente Mena Santana. A METHOD FOR POWER SAVING IN DENSE WIFI NETWORKS. Mobile Networks and Applications.24, pp. 688 - 699. Springer Verlag, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



8 Jose A. Santana Almeida; Alvaro Suárez Sarmiento; Domingo Marrero Marrero; Elsa Macias López; Vicente Mena Santana. ENERGY SAVING IN SMART CITY WIRELESS BACKBONE NETWORK FOR ENVIRONMENT SENSORS. Mobile Networks and Applications.24, pp. 700 - 711. Springer Verlag, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

9 Domingo Marrero Marrero; Alvaro Suárez Sarmiento; Elsa Macias López; Vicente Mena Santana. EXTENDING THE BATTERY LIFE OF THE ZIGBEE ROUTERS AND COORDINATOR BY MODIFYING THEIR MODE OF OPERATION. Sensors. pp. 1 - 22. MDPI, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: APLICACIÓN WEB PARA COMUNICACIÓN MULTIMEDIA EN TIEMPO REAL Y EN MOVILIDAD

Nombre del congreso: III WORKSHOP QOS Y QOE EN COMUNICACIÓN MULTIMEDIA (QQCM) - XIII JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (JITEL 2017)

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral Intervención por: Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/09/2017

Fecha de finalización: 29/09/2017

Entidad organizadora: Asociación de Telemática (ATEL)

Publicación en acta congreso: Si Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

M. GIL; E. MACÍAS; ALVARO SUÁREZ. pp. 167 - 170. 2017. ISBN 978-84-9048-595-8

2 Título del trabajo: MITIGANDO EFECTOS ADVERSOS DE INTERRUPCIONES DEL SERVICIO DE VIDEO-VIGILANCIA DEL HOGAR EN CLIENTES WIFI INALÁMBRICOS

Nombre del congreso: XIII JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (JITEL 2017)

Tipo evento: Jornada Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral Intervención por: Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/09/2017

Fecha de finalización: 29/09/2017

Entidad organizadora: Asociación de Telemática (ATEL)

Publicación en acta congreso: Si Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

T. GUALOTUÑA; E. MACÍAS; ALVARO SUÁREZ; E.R. FONSECA; A. RIVADENEIRA. pp. 15 - 22. 2017.

ISBN 978-84-9048-595-8





Entidad de realización: ANEP Tipo de entidad: Agencia Estatal Fecha de inicio: 2004 Duración: 1 año

4 Nombre de la actividad: Evaluación de proyectos de I+D

Funciones desempeñadas: Revisor

Entidad de realización: Agencia Nacional de Tipo de entidad: Agencia Estatal Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Fecha de inicio: 2000

Duración: 13 años

## Otros méritos

## Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1

Entidad de realización: Emory University Tipo de entidad: Universidad  
Facultad, instituto, centro: Distributed Computing Laboratory, Dept. of Maths and Computer Science  
Ciudad entidad realización: Atlanta (Georgia), Estados Unidos de América  
Fecha de inicio-fin: 09/06/2004 - 07/09/2004 Duración: 3 meses  
Nombre del programa: Project Janus  
Objetivos de la estancia: Posdoctoral  
Tareas contrastables: Estudio de los problemas relacionados con las desconexiones del canal inalámbrico IEEE 802.11 para aplicaciones de video streaming. Diseño de una solución novedosa basada en proxies que permite al usuario continuar la reproducción del video en el momento de la desconexión.

2

Entidad de realización: Universidad Politecnica de Tipo de entidad: Universidad Cataluña  
Facultad, instituto, centro: Departamento de Arquitectura de Computadores  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 01/02/1994  
Entidad financiadora: Universidad de las Palmas de Tipo de entidad: Universidad Gran Canaria  
Nombre del programa: Proyectos CICYT y Europeo  
Objetivos de la estancia: Invitado/a  
Tareas contrastables: Finalización de la fase final de la tesis doctoral

## Premios, menciones y distinciones

1

Descripción: Premio Artículo presentado en la JIE  
Entidad concesionaria: Jornadas de Innovación Educativa (JIE 2010)  
Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España Fecha de concesión: 2010

2

Descripción: Mejor Artículo Científico  
Entidad concesionaria: Telecom I+D 2008  
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, País Vasco, España Fecha de concesión: 2008



- 3 Descripción: Best Student Paper Award  
Entidad concesionaria: World Congress On Engineering  
Ciudad entidad concesionaria: Londres, Reino Unido  
Fecha de concesión: 2007
- 4 Descripción: Certificate of Merit  
Entidad concesionaria: World Congress On Engineering  
Ciudad entidad concesionaria: Londres, Reino Unido  
Fecha de concesión: 2007
- 5 Descripción: Premio al Mejor Artículo  
Entidad concesionaria: Congreso IAENG International Workshop on Wireless Networks  
Ciudad entidad concesionaria: Kowloon, Hong Kong  
Fecha de concesión: 2006
- 6 Descripción: Premio al Mejor Artículo  
Entidad concesionaria: International Multiconference of Engineers and Computer Scientists  
Ciudad entidad concesionaria: Kowloon, Hong Kong  
Fecha de concesión: 2006