



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

Numero de hojas que contiene: 91

El abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Nombre y apellidos: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Firma: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Fecha: 29 de junio de 2024

- ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APARTADO CORRESPONDIENTE
- CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ

Contenido

| | |
|--|----|
| 1- Datos Generales | 6 |
| 1.1. Datos Personales | 6 |
| 1.2. Situación Actual | 6 |
| 1.3. Formación Académica | 7 |
| 2- Docencia..... | 8 |
| 2.1. Puestos Ocupados | 8 |
| 2.2. Asignaturas Impartidas | 9 |
| 2.2.1. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Gandia | 9 |
| 2.2.2. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Alcoi..... | 11 |
| 2.2.3. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Valencia | 11 |
| 2.2.4. Docencia Impartida en la Universidad de Granada..... | 12 |
| 2.3. Publicaciones Docentes..... | 14 |
| 2.3.1. Libros | 14 |
| 2.3.2. Artículos..... | 14 |
| 2.4. Cursos y Seminarios Impartidos (Oficial No reglada)..... | 17 |
| 2.4.1. Cursos de Postgrado – Títulos Propios De La UPV (Master Y Especialista) | 17 |
| 2.5. P.F.C., T.F.G. y T.F.M dirigidos y tutorías en programas | 19 |
| 2.5.1. P.F.C. o T.F.G. | 19 |
| 2.5.2. D.E.A. Y T.F.M..... | 25 |
| 2.5.3. Tutorización de prácticas en empresa curriculares y extracurriculares..... | 26 |
| 2.6. Participación en proyectos, tutor académico en prácticas en empresa y programas de mejora docente | 27 |
| 3- Investigación | 28 |
| 3.1. Proyectos de Investigación Subvencionados en Convocatorias Públicas | 28 |
| 3.1.1. Participación en Proyectos de Investigación Subvencionados en Convocatorias Públicas. | 28 |
| 3.1.2. Participación en acciones complementarias subvencionadas en convocatorias públicas. | 33 |
| 3.2. Participación en contratos de investigación con empresas y/o administraciones | 34 |
| 3.2.1. Participación en contratos de investigación con empresas o administraciones..... | 34 |



| | | |
|---------|---|----|
| 3.3. | Publicaciones de Investigación | 34 |
| 3.3.1. | Libro Completo | 34 |
| 3.3.2. | Capítulo de Libro | 34 |
| 3.3.3. | Revistas | 36 |
| 3.3.4. | Editor de revistas..... | 53 |
| 3.3.5. | Participación como Keynote Speaker (Ponente Invitado) y Paneles de expertos | 57 |
| 3.3.6. | Congresos | 59 |
| 3.3.7. | Patentes y Modelos de Utilidad..... | 79 |
| 3.3.8. | Estancias en Centros Extranjeros | 79 |
| 3.3.9. | Tesis Doctorales Dirigidas | 80 |
| 4- | Actividad en Empresas y Profesión Libre..... | 81 |
| 5- | Otros Méritos | 82 |
| 5.1. | Idiomas extranjeros..... | 82 |
| 5.2. | Otros méritos docentes y de investigación. Cargos. Pertenencia a sociedades. Cursos y seminarios recibidos. Becas, ayudas y premios recibidos. Tramos docentes. Tramos de investigación. | 82 |
| 5.2.1. | Tramos Docentes y Tramos de Investigación. | 82 |
| 5.2.2. | Cursos..... | 83 |
| 5.2.3. | Acreditaciones Aprobadas por la Aneca | 84 |
| 5.2.4. | Miembro del Tribunal de las Sigüientes Tesis Doctorales..... | 84 |
| 5.2.5. | Miembro del Tribunal del Proyecto de Licenciatura:..... | 85 |
| 5.2.6. | Charlas Impartidas..... | 85 |
| 5.2.7. | Elaboración de Material Docente..... | 86 |
| 5.2.8. | Pertenencia a Comisiones Docentes..... | 86 |
| 5.2.9. | Premios y Distinciones..... | 86 |
| 5.2.10. | Seminarios..... | 88 |
| 5.2.11. | Becas y Ayudas | 88 |
| 5.3. | Otros..... | 89 |

1- DATOS GENERALES

1.1. Datos Personales

Nombre y apellidos:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Fecha de

nacimiento:

*

Código postal:

1.2. Situación Actual

Organismo: *Universitat Poliècnica de València*

Facultad, escuela o instituto: *Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG)*

Departamento/sección/unidad: *Departamento de Comunicaciones (DCOM)*

Categoría profesional: *Profesor Titular de Universidad*

Fecha de inicio: *1 de septiembre de 2020*

Personal de plantilla

Personal contratado

Personal becario

Personal interino

Otras:

Dedicación:

A tiempo completo

A tiempo parcial

1.3. Formación Académica

| Título | Centro | Fecha |
|--|---|------------------|
| <i>Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, esp. Sistemas electrónicos.</i> | <i>Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>25-9-2007</i> |
| <i>Curso de Aptitud Pedagógica (CAP).</i> | <i>Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>31-3-2009</i> |
| <i>Máster en Ingeniería de sistemas electrónicos, esp. Tecnologías de la Información y Comunicaciones.</i> | <i>Departamento de Ingeniería Electrónica (DIE). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>3-12-2009</i> |
| <i>Especialista universitario en Redes y Comunicación de Ordenadores*</i> | <i>Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>30-5-2010</i> |
| <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicaciones, Sonido e Imagen</i> | <i>Escuela Politécnica Superior de Gandia (EPSG). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>21-9-2011</i> |
| <i>Doctora por la Universitat Politècnica de València (Cum Laude)</i> | <i>Programa de doctorado en Ingeniería Electrónica (DIE). Universitat Politècnica de València</i> | <i>25-9-2013</i> |

* **Especialista universitario en Redes y Comunicación de Ordenadores** (que engloba los cursos *IT Essential* y *CCNA (Certificación Cisco Certified Network Associate)* de Cisco Networking Academy). Expedido en mayo de 2010. Cursado en la Escuela politécnica Superior de Gandia (Gandia). En total 250 h. teórico/prácticas. Realizado desde octubre de 2009 hasta abril 2010.

2- DOCENCIA

2.1. Puestos Ocupados

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Becario de Investigación*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *1 de Noviembre de 2009*

FECHA FIN: *31 de octubre de 2011*

DEPARTAMENTO: *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de zonas Costeras (IGIC)*

CENTRO: *Escuela Politécnica Superior de Gandia*

ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Técnico Superior de Investigación*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *1 de Noviembre de 2011*

FECHA FIN: *31 de octubre de 2013*

DEPARTAMENTO: *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de zonas Costeras (IGIC)*

CENTRO: *Escuela Politécnica Superior de Gandia*

ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Técnico Superior de Investigación con grado Doctor*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *11 de Noviembre de*

FECHA FIN: *31 de Diciembre de 2013*

2013

DEPARTAMENTO: *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de zonas Costeras (IGIC)*

CENTRO: *Escuela Politécnica Superior de Gandia*

ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Técnico Superior de Investigación con grado Doctor*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *1 de Junio de 2015*

FECHA FIN: *17 de Febrero de 2016*

DEPARTAMENTO: *Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de zonas Costeras (IGIC)*

CENTRO: *Escuela Politécnica Superior de Gandia*

ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Profesor Ayudante Doctor*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *18 de Febrero de*

FECHA FIN: *30 de Septiembre de 2019*

2016

DEPARTAMENTO: *Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones*

CENTRO: *Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y Telecomunicación*

ORGANISMO: *Universidad de Granada*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Profesor Contratado Doctor*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *1 de Octubre de 2019*

FECHA FIN: *31 de agosto de 2020*

DEPARTAMENTO: *Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones*

CENTRO: *Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y Telecomunicación*

ORGANISMO: *Universidad de Granada*

CATEGORÍA PROFESIONAL (ASOCIADO, TEU, TU, CU): *Profesor Titular de Universidad*

DEDICACIÓN: *Tiempo Completo*

FECHA INICIO: *1 de Septiembre de 2020*

FECHA FIN: *actualidad*

DEPARTAMENTO: *Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones*

CENTRO: *Escuela Politécnica Superior de Gandia*

ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*

2.2. Asignaturas Impartidas

2.2.1. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Gandia

| Asignatura | Titulación | Centro | Año | Crédito |
|--|---|---|----------------------------------|---------------------|
| <i>Teoría de Circuitos</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2011/2012</i> | <i>3 créditos</i> |
| <i>Redes, Comunicaciones y Teledetección</i> | <i>Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2011/2012</i> | <i>0,5 créditos</i> |



| | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|---------------------|
| <i>Servicios Telemáticos</i> | <i>Ing. Técn. Telecomunicación, Esp. Sistemas de Teleco</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2011/2012</i> | <i>1,5 creditos</i> |
| <i>Dispositivos Electrónicos</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2011/2012</i> | <i>1 creditos</i> |
| <i>Teoría de Circuitos</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2012/2013</i> | <i>2,4 creditos</i> |
| <i>Dispositivos Electrónicos</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2012/2013</i> | <i>3,6 creditos</i> |
| <i>Teoría de Circuitos</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2013/2014</i> | <i>1,2 creditos</i> |
| <i>Seguridad den Redes y Sistemas</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2020/2021</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Integración de redes</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2020/2021</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Arquitectura y redes teleáticas</i> | <i>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2020/2021</i> | <i>0,6 creditos</i> |
| <i>Seguridad den Redes y Sistemas</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2021/2022</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Integración de redes</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2021/2022</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Seguridad den Redes y Sistemas</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2022/2023</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Integración de redes</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de</i> | <i>2º Cuatrimestre</i> | <i>4,5 créditos</i> |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------|
| | | <i>València - Campus de Gandia</i> | <i>2022/2023</i> | |
| <i>Seguridad den Redes y Sistemas</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>1º Cuatrimestre 2023/2024</i> | <i>4,5 créditos</i> |
| <i>Integración de redes</i> | <i>Grado en Tecnologías Interactivas</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Gandia</i> | <i>2º Cuatrimestre 2023/2024</i> | <i>4,5 créditos</i> |

2.2.2. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Alcoi

| Asignatura | Titulación | Centro | Año | Crédito |
|---|--|--|----------------------------------|--------------------|
| <i>Redes Corporativas</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Alcoi</i> | <i>1º Cuatrimestre 2013/2014</i> | <i>0,5 credits</i> |
| <i>Sistemas y Servicios en Red</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Alcoi</i> | <i>1º Cuatrimestre 2013/2014</i> | <i>0,3 credits</i> |
| <i>Sistemas y Servicios en Red</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Alcoi</i> | <i>1º Cuatrimestre 2015/2016</i> | <i>6 credits</i> |
| <i>Seguridad en los Sistemas Informáticos</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>Universitat Politècnica de València - Campus de Alcoi</i> | <i>1º Cuatrimestre 2015/2016</i> | <i>2 credits</i> |

2.2.3. Docencia Impartida en la Universitat Politècnica de València – Campus de Valencia

| Asignatura | Titulación | Centro | Año | Crédito |
|--|--|--|----------------------------------|--------------------|
| <i>Sistemas de comunicaciones en plataformas basadas en Internet of Things</i> | <i>Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte</i> | <i>Universitat Politècnica de València</i> | <i>2º Cuatrimestre 2020/2021</i> | <i>4,5 credits</i> |
| <i>Sistemas de comunicaciones en plataformas</i> | <i>Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte</i> | <i>Universitat Politècnica de València</i> | <i>2º Cuatrimestre 2021/2022</i> | <i>4,5 credits</i> |

*basadas en
Internet of Things*

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|---------------------|
| <i>Sistemas de comunicaciones en plataformas basadas en Internet of Things</i> | <i>Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de Transporte</i> | <i>Universitat Politècnica de València</i> | <i>2º Cuatrimestre 2022/2023</i> | <i>4,5 creditos</i> |
|--|--|--|----------------------------------|---------------------|

2.2.4. Docencia Impartida en la Universidad de Granada

| Asignatura | Titulación | Centro | Año | Crédito |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| <i>Redes y Servicios Avanzados</i> | <i>Master universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Doctorado)</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2015/2016</i> | <i>30h</i> |
| <i>Infraestructuras y Redes de Comunicación</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2015/2016</i> | <i>60h</i> |
| <i>Transmisión de Datos y Redes de Computadores</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2015/2016</i> | <i>60h</i> |
| <i>Redes y Servicios Avanzados</i> | <i>Master universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Doctorado)</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>30h</i> |
| <i>Infraestructuras y Redes de Comunicación</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>30h</i> |
| <i>Diseño y Dimensionamiento de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>15h</i> |
| <i>Redes de Acceso Corporativo</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>45h</i> |
| <i>Sistemas de Conmutación</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>45h</i> |
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>50h</i> |
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2016/2017</i> | <i>10h</i> |



| | | | | |
|---|---|--|--|-------------|
| <i>Trabajos de fin de grado (total)</i> | | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2016/2017</i> | <i>30h</i> |
| <i>Diseño y Dimensionamiento de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2017/2018</i> | <i>15h</i> |
| <i>Redes de Acceso Corporativo</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2017/2018</i> | <i>45h</i> |
| <i>Sistemas de Conmutación</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2017/2018</i> | <i>45h</i> |
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2017/2018</i> | <i>50h</i> |
| <i>Redes y Servicios Avanzados</i> | <i>Master universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Doctorado)</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2017/2018</i> | <i>30h</i> |
| <i>Trabajos de fin de grado (total)</i> | | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2017/2018</i> | <i>30h</i> |
| <i>Trabajos de fin de máster (total)</i> | | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2017/2018</i> | <i>7,5h</i> |
| <i>Infraestructuras y Redes de Comunicación</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2018/2019</i> | <i>30h</i> |
| <i>Redes de Acceso Corporativo</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2018/2019</i> | <i>45h</i> |
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2018/2019</i> | <i>60h</i> |
| <i>Redes y Servicios Avanzados</i> | <i>Master universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Doctorado)</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2018/2019</i> | <i>30h</i> |
| <i>Trabajos de fin de grado (total)</i> | | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2018/2019</i> | <i>30h</i> |
| <i>Trabajos de fin de máster (total)</i> | | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2018/2019</i> | <i>7,5h</i> |
| <i>Redes de Acceso Corporativo</i> | <i>Grado en Ingeniería de tecnologías de la Telecomunicación</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2019/2020</i> | <i>45h</i> |



| | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2019/2020</i> | <i>52,5h</i> |
| <i>Fundamentos de Redes</i> | <i>Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>1º Cuatrimestre 2019/2020</i> | <i>30h</i> |
| <i>Redes y Servicios Avanzados</i> | <i>Master universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Doctorado)</i> | <i>ETSIT- Universidad de Granada</i> | <i>2º Cuatrimestre 2019/2020</i> | <i>15h</i> |

2.3. Publicaciones Docentes

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, AP = Apuntes, R = revisión, E = editor.

2.3.1. Libros

2.3.1.1. Capítulos de Libro

AUTORES (p.o. de firma): *José M. Jiménez, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra*
 TÍTULO: *Recent Advances in Educational Technologies and Methodologies*
 Capítulo: *Implementation and Evolution of a Cisco Networking Academy Course into the First Year Degree*
 EDITORIAL: *World Scientific and Engineering Academy And Society*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): *978-960-474-395-7* CLAVE: *CL*
 VOLUMEN:13 PAGINAS: *54-62* AÑO: *Octubre 2014*

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, José M. Jiménez y Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Recent Advances in Educational Technologies and Methodologies*
 Capítulo: *The Problem of Teaching Multidisciplinary Knowledge Areas in a University Course*
 EDITORIAL: *World Scientific and Engineering Academy And Society*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): *978-960-474-395-7* CLAVE: *CL*
 VOLUMEN:13 PAGINAS: *99-108* AÑO: *Octubre 2014*

2.3.2. Artículos

2.3.2.1. Artículos en congresos

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXX, Alejandro Canovas, Miguel Garcia, Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Método de evaluación cooperativa en clases prácticas de redes de ordenadores*
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
 CONGRESO: *Jornadas de Intercambio de Experiencias Sobre Estrategias de Evaluación Alternativas*
 PUBLICACIÓN: *Editorial Universitat Politècnica de València ISBN:*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
 AÑO: *10 de Julio de 2009*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

AUTORES: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Alejandro Canovas, Miguel Garcia, Jaime Lloret
TÍTULO: *Cooperative assessment in the hands on skills of computer networks subjects*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The 1st Annual Engineering Education Conference (EDUCON 2010)*
PUBLICACIÓN: *IEEE Education Society* ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid (España)*
AÑO: *14-16 de Abril de 2010*

AUTORES: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jose M. Jiménez, Jaime Lloret, María-Cinta Vincent-Vela
TÍTULO: *Evolución de una Experiencia de Formación Semipresencial para una Empresa Nacional*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)*
PUBLICACIÓN: *Editorial Universitat Politècnica de València* ISBN: 9788490482711 pags 576-590
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: *15-16 de Julio de 2014*

AUTORES: Lorena Parra, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, José Miguel Jimenez, Jaime Lloret
TÍTULO: *The Problem of Teaching Multidisciplinary Knowledge Areas in a University Course*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *13th International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '14)*
PUBLICACIÓN: *WSEAS Press* ISBN: 978-960-474-395-7 pp 54-62
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)*
AÑO: *30 de Octubre a 1 de Noviembre de 2014*

AUTORES: José M. Jiménez, Jaime Lloret, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Lorena Parra
TÍTULO: *Implementation and Evolution of a Cisco Networking Academy Course into the First Year Degree*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *13th International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '14)*
PUBLICACIÓN: *WSEAS Press* ISBN: 978-960-474-395-7 pp. 99-108
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)*
AÑO: *30 de Octubre a 1 de Noviembre de 2014*

AUTORES: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jose M. Jiménez, Lorena Parra, Jaime Lloret
TÍTULO: *Blended Learning in a Postgraduate ICT course*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *1st International Conference on Higher Education Advances (Head 2015)*
PUBLICACIÓN: *Editorial Universitat Politècnica de València*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
ISBN: 978-84-9048-340-4
AÑO: *24-26 de Junio de 2015*

AUTORES: Jorge Navarro Ortiz, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Pablo Ameigeiras, Angel de la Torre, Luz Garcia, Angel M. Gomez, Juan M. Lopez-Soler, Sonia Mota, Pablo Padilla, Jonathan Prados-Garzon, Javier Ramirez, Juan J. Ramos-Munoz, Antonio Ruiz-Moya, Jose C. Segura
TÍTULO: *Servicio centralizado de proyección de material docente*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *Workshop de Jornadas de Innovación Educativa en Ingeniería Telemática*
PUBLICACIÓN: *Editorial Universitat Politècnica de València*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
ISBN: 978-84-9048-595-8



DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6508>

AÑO: 27-29 de Septiembre de 2017

2.3.2.2. Comité de congresos

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*

CONGRESO: 4th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'20)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: TPC

INDEXADO (CORE, WEB OF SCIENCE, IEEE PROCEEDINGS, SCOPUS, INSPEC): NO

EDITORIAL: UPV

ISBN: 978-84-9048

URL: <http://www.headconf.org/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

AÑO: 2-5 de Junio de 2020

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*

CONGRESO: 4th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'19)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: TPC

INDEXADO (CORE, WEB OF SCIENCE, IEEE PROCEEDINGS, SCOPUS, INSPEC): NO

EDITORIAL: UPV

ISBN: 978-84-9048-661-0

URL: <http://www.headconf.org/head19/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

AÑO: 25-28 de Junio de 2019

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*

CONGRESO: 4th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'18)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: TPC

INDEXADO (CORE, WEB OF SCIENCE, IEEE PROCEEDINGS, SCOPUS, INSPEC): NO

EDITORIAL: UPV

ISBN: : 978-84-9048-690-0

URL: <http://www.headconf.org/head18/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

AÑO: 20-22 de Junio de 2018

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*

CONGRESO: 3rd International Conference on Higher Education Advances (HEAd'17)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: TPC

INDEXADO (CORE, WEB OF SCIENCE, IEEE PROCEEDINGS, SCOPUS, INSPEC): NO

EDITORIAL: UPV

ISBN: 978-84-9048-590-3

URL: <http://www.headconf.org/head17/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)

AÑO: 21-23 de Junio de 2017

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*

CONGRESO: 2nd International Conference on Higher Education Advances (HEAd'16)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: TPC

INDEXADO (CORE, WEB OF SCIENCE, IEEE PROCEEDINGS, SCOPUS, INSPEC): NO

EDITORIAL: UPV

ISBN: 978-84-9048-475-3

URL: <http://www.headconf.org/head16/>



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain)
AÑO: 21 -23 de Junio de 2016

AUTORES: *Universitat Politècnica de Valencia*
TÍTULO: *1st International Conference on Higher Education Advances (HEAd'15)*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Organización*
CONGRESO: *1st International Conference on Higher Education Advances (HEAd'15)*
URL: <http://www.headconf.org/head15/>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, España*
AÑO: *June 24 – 26, 2015*
ISBN: 978-84-9048-340-4

2.4. Cursos y Seminarios Impartidos (Oficial No reglada)

2.4.1. Cursos de Postgrado – Títulos Propios De La UPV (Master Y Especialista)

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TÍTULO: *Calidad de servicio en IPTV*
MATERIA IMPARTIDA: *Calidad de servicio en IPTV*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *10 Horas*
FECHA: *22-02-2010 al 26-02-2010*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TÍTULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2010*
MATERIA IMPARTIDA: *Fundamentos de tecnologías de la información: Hardware y Software para PC*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *25-10-2010 al 16/12/2010*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TÍTULO: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
MATERIA IMPARTIDA: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *20 Horas*
FECHA: *15-04-2010 al 8-05-2010*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TÍTULO: *Redes y Comunicación de Ordenadores*
MATERIA IMPARTIDA: *Seguridad en la Infraestructura de Red*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *25 Horas*
FECHA: *10-01-2011 al 1-02-2011*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TÍTULO: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
MATERIA IMPARTIDA: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *30 Horas*
FECHA: *1-10-2010 al 30-04-2011*



CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
MATERIA IMPARTIDA: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *13 Horas*
FECHA: *1-10-2011 al 25-04-2012*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2012*
MATERIA IMPARTIDA: *IT essentials de cisco networking academy - Modulo 1: ordenadores, sistemas operativos de red y seguridad informatica.*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *31/01/2012 al 16/03/2012*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
MATERIA IMPARTIDA: *Ordenadores, Sistemas Operativos de Red y Seguridad Informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *50 Horas*
FECHA: *5-10-2012 al 26-04-2013*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2013*
MATERIA IMPARTIDA: *IT essentials de cisco networking academy - Modulo 1: ordenadores, sistemas operativos de red y seguridad informatica*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *21/01/2013 al 06/03/2013*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Redes De Sensores Inalámbricos*
MATERIA IMPARTIDA: *Redes De Sensores Inalámbricos*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *20 Horas*
FECHA: *15/07/2019 al 18/07/2013*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2014*
MATERIA IMPARTIDA: *IT essentials de cisco networking academy - Modulo 1: ordenadores, sistemas operativos de red y seguridad informatica*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *20/01/2014 al 19/06/2014*

CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Máster en Comunicaciones y Desarrollo de Servicios Móviles*
MATERIA IMPARTIDA: *Instalación y Configuración de Redes Inalámbricas*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *12 Horas*
FECHA: *16-06-2014 al 19-06-2014*



CENTRO: *Centro de Formación de Postgrado*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Crea y Configura Redes De Sensores Inalámbricos*
MATERIA IMPARTIDA: *Crea Y Configura Redes De Sensores Inalámbricos*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *10 Horas*
FECHA: : *06/07/2015 al 09/07/2015*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2015*
MATERIA IMPARTIDA: *IT essentials de cisco networking academy - Modulo 1: ordenadores, sistemas operativos de red y seguridad informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *26/01/2015 al 11/03/2015*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Diploma De Especialización En Redes Y Comunicación De Ordenadores*
MATERIA IMPARTIDA: *Ordenadores, sistemas operativos y seguridad informática*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *50 Horas*
FECHA: *3-10-2015 al 7-11-2015*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *Diploma De Especialización En Redes Y Comunicación De Ordenadores*
MATERIA IMPARTIDA: *Redes de Ordenadores*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *50 Horas*
FECHA: *33-11-2015 al 12-12-2015*

CENTRO: *Centro de Formación Tecnológico ADIF (Valencia)*
ORGANISMO: *Universitat Politècnica de València*
TITULO: *EXPERTO EN CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES – 2016*
MATERIA IMPARTIDA: *Fundamentos de tecnologías de la información: Hardware y Software para PC*
Nº HORAS IMPARTIDAS: *66 Horas*
FECHA: *25/01/2016 al 10/03/2016*

2.5. P.F.C., T.F.G. y T.F.M dirigidos y tutorías en programas

2.5.1. P.F.C. o T.F.G.

TÍTULO: Rediseño y planificación de la red inalámbrica del CRAI
PROYECTISTA: Laura Ferrando Moratal
UNIVERSIDAD O CENTRO Universidad Politécnica de Valencia
TITULACIÓN: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones.
FACULTAD/ESCUELA Escuela Politécnica Superior de Gandia
AÑO: Julio de 2011 **CALIFICACIÓN:** 10 M.H.



TÍTULO: Diseño de "Green networks" utilizando configuraciones optimizadas en los dispositivos de red

PROYECTISTA: Sebastian Andrade Morelli

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Politécnica de Valencia

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones.

FACULTAD/ESCUELA Escuela Politécnica Superior de Gandia

AÑO: Septiembre de 2013

CALIFICACIÓN: 8

TÍTULO: WebSens Environment

PROYECTISTA: Diogo Manuel Grácio Fernandes

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidade da Beira Interior (Portugal)

TITULACIÓN: Engenharia Informática

FACULTAD/ESCUELA Departamento de Informatica

AÑO: Julio de 2014

CALIFICACIÓN: 18/20

TÍTULO: Mejora de una etiquetadora industrial mediante la plataforma Arduino

PROYECTISTA: José Camps Malonda

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Politécnica de Valencia

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen

FACULTAD/ESCUELA Escuela Politécnica Superior de Gandia

AÑO: Septiembre de 2015

CALIFICACIÓN: 8

TÍTULO: Sensor Inalámbrico de Bajo Coste para Detección de Episodios de Epilepsia

PROYECTISTA: Jose Manuel Ramírez Alaminos

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2016

CALIFICACIÓN: 9.8

TÍTULO: Diseño e implementación de un sensor IoT low-cost para comunicaciones infrarrojas en un entorno doméstico

PROYECTISTA: Ramón Fernández Gualda

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería en Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2017

TÍTULO: Diseño e implementación de un dispositivo IoT de bajo coste para entornos acuáticos

PROYECTISTA: Jesús Gómez Molino

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2017



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TÍTULO: Diseño e implementación de un dispositivo IoT de bajo coste para entornos agrícolas

PROYECTISTA: Jesús Castillo Izquierdo

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2017

TÍTULO: Detección de episodios de fatiga en la conducción

PROYECTISTA: Beatriz Gil Alameda

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2017

TÍTULO: Estudio e implantación de sistemas de seguridad para entornos corporativos

PROYECTISTA: Sergio Cáceres Pintor

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería Informática

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2017

TÍTULO: Tecnología vehicular de bajo coste para situaciones de emergencia

PROYECTISTA: Virginia Pérez Garrancho

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2017

TÍTULO: Estudio de los códecs de compresión de video más adecuados para la monitorización de entornos naturales

PROYECTISTA: Irene Mateos Cañas

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Noviembre de 2017

TÍTULO: Evaluación del simulador de Redes de sensores Inalámbricas CupCarbon.

PROYECTISTA: Cristina López Pavon

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación



AÑO: Noviembre de 2017

TÍTULO: Prototipo de un gateway LoRaWAN y una mota IoT low-cost para comunicaciones LPWAN.

PROYECTISTA: Ángel Guzmán Martínez

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Noviembre de 2017

TÍTULO: Prevención de Incendios Forestales: Red de Sensores Inalámbricos para Monitorización de Entornos Rurales y Forestales.

PROYECTISTA: Gabriel Ávila Muñoz

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2018

TÍTULO: Control de flotas

PROYECTISTA: Gonzalo Montalbán Tirado

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jorge Navarro Ortiz

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2018

TÍTULO: Sistema de bajo coste para el control inteligente de Nevera convencional.

PROYECTISTA: Juan Luis Torralbo Muñoz

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2018

TÍTULO: Red de Sensores Inalámbrica para la Monitorización de las Condiciones de Habitabilidad en Viviendas.

PROYECTISTA: Juan García Molina

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2018



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TÍTULO: Conexión de video HTML5: Medida de las respuestas y parámetros de los usuarios en una conexión de video HTML5 para plataformas de e-Learning

PROYECTISTA: Ana Isabel Túnez Murcia

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2018

TÍTULO: Sistema de Videovigilancia, Tecnología basada en Arduino

PROYECTISTA: Julián Montoro Angosto

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2018

TÍTULO: Monitorización de condiciones climáticas: Caracterización de factores ambientales y calidad del aire mediante red de sensores climáticos en entornos cerrados y laborales-académicos. Estudio de la automatización de equipos reguladores del clima.

PROYECTISTA: Francisco Javier Sánchez Contreras

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2018

TÍTULO: Sistema de bajo coste para el control de aforo en zonas de coworking y bibliotecas

PROYECTISTA: David Rueda Gonzalez

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Juan Francisco Valenzuela Valdés

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2018

TÍTULO: Low-Cost Wireless Greenhouse Control And Monitoring System - IoT System that Enables Remote Control and Monitoring of a Greenhouse through a Web Interface

PROYECTISTA: Antonio Javier Samaniego Jurado

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2019



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TÍTULO: Sistema de prevención de riesgo forestal basado en - Creación de una mota para la recogida de información medioambiental y su posterior representación gráfica en un entorno web

PROYECTISTA: Roberto Vega Rodríguez

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pablo Romero Díaz

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2019

TÍTULO: Configuración automática para dispositivos de red

PROYECTISTA: Emilio Cea Palma

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret Mauri (Tutor Externo)

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Junio de 2019

TÍTULO: Sistema domótico para el cuidado de mascotas

PROYECTISTA: Rafael Moraga Gómez

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Sonia Mota Fernández

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Septiembre de 2019

TÍTULO: Diseño de nodos inalámbricos para la monitorización de las condiciones ambientales de trabajo

PROYECTISTA: Ángela Fernandez Vilches

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Juan Francisco Valenzuela Valdés

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2020

TÍTULO: Robot de bajo coste para la interacción con el entorno

PROYECTISTA: Gonzalo Aragón Rodríguez

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2020



TÍTULO: Sistema para el Control de Riego en la Vega de Granada

PROYECTISTA: Julia García Fernández

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2020

TÍTULO: Sistema de bajo coste basado en bobinas para la monitorización de la humedad del suelo en entornos agrícolas

PROYECTISTA: J Pablo Rodríguez Martín

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Grado En Ingeniería En Tecnologías De Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2020

2.5.2. D.E.A. Y T.F.M.

TÍTULO: Red inalámbrica de sensores para el control y mantenimiento del Cultivo de praderas urbanas

PROYECTISTA: Antonio Javier Martínez Ruiz

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Máster en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2018

TÍTULO: Capacity Optimization on LoRa Networks

PROYECTISTA: Pablo Romero Díaz

DIRECTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jorge Navarro

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

TITULACIÓN: Máster en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

FACULTAD/ESCUELA Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

AÑO: Julio de 2019

2.5.3. Tutorización de prácticas en empresa curriculares y extracurriculares

| Titulación | Centro | Estudiante | Empresa | Código | Modalidad | Fecha Inicio | Fecha Fin | Horas | Evaluación |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|---|--------|-----------|--------------|------------|-------|-------------------|
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Cosme Corberá, Vicent | SOTHIS ENTERPRISE RESOURCE PLANNING, S.L.U. | 95458 | C | 05/02/2024 | 23/04/2024 | 450.0 | EVALUADA |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Larrosa Quesada, Jorge | Instituto Tecnológico de Informática | 97846 | C | 01/02/2024 | 05/06/2024 | 412.5 | EVALUADA |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Vañó Francés, Àngel | Dulcesa SLU | 97800 | C | 01/02/2024 | 06/05/2024 | 337.5 | EVALUADA |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Marín Samper, Rubén | CAPGEMINI ESPAÑA S.L. | 98482 | E | 25/01/2024 | 07/02/2024 | 52.5 | EVALUADA |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Marín Samper, Rubén | CAPGEMINI ESPAÑA S.L. | 98481 | C | 23/10/2023 | 24/01/2024 | 337.5 | EVALUADA |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Costa Escrivá, Joan | AUTIS INGENIEROS SLU | 98276 | E | 09/10/2023 | 31/08/2024 | 800.0 | PRÁCTICA EN CURSO |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | de la Fe Robles, Raul | AUTIS INGENIEROS SLU | 98271 | E | 09/10/2023 | 31/08/2024 | 800.0 | PRÁCTICA EN CURSO |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Pamies Villagordo, Laura | Dulcesa SLU | 101431 | C | 01/05/2024 | 06/08/2024 | 350.0 | PRÁCTICA EN CURSO |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Valls Martínez, Alberto | Studio Finer, sl | 101220 | E | 01/05/2024 | 31/07/2024 | 300.0 | PRÁCTICA EN CURSO |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Gómez Fernández, David | Clearis Ucontrol SL | 101359 | C | 29/04/2024 | 05/07/2024 | 350.0 | PRÁCTICA EN CURSO |



| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---|--------|---|------------|------------|-------|-------------------|
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Jiang , Chenyi | ODEC Centro de Cálculo y Aplicaciones Informáticas S.A. | 96806 | C | 01/02/2024 | 08/05/2024 | 350.0 | PENDIENTE INFORME |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Escribano Rodrigo, Álvaro | Mercadona S.A | 100376 | C | 20/03/2024 | 06/06/2024 | 450.0 | PENDIENTE INFORME |
| Grado en Tecnologías Interactivas | E.P.S.G. | Marín Samper, Rubén | CAPGEMINI ESPAÑA S.L. | 85715 | E | 19/02/2024 | 14/06/2024 | 425.0 | PENDIENTE INFORME |

2.6. Participación en proyectos, tutor académico en prácticas en empresa y programas de mejora docente

TÍTULO DEL PROYECTO: *Aprendizaje de la ciberseguridad mediante ejercicios reales de entrenamiento*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Granada (Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docentes Basicos I 2018-2020. (Cod. 251)*

DURACIÓN DESDE: 15-09-2018 HASTA: 30-05-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Gabriel Maciá Fernandez*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1000 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: *Diseño e implementación de un videojuego en red como plataforma para el aprendizaje basado en proyectos: MATILDA (ModulAr Telematic topIcs rELated Development plAtform)*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Granada (Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docentes Basicos I 2018-2020. (Cod. 545)*

DURACIÓN DESDE: 01-09-2019 HASTA: 30-06-2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Juan José Ramoz*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1000 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES: 16

3- INVESTIGACIÓN

3.1. Proyectos de Investigación Subvencionados en Convocatorias Públicas

3.1.1. Participación en Proyectos de Investigación Subvencionados en Convocatorias Públicas.

TÍTULO DEL PROYECTO: *PARTICIPACION DEL IGIC EN LOS TELESCOPIOS DE NEUTRINOS ANTARES Y KM3NET,*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia e Innovación FPA2009-13983-C02-02*

DURACIÓN DESDE: *01-01-2010* HASTA: *01-01-2012*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Miguel Ardid Ramírez*

| | | | | |
|-----------------------------------|----|-------------|----------------|-----|
| IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 249.260 | Nº | TOTAL | INVESTIGADORES | DEL |
| <i>Euros</i> | | | | |
| | | PROYECTO: 8 | | |

TÍTULO DEL PROYECTO: *Red Cognitiva Basada en Grupos de Sensores Colaborativos para el Sensado y Monitorización del Entorno Acuático.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología. TEC2011-27516*

DURACIÓN DESDE: *01-01-2012* HASTA: *31-12-2014*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

| | | | | |
|-----------------------------------|----|--------------|----------------|-----|
| IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 52.756€ | Nº | TOTAL | INVESTIGADORES | DEL |
| | | | | |
| | | PROYECTO: 11 | | |

TÍTULO DEL PROYECTO: *Desarrollo de un Sensor Subacuático Modular Multipropósito con Altas Tasas de Transferencia*

ENTIDAD FINANCIADORA: *UPV. Vicerrectorado de Investigación Desarrollo e Innovación*

DURACIÓN DESDE: *16-12-2011* HASTA: *15-12-2012*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

| | | | | |
|----------------------------------|----|-------------|----------------|-----|
| IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.500€ | Nº | TOTAL | INVESTIGADORES | DEL |
| | | | | |
| | | PROYECTO: 5 | | |

TÍTULO DEL PROYECTO: *Soluciones al Ruido del Tráfico Rodado a Partir de Eco-Materiales de Bajo Coste*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Conselleria de Educación. GV/2012/066*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

DURACIÓN DESDE: 01-01-2012 HASTA: 31-12-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Romina Maria del Rey Tormos
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.999 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES DEL
PROYECTO: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nuevas Pantallas Acústicas Elaboradas a Partir de Materiales Reciclados y Fibras Naturales.*
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV. Vicerrectorado de Investigación Desarrollo e Innovación
DURACIÓN DESDE: 01-12-2011 HASTA: 01-12-2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Romina María Del Rey Tormos
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.000€ N° TOTAL INVESTIGADORES DEL
PROYECTO: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: *TELEGRAFIES- ROMPIENDO BARRERAS.*
ENTIDAD FINANCIADORA: *FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. FCT-11-2024*
DURACIÓN DESDE: 1-09-2011 HASTA: 01-07-2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ismael Pastor Gimeno
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.000 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES DEL
PROYECTO: 27

TÍTULO DEL CONTRATO: *DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE DISPOSITIVOS PARA LA CALIDAD DE ESPERENCIA (QoE) EN REDES QUE SE DISTRIBUYE TELEVISION IP (IPTV)*
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *Universitat Politècnica de València*
DURACIÓN DESDE: 15 de Diciembre de 2010 HASTA: 15 de Diciembre de 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jaime Lloret Mauri
IMPORTE DEL CONTRATO: 8.500 Euros N° TOTAL DE PARTICIPANTES: 11

TÍTULO DEL PROYECTO: *Desarrollo de sensores subacuáticos para la monitorización del comportamiento de los peces con el objetivo de mejorar la productividad y sostenibilidad en una granja marina.*
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV. Vicerrectorado de Investigación Desarrollo e Innovación
DURACIÓN DESDE: 16-12-2012 HASTA: 15-12-2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Lloret Mauri
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.500 Euros N° TOTAL INVESTIGADORES DEL
PROYECTO: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: *Projecto AAL4ALL – Ambient Assisted Living for All (Projecto nº 13852) .*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Quadro de Referência Estratégico Nacional (QREN), Portugal*
DURACIÓN DESDE: 1-03-2011 HASTA: 28-02-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Miguel sales Dias (Microsoft)*
Investigador responsable na UBI: Prof. Joel J. P. C. Rodrigues
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: -- N° TOTAL INVESTIGADORES DEL
PROYECTO: -
N° total investigadores en UBI: 12
N° total partners in project: 34 partners

TÍTULO DEL PROYECTO: *Preparatory Phase for a Deep Sea Facility in the Mediterranean for Neutrino Astronomy and Associated Sciences –KM3NeT-PP.*
ENTIDAD FINANCIADORA: *VII Programa Marco de la Unión Europea, (Referencia proyecto Nr. 212525)*
DURACIÓN DESDE: 1-03-2008 HASTA: 29-02-2012



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Prof. Miguel Ardid Ramírez (UPV)*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: -- N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: -

TÍTULO DEL PROYECTO: *Autonomous Control for a Reliable Internet of Services (ACROSS) - ICT COST Action IC 1304.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *European Cooperation in Science and Technology (COST)*

DURACIÓN DESDE: *14-11-2013* HASTA: *13-11-2017*

INVESTIGADOR PRINCIPAL en la Universidade da Beira Interior (Portugal): *Prof. Joel J.P:C. Rodrigues*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: -- NUMERO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRADOS 30

TÍTULO DEL PROYECTO: *Distribucion Inteligente de Servicios Multimedia Utilizando Redes Cognitivas Adaptativas Definidas por Software*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología. TIN2014-57991-C3-1-P*

DURACIÓN DESDE: *01-01-2015* HASTA: *31-12-2017*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: *49.800€* N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: *9*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Gestion Flexible De Servicios 5G Orientada A Soportar Situaciones Críticas Urbanas*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Economía y Copetitividad. TEC2016-76795- C6-4- R*

DURACIÓN DESDE: *30-12-2016* HASTA: *29-12-2019*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Pablo Jose Ameigeiras Gutierrez Y Juan Manuel Lopez Soler*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: *146.047€* N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: *Miembros en la UGR 7. Consorcio de 5 Partners*

TÍTULO DEL PROYECTO: *IoT5GLab: Diseño e implementación de las redes futuras para 5G e Internet de las cosas*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. EQC2018-004988-P*

DURACIÓN DESDE: *1-11-2018* HASTA: *31-12-2019*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: *583,426.17€* N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: *37*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Arquitectura para redes IoT orientada a la sostenibilidad medioambiental*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía. ProyectosI+D+i del Programa Operativo FEDER2018. A-TIC-241-UGR18*

DURACIÓN DESDE: *1-11-2018* HASTA: *31-12-2019*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jorge Navarro Ortiz*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: -- N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: *9*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Red inalámbrica de sensores para la creación de un observatorio de la calidad del agua en zonas costeras*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Fundación CEI MAR (Campus de Excelencia Internacional del Mar)*

DURACIÓN DESDE: *22-11-2019* HASTA: *23-11-2020*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: *3.600 €* N° TOTAL INVESTIGADORES DEL

PROYECTO: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: *Creación de un observatorio de la calidad del agua para la monitorización y control de los niveles de contaminación en zonas costeras*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Granada*
DURACIÓN DESDE: 1-1-2020 HASTA: 31-12-2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.800 € N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: *Integration of sustainable deVelOpment goaLs in uniVeRsities for better climate change management – INVOLVE*
ENTIDAD FINANCIADORA: *European commission. 619313-EPP-I-2020-1-EG-EPPKA2-CBHE-JP*
DURACIÓN DESDE: 15-01-2021 HASTA: 14-01-2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 836594,00 € (Proyecto Total) N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: *RED COGNITIVA DEFINIDA POR SOFTWARE PARA OPTIMIZAR Y SECURIZAR TRAFICO DE INTERNET DE LAS COSAS CON INFORMACION CRITICA (TIN2017-84802-C2-1-P-AR)*
ENTIDAD FINANCIADORA: *AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION*
DURACIÓN DESDE: 01/09/2020 HASTA: 31/12/2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 81070.0 €
N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO DEL PROYECTO: *GRUPO OPERATIVO DE INNOVACION PARA EL USO COMBINADO DE SENSORES Y TELEDETECCION, UNA SOLUCION HOLISTICA PARA LA MONITORIZACION Y MEJORA DEL CULTIVO DEL GARBANZO (O00000226e2000044576)*
ENTIDAD FINANCIADORA: *MINISTERIO AGRIC.PESCA Y ALIMTENTACIÓN*
DURACIÓN DESDE: 17/11/2020 HASTA: 17/03/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 432330.56 €
N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: *RED HETEROGENEA INTELIGENTE DE SENSORES INALAMBRICOS PARA MONITORIZAR Y ESTIMAR EL CONTENIDO DE RESINA DE CISTUS LADANIFER (PID2020-114467RR-C33)*
ENTIDAD FINANCIADORA: *AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION*
DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 HASTA: 01/01/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri y XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 136730.0 €
N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

Título del proyecto: *RED GRID DE SENSORES INALAMBRICOS CON COMPUTACION DE BORDE PARA EL MONITOREO Y EVALUACION AMBIENTAL SUBACUATICA (PREP2023)* Entidad financiadora: *AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION* Entidades participantes: *Universitat Politècnica de València* Duración, desde: 01/12/24 hasta: 31/12/28
Cuantía de la subvención: Investigadores responsables: *Sendra Compte, Sandra; Lloret Mauri, Jaime* Investigadores participantes: 125.200,00 Investigadores en formación: *Equipo de trabajo:*



Título del proyecto: Red Grid de Sensores Inalámbricos con Computación de Borde para el Monitoreo y Evaluación Ambiental Subacuática (PID2023-153039OB-I00) Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/09/24 hasta: 31/08/27 Cuantía de la subvención: 201.375,00 Investigadores responsables: Lloret Mauri, Jaime; Sendra Compte, Sandra Investigadores participantes: Sebastiá Frasquet, María Teresa; Peñalver Herrero, M^a Lourdes; Romero Martínez, José Oscar Investigadores en formación: Equipo de trabajo:

Título del proyecto: METAMATERIALES FLEXIBLES MULTIFUNCIONALES SOSTENIBLES (CIAICO/2023/246) Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/09/24 hasta: 31/08/27 Cuantía de la subvención: 90.000,00 Investigadores responsables: Alba Fernández, Jesús; Rey Tormos, Romina María del Investigadores participantes: Pelegrí Sebastiá, José; Sendra Compte, Sandra; Sánchez Morcillo, Víctor José Investigadores en formación: Equipo de trabajo:

Título del proyecto: EDGE COMPUTING INTELIGENTE EN REDES INALAMBRICAS HETEROGENEAS DE SENSORES PARA LA AGRICULTURA DE PRECISION Y LA DISEMINACION DE LA AGRICULTURA DIGITAL (SOLUCION) (TED2021-131040B-C31) Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/12/22 hasta: 30/09/25 Cuantía de la subvención: 267.950,00 Investigadores responsables: Lloret Mauri, Jaime; Sendra Compte, Sandra Investigadores participantes: Tomás Gironés, Jesús; Peñalver Herrero, M^a Lourdes; León Fernández, Antonio; Romero Martínez, José Oscar; López García, Fernando; Viciano Tudela, Sandra; Díaz Blasco, Francisco Javier Investigadores en formación: Equipo de trabajo: Jiménez Herranz, Jose Miguel

Título del proyecto: MONITORIZACION DE BAJO COSTE EN EL HOGAR PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (PI2022_05) Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/01/23 hasta: 31/12/24 Cuantía de la subvención: 7.500,00 Investigadores responsables: Lloret Mauri, Jaime Investigadores participantes: Tomás Gironés, Jesús; Sendra Compte, Sandra Investigadores en formación: Zaragoza Esquerdo, Miguel; Tortosa Soriano, Alex Equipo de trabajo:

Título del proyecto: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA DEGENERACION MACULAR ASOCIADA A LA EDAD. ANALISIS MULTIVARIANTE (AP2022_11) Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/01/23 hasta: 31/12/24 Cuantía de la subvención: Investigadores responsables: Lloret Mauri, Jaime Investigadores participantes: Sendra Compte, Sandra; Tomás Gironés, Jesús Investigadores en formación: 500,00 Equipo de trabajo:

Título del proyecto: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA PARA EL ANALISIS DE IMAGENES CAPTADAS POR DERMATOSCOPIA DIGITAL (AP2022_09) Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 01/01/23 hasta: 30/06/24 Cuantía de la subvención: 1.000,00 Investigadores responsables: Sendra Compte, Sandra Investigadores participantes: Tomás Gironés, Jesús; Lloret Mauri, Jaime Investigadores en formación: Equipo de trabajo:



Título del proyecto: INTEGRATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN UNIVERSITIES FOR BETTER CLIMATE CHANGE MANAGEMENT (619313-EPP-1-2020-1-EG-EPPKA2-) Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA Entidades participantes: Universitat Politècnica de València Duración, desde: 15/01/21 hasta: 14/01/24 Cuantía de la subvención: 64.890,00 Investigadores responsables: Lloret Mauri, Jaime Investigadores participantes: Romero Martínez, José Oscar; Sendra Compte, Sandra Investigadores en formación: Equipo de trabajo:

TÍTULO DEL PROYECTO: Pulsioxímetro para el análisis de datos

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/03/2021 **HASTA:** 31/12/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Lloret Mauri

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 900 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: INTEGRATED, INNOVATIVE AND PARTICIPATORY MANAGEMENT FOR THE MARINE NATURA 2000 NETWORK IN SPAIN (LIFE15 IPE ES 012)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01-01-2021 **HASTA:** 31-12-2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Víctor Espinosa Roselló

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 449.746 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 19

3.1.2. Participación en acciones complementarias subvencionadas en convocatorias públicas.

TÍTULO DEL PROYECTO: *The Sixth International Conference on Wireless and Mobile Communications, (ICWMC 2010).*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia. AORG/2010/174*

DURACIÓN DESDE: 29-09-2010 **HASTA:** 04-10-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.000 Euros **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

TÍTULO DEL PROYECTO: *8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *UPV. Vicerrectorado de Investigación Desarrollo e Innovación (PAID-03-11-2284)*

DURACIÓN DESDE: 17 de Octubre de 2011 **HASTA:** 22 de Octubre de 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE DEL CONTRATO: 2.200 Euros **Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:** 11

TÍTULO DEL PROYECTO: *The 6th IEEE International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS 2019) y The 6th IEEE International Conference on Social Networks Analysis, Management and Security (SNAMS-2019)*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *UGR. Plan Propio de Investigación de la UGR. Año 2019 Programa para la Organización de congresos, seminarios y jornadas de carácter científico-técnico*

DURACIÓN DESDE: 22 de Octubre de 2019 **HASTA:** 25 de Octubre de 2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE DEL CONTRATO: 1.000 Euros **Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:** 1

3.2. Participación en contratos de investigación con empresas y/o administraciones

3.2.1. Participación en contratos de investigación con empresas o administraciones

TÍTULO DEL CONTRATO: *Sistema de comunicación para acceder a la información contenida en los sensores situados en las boyas y/o en otros medios físicos utilizando redes inalámbricas*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: *La maquinista Valenciana, S.A.*

DURACIÓN DESDE: *1 de Enero de 2009*

HASTA: *31 de Diciembre de 2010*

INVESTIGADOR RESPONSABLE: *Jaime Lloret Mauri*

IMPORTE DEL CONTRATO: *40581,9 Euros*

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: *5*

3.3. Publicaciones de Investigación

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = revisión, E = editor, PR = actas

3.3.1. Libro Completo

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Deployment of Efficient Wireless Sensor Nodes for Monitoring in Rural, Indoor and Underwater Environments*

EDITORIAL: *Editorial Universitat Politècnica de València*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): *978-84-9048-135-6*

CLAVE: *L*

VOLUMEN:-

PAGINAS: *319*

AÑO: *Septiembre 2013*

<http://riunet.upv.es/handle/10251/32279>

AUTORES (p.o. de firma): *Joel J. P. C. Rodrigues, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Isabel de la Torre Díaz*

TÍTULO: *e-Health Systems, Theory and Technical Applications*

EDITORIAL: *Elsevier*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): *978-17-8548-091-1*

CLAVE: *L*

VOLUMEN:-

PAGINAS: *296*

AÑO: *Julio 2016*

<http://store.elsevier.com/e-Health-Systems/Joel-Rodrigues/isbn-9781785480911/>

3.3.2. Capítulo de Libro

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, Javier Rocher, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Energy Conservation for IoT Devices. Studies in Systems, Decision and Control*

Capítulo 5: *“An Energy-Efficient IoT Group-Based Architecture for Smart Cities ”*

EDITORIAL: *Springer, Singapore*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: *CL*

ISBN : *978-981-13-7398-5*

VOLUMEN: *206*

PAGINAS: *111-127*

AÑO: *2019*



AUTORES (p.o. de firma): *Laura García, Jaime Lloret, Ángel T. Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Health, Wellbeing and Sustainability in the Mediterranean City: Interdisciplinary Perspectives*

Capítulo 11: “*Domestic environment monitoring and its influence on quality of life*”

EDITORIAL: *Taylor & Francis*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: CL

ISBN: 978-1-138-3935-2

VOLUMEN:

PAGINAS: 122-135

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): *Javier Rocher, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development*

Capítulo 20: “*Smart System for Monitoring Apnea Episodes in Domestic Environments with Sound Sensor*”

EDITORIAL: *Advances in Intelligent Systems and Computing AI2SD*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: CL

ISSN : 2194-5357

eISSN : 2194-53-5365

VOLUMEN: 914

PAGINAS: 105-115

AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Garcia, Jose M. Jimenez, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Future Intelligent Vehicular Technologies*

Capítulo 13: “*Architecture Proposal for MCloud IoT*”

EDITORIAL: *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: CL

Print Book ISBN : 978-3-319-51206-8

eBook ISBN : 978-3-319-51207-5

VOLUMEN: 185

PAGINAS: 135-145

AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Garcia, Jose M. Jimenez, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Future Intelligent Vehicular Technologies*

Capítulo 7: “*Low-Cost Vehicle Driver Assistance System for Fatigue and Distraction Detection*”

EDITORIAL: *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: CL

Print Book ISBN : 978-3-319-51206-8

eBook ISBN : 978-3-319-51207-5

VOLUMEN: 185

PAGINAS: 69-78

AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta, Jose Miguel Jimenez*

TÍTULO: *Cooperative Design, Visualization, and Engineering*

Capítulo 10: “*Cooperative Monitoring of the Delivery of Fresh Products*”

EDITORIAL: *Lecture Notes in Computer Science*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV):

CLAVE: CL

Print Book ISBN 978-3-319-24131-9

eBook ISBN : 978-3-319-24132-6

VOLUMEN: 9320

PAGINAS: 76--86

AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): *S. Andrade-Morelli, S. Sendra, E. Granell, and J. Lloret*

TÍTULO: *Green Networking and Communications: ICT for Sustainability*

Capítulo: “*Towards green networks using optimized network devices configurations*”



EDITORIAL: *CRC Press, Taylor & Francis Group*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 9781466568747

CLAVE: CL

VOLUMEN:

PAGINAS: 355-374

AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Vicente Ortuño, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Recent Advances In Intelligent Control, Modelling And Computational Science*

Capítulo 26: "Low-Cost Conductivity Sensor Based on Two Coils"

EDITORIAL: *WSEAS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): ISSN: 2227-4588

CLAVE: CL

VOLUMEN:

PAGINAS: 107-112

AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Vicente Ortuño, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Recent Advances In Intelligent Control, Modelling And Computational Science*

Capítulo 21: "Water Conductivity Measurements Based on Electromagnetic Fields"

EDITORIAL: *WSEAS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): ISSN: 2227-4588

CLAVE: CL

VOLUMEN:

PAGINAS: 139-144

AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): *Diana Bri, Hugo Coll, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Jaime Lloret*

TÍTULO: *Capítulo 70: "Providing Outdoor and Indoor Ubiquity with WLANs"*

EDITORIAL: *IGI Global*

REF. REVISTA/LIBRO: *Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts*

(ISBN, ISSN,...): 978-1-60960-042-6

CLAVE: CL

VOL: Issue:

PÁGINAS: 1155-1168

AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): *Jesus Tomas, Jaime Lloret, Diana Bri and XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Capítulo 20: Sensors and their Application for Disabled and Elderly People*

EDITORIAL: *IGI Global*

REF. REVISTA/LIBRO: *Handbook of Research on Personal Autonomy Technologies and Disability Informatics*

(ISBN, ISSN,...): 978-1-60566-206-0

CLAVE: CL

VOL: Issue:

PÁGINAS: 311-330

AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Marcelo Atenas, and Jaime Lloret*

TÍTULO: *Mobile Ad hoc Networks: Current Status and Future Trends*

Capítulo 14: "Underwater Wireless Ad-hoc Networks: a Survey"

EDITORIAL: *CRC Press, Taylor and Francis*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): 978-1439856505

CLAVE: CL

VOLUMEN:

PAGINAS: 379-411

AÑO: 2011

3.3.3. Revistas

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra; Ali Ahmad; Sandra Sendr; Jaime Lloret; Pascal Lorenz*

TÍTULO: *Combination of Machine Learning and RGB Sensors to Quantify and Classify Water Turbidity*

EDITORIAL: *MDPI*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemosensors Revista con J.C.R. 17 de 63 (Q2) (1er Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION*

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2227-9040



DOI: <https://doi.org/10.3390/chemosensors12030034>

VOL: 12 Issue: 3

PÁGINAS: 34

AÑO: 2024

J.C.R.: 4.2 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Francisco Javier Diaz.; Ali Ahmad; Lorena Parra;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: Low-Cost Optical Sensors for Soil Composition Monitoring

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 63 (Q2) (1er Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s24041140>

VOL: 24 Issue: 24

PÁGINAS: 1140

AÑO: 2024

J.C.R.: 3.9 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Nour Bahbouh; Abdullah Basahel; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Adnan Ahmed Abi Sen

TÍTULO: Tokens Shuffling Approach for Privacy, Security, and Reliability in IoHT under a Pandemic

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Science* **Revista con J.C.R. 42 de 90 (Q2) (2nd Tercio) en la lista ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app13010114>

VOL: 13 Issue: 1

PÁGINAS: 114

AÑO: 2023

J.C.R.: 2.7 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; Lorena Parra; Paula Navarro-Garcia;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: **Proposal of a New System for Essential Oil Classification Based on Low-Cost Gas Sensor and Machine Learning Techniques**

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 63 (Q2) (1er Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s23135812>

VOL: 23 Issue: 13

PÁGINAS: 5812

AÑO: 2023

J.C.R.: 3.9 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret; Jesus Tomas, Jose Belda-Ramirez

TÍTULO: Development of a Low-Cost Pulse Oximeter for Taking Medical-Scientific Parameters to Monitor Remote Patients

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Electronics* **Revista con J.C.R. 131 de 275 (Q2) (2nd Tercio) en la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2079-9292

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics11193061>

VOL: 11 Issue: 19

PÁGINAS: 3061

AÑO: 2022

J.C.R.: 2.9

AUTORES (p.o. de firma): Nour Bahbouh; Abdullah Basahel; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Adnan Ahmed Abi Sen

TÍTULO: Tokens Shuffling Approach for Privacy, Security, and Reliability in IoHT under a Pandemic

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Science* **Revista con J.C.R. 42 de 90 (Q2) (2nd Tercio) en la lista ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2076-3417



DOI: <https://doi.org/10.3390/app13010114>

VOL: 13 Issue: 1

PÁGINAS: 114

AÑO: 2023

J.C.R.:2.7 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; Lorena Parra; Paula Navarro-Garcia;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: Proposal of a New System for Essential Oil Classification Based on Low-Cost Gas Sensor and Machine Learning Techniques

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* Revista con J.C.R. 19 de 63 (Q2) (1er Tercio) en la CLAVE: A lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s23135812>

VOL: 23 Issue: 13

PÁGINAS: 5812

AÑO: 2023

J.C.R.: 3.9 ()

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Lorena Parra; Jose Miguel Jimenez; Jaime Lloret

TÍTULO: Proposal of a Gas Sensor-Based Device for Detecting Adulteration in Essential Oil of *Cistus ladanifer*

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Sustainability* Revista con J.C.R. 48 de 128 (Q2) (1er Tercio) CLAVE: A en la lista ENVIRONMENTAL STUDIES

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN:

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15043357>

VOL: 15 Issue: 4

PÁGINAS: 3357

AÑO: 2023

J.C.R.: 3.9 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; Lorena Parra; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: A Low-Cost Virtual Sensor for Underwater pH Monitoring in Coastal Waters.

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemosensors* Revista con J.C.R. 17 de 63 (Q2) (1er Tercio) CLAVE: A en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2227-9040

DOI: <https://doi.org/10.3390/chemosensors11040215>

VOL: 11 Issue: 4

PÁGINAS: 215

AÑO: 2023

J.C.R.: 4.2 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): Sandra Viciano-Tudela; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Lorena Parra; Jose Miguel Jimenez; Jaime Lloret

TÍTULO: Proposal of a Gas Sensor-Based Device for Detecting Adulteration in Essential Oil of *Cistus ladanifer*

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Sustainability* Revista con J.C.R. 48 de 128 (Q2) (1er Tercio) CLAVE: A en la lista ENVIRONMENTAL STUDIES

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su15043357>

VOL: 4 Issue: 15

PÁGINAS: 1-25

AÑO: 2023

J.C.R.: 3.9 (2022)

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Lorena Parra-Boronat; Jose Miguel Jimenez; Laura García-García; Jaime Lloret

TÍTULO: LoRa-based Network for Water Quality Monitoring in Coastal Areas..

EDITORIAL: Springer (Netherlands)



REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks and Applications* **Revista con J.C.R. 18 de 54 (Q2) (1er Tercio) en la lista COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE** CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1383-469X
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s11036-022-01994-8>
 VOL: 28 Issue: PÁGINAS: 65-81 AÑO: 2023 **J.C.R.: 3.8 (2022)**

AUTORES (p.o. de firma): Jose Vicente Sorribes; Lourdes Peñalver; Jose Miguel Jimenez;
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 TÍTULO: Energy-aware Randomized Neighbor Discovery Protocol based on Collision Detection in Wireless Ad Hoc Networks.
 EDITORIAL: Springer (Netherlands)
 REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks and Applications* **Revista con J.C.R. 18 de 54 (Q2) (1er Tercio) en la lista COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE** CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1383-469X
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s11036-022-01995-7>
 VOL: 28 Issue: PÁGINAS: 31-48 AÑO: 2023 **J.C.R.: 3.8 (2022)**

AUTORES (p.o. de firma): Amjad Rehman; Khalid Haseeb; Tanzila Saba; Jaime Lloret;
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 TÍTULO: An Optimization Model with Network Edges for Multimedia Sensors Using Artificial Intelligence of Things
 EDITORIAL: MDPI
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 64 (Q2) (1er Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION** CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220
 DOI: <https://doi.org/10.3390/s21217103>
 VOL: 21 Issue: 21 PÁGINAS: 7243 AÑO:2021 **J.C.R.: 3.847**

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Laura Garcia; Jose Miguel Jimenez
 TÍTULO: Wireless Sensor Network Deployment for Soil Moisture Monitoring in Precision Agriculture
 EDITORIAL: MDPI
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 64 (Q2) (1er Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION** CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220
 DOI: <https://doi.org/10.3390/s21217243>
 VOL: 21 Issue: PÁGINAS: 7243 AÑO: 2021 **J.C.R.: 3.847**

AUTORES (p.o. de firma): Marta Botella-Campos, José Luis Gacia-Navas, Albert Rego,
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret
 TÍTULO: A new system to detect coronavirus social distance violation
 EDITORIAL: Institute of Advanced Engineering and Science (IAES) --Croatia
 REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Electrical & Computer Engineering* CLAVE: A
Revista con Indide de Calidad SCOPUS. Posición 327 de 344 (Q4) (3er Tercio) en la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – ESCI
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN: Electronic ISSN: 1847-6996
 DOI: <http://doi.org/10.11591/ijece.v11i6.pp5034-5048>
 VOL: 11 Issue: 6 PÁGINAS: 5034-5048 AÑO: 2021



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, Laura García, Jose M Jimenez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pascal Lorenz

TÍTULO: *Cluster-Based Communication protocol and architecture for a wastewater purification system intended for irrigation*

EDITORIAL: *IEEE*

REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Access **Revista con J.C.R. 44 de 115 (Q2) (2º Tercio)** CLAVE: A **en la lista TELECOMMUNICATIONS**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN: , Electronic ISSN: 2169-3536

DOI: [10.1109/ACCESS.2021.3119757](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3119757)

VOL: 9 Issue: PÁGINAS: 142374 - AÑO: 2021 **J.C.R.: 3.476**
142389

AUTORES (p.o. de firma): Javier Rocher, Mar Parra, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Jesús Mengual

TÍTULO: *A Low-Cost Sensor for Detecting Illicit Discharge in Sewerage*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Sensors* **Revista con J.C.R. 37 de 64 (Q3) (2º Tercio)** CLAVE: A **en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1687-7268

DOI: <https://doi.org/10.1155/2021/6650157>

VOL: 2021 Issue: PÁGINAS: AÑO: 2021 **J.C.R.: 2.336**

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura García, Jose M Jimenez

TÍTULO: *A Wireless Sensor Network Deployment for Soil Moisture Monitoring in Precision Agriculture*

EDITORIAL: *MDPI*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 64 (Q2) (1er Tercio)** en la lista CLAVE: A **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21217243>

VOL: 21 Issue: 21 PÁGINAS: 7243 AÑO: 2021 **J.C.R.: 3.847**

AUTORES (p.o. de firma): Amjad Rehman, Khalid Haseeb, Tanzila Saba, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: *An Optimization Model with Network Edges for Multimedia Sensors Using Artificial Intelligence of Things*

EDITORIAL: *MDPI*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors* **Revista con J.C.R. 19 de 64 (Q2) (1er Tercio)** en la lista CLAVE: A **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21217103>

VOL: 21 Issue: 21 PÁGINAS: 7103 AÑO: 2021 **J.C.R.: 3.847**

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Julia García-Fernández, Laura García, Jose M Jimenez

TÍTULO: *A WiFi-Based Sensor Network for Flood Irrigation Control in Agriculture*

EDITORIAL: *MDPI*

REF. REVISTA/LIBRO: *Electronics* **Revista con J.C.R. 139 de 276 (Q3) (2º Tercio)** en la lista CLAVE: A **ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2079-9292

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics10202454>

VOL: 10 Issue: 20 PÁGINAS: 2454 AÑO: 2021 **J.C.R.: 2.690**

AUTORES (p.o. de firma): Amine Rghioui, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Abdelmajid Oumnad

TÍTULO: *A smart architecture for diabetic patient monitoring using machine learning algorithms*

EDITORIAL: *MDPI*



REF. REVISTA/LIBRO: *Healthcare* **Revista con J.C.R. 57 de 107 (Q3) (2º Tercio) en la lista** CLAVE: A
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN: , Electronic ISSN: 2227-9032

DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare8030348>

VOL: 8 Issue: 3

PÁGINAS: 348

AÑO: 2020

J.C.R.: 2.645

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Laura García, Jaime Lloret, Ignacio Bosch, Roberto Vega-Rodríguez

TÍTULO: LoRaWAN network for fire monitoring in rural environments

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Electronics* **Revista con J.C.R. 145 de 273 (Q3) (2º Tercio) en la lista** CLAVE: A
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2079-9292

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics9030531>

VOL: 9 Issue: 3

PÁGINAS: 531

AÑO: 2020

J.C.R.:2.397

AUTORES (p.o. de firma): J. Navarro-Ortiz, P. Romero-Diaz, **S. Sendra**, P. Ameigeiras, J. J. Ramos-Munoz and J. M. Lopez-Soler

TÍTULO: A Survey on 5G Usage Scenarios and Traffic Models

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Communications Surveys and Tutorials* **Revista con** CLAVE: A
J.C.R. 1 de 91 (Q1) (1º Tercio) en la lista TELECOMMUNICATIONS

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 1553-877X

DOI: 10.1109/COMST.2020.2971781

VOL: 22 Issue: 2

PÁGINAS: 905-929

AÑO: 2020

J.C.R.:25.249

AUTORES (p.o. de firma): Albert Rego, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Laura García, Jaime Lloret

TÍTULO: Adapting reinforcement learning for multimedia transmission on SDN

EDITORIAL: Wiley

REF. REVISTA/LIBRO: *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies* **Revista** CLAVE: A
con J.C.R. 66 de 90 (Q3) (3er Tercio) en la lista TELECOMMUNICATIONS

(ISBN, ISSN,...): Print ISSN: 2161-3915, electronic ISSN: 2161-3915

DOI: <https://doi.org/10.1002/ett.3643>

VOL: 30 Issue: 9

PÁGINAS: e3643

AÑO: 2019

J.C.R.: 1.594

AUTORES (p.o. de firma): Amine Rghioui, Jaime Lloret, Lorena Parra, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Abdelmajid Oumnad

TÍTULO: Glucose Data Classification for Diabetic Patient Monitoring

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Science* **Revista con J.C.R. 32 de 91 (Q2) (2º Tercio) en la** CLAVE: A
lista ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

(ISBN, ISSN,...): Print ISSN: 2076-3417 , electronic ISSN: 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app9204459>

VOL: 9, Issue: 20

PÁGINAS: 4459

AÑO: 2019

J.C.R.: 2.474

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Cambra Baseca, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Jesus Tomas

TÍTULO: A Smart Decision System for Digital Farming

EDITORIAL: MDPI

REF. REVISTA/LIBRO: *Agronomy* **Revista con J.C.R. 18 de 91 (Q2) (1er Tercio)** CLAVE: A
AGRONOMY

(ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN:, Electronic ISSN: 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy9050216

VOL: 9 Issue: 5

PÁGINAS: 216

AÑO: 2019

J.C.R.: 2.603



AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta, Jose M. Jimenez
 TÍTULO: *Energy Efficiency in Cooperative Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: Springer
 REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks and Applications* **Revista con J.C.R. 45 de 90 (Q2)** CLAVE: A
(2º Tercio) TELECOMMUNICATIONS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN: 1383-469X, Online ISSN: 1572-8153
 DOI: 10.1007/s11036-016-0788-3
 VOL: 24 Issue: 2 PÁGINAS: 678–687 AÑO: 2019 **J.C.R.: 2.602**

AUTORES (p.o. de firma): Albert Rego. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jose M. Jimenez, Jaime Lloret
 TÍTULO: *Dynamic metric OSPF-based routing protocol for Software Defined Networks*
 EDITORIAL: Springer
 REF. REVISTA/LIBRO: *Cluster Computing*. **Revista con J.C.R. 18 de 108 (Q1) en la lista** CLAVE: A
COMPUTER SCIENCE, THEORY AND METHODS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1386-7857
 DOI: 10.1007/s10586-018-2875-7
 VOL: 22- Issue:-3 PÁGINAS: 705-720 AÑO: Sep. 2019 **J.C.R.: 3.458**

AUTORES (p.o. de firma): Ivan García-Magariño, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Raquel Lacuesta, Jaime Lloret
 TÍTULO: *Security in vehicles with IoT by prioritization rules, vehicle certificates and trust management*
 EDITORIAL: IEEE
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Internet of Things Journal*. **Revista con J.C.R. 3 de 156 (Q1) en la** CLAVE: A
lista COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: **2327-4662**
 DOI: 10.1109/JIOT.2018.2871255
 VOL: 6 Issue: 4 PÁGINAS: 5927 - 5934 AÑO: Aug. 2019 **J.C.R.: 9.936**

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Elsa Macias-Lopez
 TÍTULO: *Advances in Green Communications and Networking*
 EDITORIAL: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
 REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks and Applications* **Revista con J.C.R. 21 de 53 (Q2)** CLAVE: A
(2º Tercio) COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: Print ISSN: 1383-469X, Online ISSN: 1572-8153
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s11036-019-01212-y>
 VOL: 24 Issue: 2 PÁGINAS: 653-656 AÑO: 2019 **J.C.R.: 2.602**

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Ana Isabel Túnez-Murcia, Jaime Lloret,
 Jose Miguel Jiménez
 TÍTULO: *Network Performance in HTML5 Video Connections*
 EDITORIAL: *Network Protocols and Algorithms*
 REF. REVISTA/LIBRO: Macrothink CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1943-3581
 Doi: <https://doi.org/10.5296/npa.v10i3.13933>
 VOL:10, Issue: 3 PÁGINAS: 43-62 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): JM Jimenez, M Taha, **S Sendra**, J Lloret
 TÍTULO: *Interactive Videos in IPTV using Hypervideolinks*
 EDITORIAL: *Network Protocols and Algorithms*
 REF. REVISTA/LIBRO: Macrothink CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1943-3581
 VOL:9, Issue: 3&4 PÁGINAS: 77-93 AÑO: 2018



AUTORES (p.o. de firma): *A Rego, L Garcia, S Sendra, J Lloret*
 TÍTULO: *Software Defined Network-based control system for an efficient traffic management for emergency situations in smart cities*
 EDITORIAL: *IEEE*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Future Generation Computer Systems. Revista con J.C.R. 8 CLAVE: A de 105 (Q1) en la lista COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 0167-739X*
 DOI: *https://doi.org/10.1016/j.future.2018.05.054*
 VOL: 88 Issue:- PÁGINAS: 243-253 AÑO: 2018 **J.C.R.: 5.768**

AUTORES (p.o. de firma): *Cristina López-Pavón, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Juan F. Valenzuela-Valdés*
 TÍTULO: *Evaluation of CupCarbon Network Simulator for Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: *Network Protocols and Algorithms*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Macrothink CLAVE: A*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1943-3581*
 VOL:10, Issue: 1&2 PÁGINAS: 1-27 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): *C Cambra, S Sendra, J Lloret, R Lacuesta*
 TÍTULO: *Smart System for Bicarbonate Control in Irrigation for Hydroponic Precision Farming*
 EDITORIAL: *MDPI*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors. Revista con J.C.R. 15 de 64 (Q1) en la lista CLAVE: A INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1424-8220*
 DOI: *10.3390/s18030750*
 VOL: 18 Issue:5 PÁGINAS: 1-23 AÑO: 2018 **J.C.R.: 3.301**

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura García and Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Design and Deployment of Low-Cost Sensors for Monitoring the Water Quality and Fish Behavior in Aquaculture Tanks during the Feeding Process.*
 EDITORIAL: *MDPI*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors. Revista con J.C.R. 15 de 64 (Q1) en la lista CLAVE: A INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1424-8220*
 DOI: *10.3390/s18030750*
 VOL: 18 Issue:3,750 PÁGINAS: 1-23 AÑO: 2018 **J.C.R.: 3.301**

AUTORES (p.o. de firma): *J. Navarro-Ortiz, S.Sendra, P. Ameigeiras, J. M. Lopez-Soler*
 TÍTULO: *Integration of LoRaWAN and 4G/5G for Industrial Internet of Things.*
 EDITORIAL: *IEEE*
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE communications Magazine. Revista con J.C.R. 7 de CLAVE: A 266 (Q1) en la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1607-9264*
 DOI: *10.1109/MCOM.2018.1700625*
 VOL: 56 Issue:2 PÁGINAS: 60-67 AÑO: 2018 **J.C.R.: 11.052**

AUTORES (p.o. de firma): *F. Luna-Valero, J.F. Valenzuela-Valdés, S. Sendra and P. Padilla*
 TÍTULO: *Intelligent Wireless Sensor Networks (WSN) for Smart Communities.*
 EDITORIAL: *IEEE*
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE communications Magazine. Revista con J.C.R. 7 de CLAVE: A 266 (Q1) en la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC*
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1607-9264*



VOL: 56 Issue: 8 PÁGINAS: 176-182 AÑO: 2018 **J.C.R.: 11.052**

AUTORES (p.o. de firma): *J Marín, L Parra, J Rocher, S Sendra, J Lloret, PV Mauri, A Masaguer*
TÍTULO: *Urban lawn monitoring in smart city environments*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Sensors. Revista con J.C.R. 30 de 61 (Q2)(2º) CLAVE: A Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION*

(ISBN, ISSN,...): *ISSN:*

DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/8743179>

VOL: 2018 Issue: Article ID 8743 PÁGINAS: 1-16 AÑO: 2018 **J.C.R.: 2,024**

AUTORES (p.o. de firma): *MS Mohammed, S Sendra, J Lloret, I Bosch*

TÍTULO: *Systems and WBANs for Controlling Obesity*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Healthcare Engineering. Revista con J.C.R. 79 CLAVE: A de 98 (Q4) en la lista HELATH CARE SCIENCE & SERVICES*

(ISBN, ISSN,...): *ISSN:*

<https://doi.org/10.1155/2018/1564748>

VOL: 2018 Issue: Article ID 1564748 PÁGINAS: 1-21 AÑO: 2018 **J.C.R.: 1.803**

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Raquel Lacuesta, Jaime Lloret, Elsa Macias-López*

TÍTULO: *A Secure Spontaneous Mobile Ad Hoc Cloud Computing Network*

EDITORIAL: *Taiwan Academic Network, Ministry of Education, Taipei, Taiwan, ROC*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Internet Technology. Revista con J.C.R. 97 de 148 CLAVE: A (Q2) en la lista COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS*

Doi: [10.6138/JIT.2017.18.7.20141221](https://doi.org/10.6138/JIT.2017.18.7.20141221)

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1607-9264*

VOL:18 Issue:7 PÁGINAS: 1485-1498 AÑO: 2017 **J.C.R.: 1.930**

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, Jaime Lloret, Jesus Tomás*

TÍTULO: *Smart System for Children's Chronic Illness Monitoring*

EDITORIAL: *Information Fusion*

REF. REVISTA/LIBRO: *ELSEVIER Revista con J.C.R. 2 de 105 (Q1) en la lista CLAVE: A COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS*

<https://doi.org/10.1016/j.inffus.2017.06.002>

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1566-2535*

VOL:40, Issue: Marzo 2018 PÁGINAS: 76-86 AÑO: 2018 **J.C.R.: 10.716**

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Maria-Cinta Vincent-Vela, Montserrat Garcia-Gabaldón, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Improving the Signal Propagation at 2.4 GHz using Conductive Membranes*

EDITORIAL: *IEEE Press*

REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Systems Journal. Revista con J.C.R. 6 de 84 (Q1) en la lista CLAVE: A lista OPERATION RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE*

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1932-8184*

VOL: 11 Issue: 4 PÁGINAS: 2315-2324 AÑO: 2018 **J.C.R.: 4.463**

AUTORES (p.o. de firma): *Irene Mateos-Cañas, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Jose Miguel Jimenez*

TÍTULO: *Autonomous video compression system for environmental monitoring*

EDITORIAL: *Network Protocols and Algorithms*



REF. REVISTA/LIBRO: Macrothink CLAVE: A
(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1943-3581
VOL:9, Issue: 1&2 PÁGINAS: 48-70 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Angel T. Lloret, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Romina del Rey, Miguel Louis Cereceda
TÍTULO: Vibroacoustic Impact on the Architectonic Heritage When Using Replicas of 16th Century Weapons
EDITORIAL: *MDPI*
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors *Revista con J.C.R. 16 de 61 (Q2) (2º Tercio) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION* CLAVE: A
Doi: 10.3390/s17081871
(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1424-8220
VOL:17, Issue: 8 PÁGINAS: - AÑO: 2017 **J.C.R.: 2.475**

AUTORES (p.o. de firma): Angel T. Lloret, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Miguel Louis Cereceda; Jesus Alba Fernandez
TÍTULO: Impact of Pyrotechnics over the Architectonic Heritage
EDITORIAL: *Journal of Sensors*
REF. REVISTA/LIBRO: Hindawi. *Revista con J.C.R. 25 de 61 (Q2) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION* CLAVE: A
https://doi.org/10.1155/2017/7214975
(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1530-437X
Volume 2017 (2017), Article ID PÁGINAS: 11 AÑO: 2017 **J.C.R.: 2.057**
7214975

AUTORES (p.o. de firma): L Parra, **S Sendra**, J Lloret, JJPC Rodrigues
TÍTULO: Design and deployment of a smart system for data gathering in aquaculture tanks using wireless sensor networks
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dac.3335/abstract
EDITORIAL: *International Journal of Communication Systems*
REF. REVISTA/LIBRO: Wiley *Revista con J.C.R. 138 de 260 (Q3) (2o Tercio) en la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC* CLAVE: A
DOI: 10.1002/dac.3335
(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1074-5351
VOL:30, Issue: 16. Ref.: e3335 PÁGINAS: - AÑO: 2017 **J.C.R.: 1.717**

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Jose M. Jiménez, Kayhan Zrar Ghafoor
TÍTULO: *Underwater Ad Hoc Wireless Communication for Video Delivery*
https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3732-8
EDITORIAL: *Wireless Personal Communications*
REF. REVISTA/LIBRO: Springer *Revista con J.C.R. 69 de 87 (Q4) en la lista TELECOMMUNICATIONS* CLAVE: A
(ISBN, ISSN,...): ISSN: 0929-6212
DOI 10.1007/s11277-016-3732-8
VOL:96, Issue: 4 PÁGINAS: 5123-5144 AÑO: 2017 **J.C.R.: 1.200**

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta, and Jose Miguel Jiménez
TÍTULO: Energy Efficiency in Cooperative Wireless Sensor Networks
https://doi.org/10.1007/s11036-016-0788-3



EDITORIAL: *Mobile Networks & Applications (MONET)*
 REF. REVISTA/LIBRO: Springer **Revista con J.C.R. 8 de 52 (Q1) en la lista** CLAVE: A
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1383-469X (print) ISSN: 1572-8153 (electronic)
 VOL: -, Issue: - PÁGINAS: 1-10 AÑO: 2016 **J.C.R.: 3.259**

AUTORES (p.o. de firma): *Amjad Mehmood, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
 TÍTULO: *A Secure and Low-Energy Zone-based Wireless Sensor Networks Routing Protocol for Pollution Monitoring*
 EDITORIAL: *Wireless Communications and Mobile Computing*
 REF. REVISTA/LIBRO: Wiley **Revista con J.C.R. 40 de 89 (Q2) en la lista** CLAVE: A
TELECOMMUNICATIONS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1530-8677
 VOL:16, Issue: 17 PÁGINAS: 2869- 2883 AÑO: 2016 **J.C.R.: 1.899**

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*, Jose Miguel Jimenez, Lorena Parra
 TÍTULO: *Providing Security and Fault Tolerance in P2P connections between Clouds for mHealth Services*
 EDITORIAL: *Peer-to-Peer Networking and Applications*
 REF. REVISTA/LIBRO: Springer **Revista con J.C.R. 101 de 146 (Q3) en la lista** CLAVE: A
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1936-6442
 VOL:9, Issue: 5 PÁGINAS: 876-893 AÑO: 2016 **J.C.R.: 1.262**

AUTORES (p.o. de firma): A Rghioui, **S Sendra**, J Lloret, A Oumnad
 TÍTULO: *Internet of Things for Measuring Human Activities in Ambient Assisted Living and e-Health*
 EDITORIAL: *Network Protocols and Algorithms*
 REF. REVISTA/LIBRO: Macrothink CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1566-2535
 VOL: 8, Issue: 3 PÁGINAS: 15-28 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Lorena Parra, *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*, José Miguel Jiménez, Jaime Lloret
 TÍTULO: *Multimedia sensors embedded in smartphones for Ambient Assisted Living and e-health*
 EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Multimedia Tools and Applications. Revista con J.C.R. 32 de 102 (Q1) en la lista* CLAVE: A
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
 (ISBN, ISSN,...): ISSN(print): 1380-7501, ISSN(electronic): 1573-7721
 DOI: 10.1007/s11042-015-2745-8
 VOL: 75 Issue: 21 PÁGINAS: 13271–13297 AÑO: 2016 **J.C.R.: 1.530**

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*, Jaime Lloret, José Miguel Jiménez, Lorena Parra
 TÍTULO: *Underwater Acoustic Modems*
 EDITORIAL: *IEEE Press*
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Sensors. Revista con J.C.R. 12 de 58 (Q1)(1er Tercio) en la lista* CLAVE: A
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
 (ISBN, ISSN,...): ISSN(print): 1530-437X
 DOI: 10.1109/JSEN.2015.2434890
 VOL: 16 Issue:11 PÁGINAS: 4063 - 4071 AÑO: Junio 2016 **J.C.R.: 2.512**



AUTORES (p.o. de firma): *Carlos Cambra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Lorena Parra*
TÍTULO: *Ad hoc Network for Emergency Rescue System based on Unmanned Aerial Vehicles*
EDITORIAL: *Macrothink Institute Inc.*
REF. REVISTA/LIBRO: *Network Protocols and Algorithms* CLAVE: A
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1943-3581*
DOI: 10.5296/npa.v7i4.8816
VOL: 7, Issue: 4 PÁGINAS: 72-89 AÑO: December 2015

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Jonatan Mendoza*
TÍTULO: *Low Cost Optic Sensor for Hydrocarbon Detection in Open Oceans*
EDITORIAL: *SARTI*
REF. REVISTA/LIBRO: *Instrumentation Viewpoint.* CLAVE: A
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1886-4864*
VOL: 18 Issue: - PÁGINAS: 45 AÑO: 2015
Enlace: <http://hdl.handle.net/2117/77614>

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, and Ignacio Bosch Roig*
TÍTULO: *Development and test of conductivity sensor for monitoring groundwater resources to optimize the water management in Smart City environment*
EDITORIAL: *Sensors*
REF. REVISTA/LIBRO: *MDPI. Revista con J.C.R. 12 de 56 (Q1) en la lista CLAVE: A*
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1424-8220*
VOL:15, Issue: 9 PÁGINAS: 20990- AÑO: 2015 ***J.C.R.: 2.033***
21015

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, Jaime Lloret, and Jose Miguel Jimenez*
TÍTULO: *Oceanographic Multisensor Buoy Based on Low-Cost Sensors for Posidonia Meadows Monitoring in Mediterranean Sea*
EDITORIAL: *Journal of Sensors*
REF. REVISTA/LIBRO: *Hindawi. Revista con J.C.R. 183 de 257 (Q3) en la lista CLAVE: A*
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1687-725X*
VOL:-, Issue: - PÁGINAS: 1-21 AÑO: 2015 ***J.C.R.:0.712***

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret, Alejandro Cánovas, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra*
TÍTULO: *A smart communication architecture for ambient assisted living*
EDITORIAL: *IEEE Press*
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Communication Magazine. Revista con J.C.R. 8 de 82 CLAVE: A*
(Q1) en la lista TELECOMMUNICATIONS
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 0163-6804*
VOL:53, Issue: 1 PÁGINAS: 26-33 AÑO: 2015 ***J.C.R.: 5.125***

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret, Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Ginés Lloret*
TÍTULO: *An Underwater Wireless Group-Based Sensor Network for Marine Fish Farms Sustainability Monitoring*
EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
REF. REVISTA/LIBRO: *Telecommunication Systems. Revista con J.C.R. 54 de 82 CLAVE: A*



(Q3) en la lista TELECOMMUNICATIONS

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1018-4864

VOL: 60, Issue: 1

PÁGINAS: 67-84 AÑO: 2015

J.C.R.: 0.822

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Lorena Parra, Jaime Lloret, and S. Khan

TÍTULO: *Systems and Algorithms for Wireless Sensor Networks Based on Animal and Natural Behavior*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Distributed Sensor Networks* CLAVE: A

Revista con J.C.R. 52 de 82 (Q3) en la lista TELECOMMUNICATIONS

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1550-1329 (Print) ISSN: 1550-1477

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/625972>

VOL: 2014 Issue: Article ID PÁGINAS: 19

AÑO: 2015

J.C.R.: 0.906

625972

AUTORES (p.o. de firma): Alberto Reche, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Juan R. Díaz and Jaime Lloret

TÍTULO: *A Smart M2M Deployment to Control the Agriculture Irrigation*

EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*

REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science.*

CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 0302-9743

VOL:

PÁGINAS:

AÑO: June 2014

AUTORES (p.o. de firma): Juan R. Diaz, Jaime Lloret, Jose M. Jimenez, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** y Joel J.P.C. Rodrigues

TÍTULO: *Fault Tolerant Mechanism for Multimedia Flows in Wireless Ad Hoc Networks based in Fast Switching Paths*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *Mathematical Problems in Engineering* **Revista con J.C.R.** CLAVE: A

54 de 85 (Q3) ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1024-123X

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/361543>

VOL: 2014 Issue: Article ID PÁGINAS: 12

AÑO: 2014

J.C.R.: 0.762

361543

AUTORES (p.o. de firma): Raquel Lacuesta, **Jaime Lloret**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, and Lourdes Peñalver

TÍTULO: *Spontaneous Ad Hoc Mobile Cloud Computing Network*

EDITORIAL: *Hindawi*

REF. REVISTA/LIBRO: *Scientific World Journal*

CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1537-744X

[doi:10.1155/2014/232419](http://dx.doi.org/10.1155/2014/232419)

VOL: 2014 Issue: Article ID PÁGINAS: 19 pages

AÑO: 2014

232419

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret, Carlos Turro, and Javier Aguiar

TÍTULO: *IEEE 802.11a/b/g/n Short Scale Indoor Wireless Sensor Placement*

EDITORIAL: *Inderscience Publishers*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing* CLAVE: A

(IJAHUC) Revista con J.C.R. 66 de 77 (Q4) en la lista TELECOMMUNICATIONS

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1743-8225

DOI: 10.1504/IJAHUC.2014.059901



VOL: 15 Issue: 1/2/3 PÁGINAS: 68-82 AÑO: 2014 J.C.R.: 0.554

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Angel T. Lloret, Jaime Lloret, and Joel J. P. C. Rodrigues

TÍTULO: *A Wireless Sensor Network Deployment to Detect the Degeneration of Cement used in Construction*

EDITORIAL: *Inderscience Publishers*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing* CLAVE: A (IAHUC) **Revista con J.C.R. 66 de 77 (Q4) en la lista TELECOMMUNICATIONS**

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1743-8225

DOI: 10.1504/IAHUC.2014.059902

VOL: 15 Issue:1/2/3 PÁGINAS: 147-160 AÑO: 2014 J.C.R.: 0.554

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Emilio Granell, Jaime Lloret, Joel J. P. C. Rodrigues

TÍTULO: *Smart Collaborative Mobile System for Taking Care of Disabled and Elderly People*

EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*

REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks & Applications*. **Revista con J.C.R. 21 de 50 (Q2) en la lista COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): Print ISSN: 1383-469X, Online ISSN: 1572-8153

10.1007/s11036-013-0445-z

VOL: 19 Issue: 3 PÁGINAS: 287-302 AÑO: 2014 J.C.R.: 1.045

AUTORES (p.o. de firma): David M. Monteiro, Joel J. P. C. Rodrigues, Jaime Lloret, and XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: *A Hybrid NFC-Bluetooth Secure Protocol for Credit Transfer Among Mobile Phones*

EDITORIAL: *John Wiley & Sons, Ltd.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Security and Communication Networks*. **Revista con J.C.R. 54 de 77 (Q3) en la lista TELECOMMUNICATIONS** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1939-0122

doi:10.1002/sec.732

VOL: 7 , Issue: 2 PÁGINAS: 325-337 AÑO: 2014 J.C.R.: 0.72

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Antonio Laborda, Juan R. Díaz and Jaime Lloret

TÍTULO: *A Smart Bluetooth-based Ad Hoc Management System for Appliances in Home Environments*

EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*

REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science*. CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 0302-9743

VOL: 8487 PÁGINAS: 128-141 AÑO: June 2014

AUTORES (p.o. de firma): Lucas D. P. Mendes, Joel J. P. C. Rodrigues, Jaime Lloret, and XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: *Cross-layer Dynamic Admission Control for Cloud-based Multimedia Sensor Networks*

EDITORIAL: *IEEE Press*

REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Systems Journal*. **Revista con J.C.R. 26 de 139 (Q1) en la lista COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS** CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1932-8184

Published Online: 04 July 2013

DOI: 10.1109/JSYST.2013.2260653

VOL: 8 Issue: 1 PÁGINAS: 235 - 246 AÑO: Febrero 2014 J.C.R.: 1.980



AUTORES (p.o. de firma): *Juan R. Diaz, Jaime Lloret, Jose M. Jimenez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
 TÍTULO: *MWAHCA: A Multimedia Wireless Ad Hoc Cluster Architecture*
 EDITORIAL: *Hindawi*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Scientific World Journal* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1537-744X*
doi:10.1155/2014/913046
 VOL: 2014 Issue: Article ID PÁGINAS: 14 AÑO: 2014
 913046

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Ferran Llario, Lorena Parra, Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Smart Wireless Sensor Network to Detect and Protect Sheep and Goats to Wolf Attacks*
 EDITORIAL: *Bentham Science Publishers*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Recent Advances in Communications and Networking* CLAVE: A
Technology
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 2215-082X - ISBN: 2215-0811 (Print)*
DOI: 10.2174/22117407112016660012
 VOLUME: 2, ISSUE: 2 PÁGINAS: 91-101 AÑO: December
 2013

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Joel J. P.C Rodrigues, Javier M. Aguiar*
 TÍTULO: *Underwater Wireless Communications in Freshwater at 2.4 GHz*
 EDITORIAL: *IEEE Communications Society*
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Communications Letters. Revista con J.C.R. 27 de 78* CLAVE: A
(Q2) en la lista TELECOMMUNICATIONS
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1089-7798*
doi:10.1109/LCOMM.2013.072313.131214
 VOL: 17 Issue: 9 PÁGINAS: 1794 - 1797 AÑO: Septiembre **J.C.R.: 1.463**
 2013

AUTORES (p.o. de firma): *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret y Alejandro Canovas*
 TÍTULO: *Saving Energy and Improving Communications using Cooperative Group-based Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Telecommunication Systems. Revista con J.C.R. 37 de 78* CLAVE: A
(Q2) en la lista TELECOMMUNICATIONS
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1018-4864*
DOI: 10.1007/s11235-011-9568-3
 VOL: 52, Issue: 4 PÁGINAS: 2489- 2502 AÑO: April 2013 **J.C.R.: 1.163**

AUTORES (p.o. de firma): *Sebastián Andrade-Morelli, Eduardo Ruiz-Sánchez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Router Power Consumption Analysis: Towards Green Communications*
 EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1867-8211*
 VOL: 113 PÁGINAS: 28-37 AÑO: Abril 2013

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Diana Bri, Emilio Granell, Jaime Lloret*



TÍTULO: *IEEE 802.11g Radio Coverage Study for Indoor Wireless Network Redesign*
 EDITORIAL: *IARIA*
 REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal On Advances in Intelligent Systems* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1942-2679*
 VOL: 5 Issue: 3&4 PÁGINAS: 518 - 532 AÑO: Diciembre 2012

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, *Jose V. Lamparero, Jaime Lloret and Miguel Ardid*
 TÍTULO: *Study of the Optimum Frequency at 2.4GHz ISM Band for Underwater Wireless Ad Hoc Communications*
 EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science.* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 0302-9743*
 VOL: 7363 PÁGINAS: 260–273 AÑO: Julio 2012

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Ardid and Joel J. P. C. Rodrigues*
 TÍTULO: *Underwater Wireless Sensor Communications at 2.4 GHz ISM Frequency Band*
 EDITORIAL: *MDPI Publishing*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors. Revista con J.C.R. 14 de 58 (Q1) en la lista CLAVE: A*
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1424-8220*
doi:10.3390/s120404237
 VOL: 12 Issue: 4 PÁGINAS: 4237-4264 AÑO: 2012 **J.C.R.: 1.953**

AUTORES (p.o. de firma): *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Gines Lloret y Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Monitoring and Control Sensor System for Fish Feeding in Marine Fish Farms*
 EDITORIAL: *The Institution of Engineering and Technology*
 REF. REVISTA/LIBRO: *IET Communications. Revista con J.C.R. 148 de 245 (Q3) en CLAVE: A*
la lista ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN (printed): 1751-8628 ISSN (electronic): 1751-8636*
10.1049/iet-com.2010.0654
 VOL: 5 Issue: 12 PÁGINAS: 1682–1690 AÑO: Octubre 2011 **J.C.R.: 0.829**

AUTORES (p.o. de firma): *Miguel Garcia, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Joel J. P. C. Rodrigues*
 TÍTULO: *Taking Cooperative Decisions in Group-Based Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science.* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 0302-9743*
 VOL: 6874 PÁGINAS: 61-65 AÑO: Septiembre 2011

AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, *Jaime Lloret, Miguel Garcia and Jose F. Toledo*
 TÍTULO: *Power saving and energy optimization techniques for Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: *Academy Publisher*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Communications.* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1796-2021*
doi:10.4304/jcm.6.6.439-459
 VOL: 6 Issue: 6 PÁGINAS: Pp. 439-459 AÑO: Agosto 2011



AUTORES (p.o. de firma): Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Carlos Turro, Jaime Lloret
 TÍTULO: *User's Macro and Micro-mobility Study using WLANs in a University Campus*
 EDITORIAL: IARIA
 REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal On Advances in Internet Technology* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1942-2652
 VOL: 4 Issue: 1&2 PÁGINAS: 37 - 46 AÑO: Julio 2011

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Carlos Turro, Jaime Lloret
 TÍTULO: *WLAN IEEE 802.11a/b/g/n Indoor Coverage and Interference Performance Study*
 EDITORIAL: IARIA
 REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal On Advances in Networks and Services* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1942-2644
 VOL: 4 Issue: 1&2 PÁGINAS: 209 - 222 AÑO: Julio 2011

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, Ignacio Bosch, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Arturo Serrano
 TÍTULO: *A Wireless Sensor Network for Vineyard Monitoring That Uses Image Processing*
 EDITORIAL: MDPI Publishing
 REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors. Revista con J.C.R. 14 de 58 (Q1) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1424-8220
 doi:10.3390/s110606165
 VOL: 11 Issue: 6 PÁGINAS: 6165-6196 AÑO: Junio 2011 J.C.R.: 1.739

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret, Miguel Garcia, Jesus Tomas y XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 TÍTULO: *A Group-based Architecture for Grids*
 EDITORIAL: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
 REF. REVISTA/LIBRO: *Telecommunication Systems. Revista con J.C.R. 51 de 79 TELECOMMUNICATIONS* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1018-4864
 DOI: 10.1007/s11235-010-9279-1, Available online 19 February 2010
 VOL: 46 Issue: 2 PÁGINAS: 117-133 AÑO: 2011 J.C.R.: 0.689

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pablo A. Fernández, Miguel A. Quilez and Jaime Lloret
 TÍTULO: *Study and Performance of Interior Gateway IP Routing Protocols*
 EDITORIAL: Macrothink Institute
 REF. REVISTA/LIBRO: *Network Protocols and Algorithms* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 1943-3581
 VOL: 2, Issue: 4 PÁGINAS: 88-117 AÑO: Diciembre 2010

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta
 TÍTULO: *Saving Energy with Cooperative Group-based Wireless Sensor Networks*
 EDITORIAL: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
 REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Computer Science* CLAVE: A
 (ISBN, ISSN,...): ISSN: 0302-9743
 VOL: 6240 PÁGINAS: 231-238 AÑO: Septiembre 2010

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Garcia, Diana Bri, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret
 TÍTULO: *Practical Deployments of Wireless Sensor Networks: a Survey*



EDITORIAL: *IARIA*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal On Advances in Networks and Services*
(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1942-2644*

CLAVE: A

VOL: 3 Issue: 1&2

PÁGINAS: 170-185

AÑO: *Julio 2010*

AUTORES (p.o. de firma): *Miguel Garcia, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Raquel Lacuesta*

TÍTULO: *Secure Communications in Group-based Wireless Sensor Networks*

EDITORIAL: *Kohat University of Science and Technology (KUST), Kohat-Pakistan.*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Communication Networks and Information Security* CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 2073-607X*

VOL: 2 Issue: 1

PÁGINAS: 8-14

AÑO: *Abril 2010*

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Hugo Coll, Miguel Garcia*

TÍTULO: *Saving Energy in Wireless Local Area Sensor Networks*

EDITORIAL: *Oxford University Press*

REF. REVISTA/LIBRO: *Computer Journal. Revista con J.C.R. 17 de 49 (Q2) en la lista COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE* CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 0010-4620*

doi: *10.1093/comjnl/bxp112*

VOL: 53 Issue: 10

PÁGINAS: 1658-1673

AÑO: *Diciembre 2009* **J.C.R.: 1.394**

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret, Miguel Garcia, Diana Bri and XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *A Wireless Sensor Network Deployment for Rural and Forest Fire Detection and Verification*

EDITORIAL: *MDPI Publishing*

REF. REVISTA/LIBRO: *Sensors. Revista con J.C.R. 11 de 58 (Q1) en la lista INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION* CLAVE: A

(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1424-8220*

doi: *10.3390/s91108722*

VOL: 9 Issue: 11

PÁGINAS: 8722-8747

AÑO: *Octubre 2009* **J.C.R.: 1.821**

3.3.4. Editor de revistas

3.3.4.1. Editor Jefe

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *WSEAS Transactions on Communications*

http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

EDITORIAL: *World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS).*

REF. REVISTA/LIBRO: (ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1109-2742*

CLAVE: E

VOLUMEN POR AÑO: 1 NÚMEROS POR VOLUMEN: 12 AÑO: Desde *Julio 2012.*

3.3.4.2. Editor Asociado, Editor de Área o comité técnico de revista:

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TÍTULO: *Network Protocols and Algorithms*
<http://www.macrothink.org/journal/index.php/npa/index>
<http://www.macrothink.org/journal/index.php/npa/about/editorialTeam>
 EDITORIAL: *Macrothink Institute Inc.*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1943-3581* CLAVE: E
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: Desde el 2008

TÍTULO: *International Journal On Advances in Intelligent Systems*
http://www.iariajournals.org/intelligent_systems/index.html
 EDITORIAL: *IARIA Journals*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1942-2679* CLAVE: E
 VOLUMEN POR AÑO: 1 NÚMEROS POR AÑO: 4 AÑO: Desde 2012

TÍTULO: *International Journal On Advances in Networks and Services*
http://www.iariajournals.org/networks_and_services/index.html
 EDITORIAL: *IARIA Journals*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1942-2644* CLAVE: E
 VOLUMEN POR AÑO: 1 NÚMEROS POR AÑO: 4 AÑO: Desde 2012

TÍTULO: *International Journal On Advances in Telecommunications*
<http://www.iariajournals.org/telecommunications/index.html>
 EDITORIAL: *IARIA Journals*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 1942-2601* CLAVE: E
 VOLUMEN POR AÑO: 1 NÚMEROS POR AÑO: 4 AÑO: Desde 2012

TÍTULO: *Designs*
<http://www.mdpi.com/journal/designs>
 EDITORIAL: *MDPI*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 2411-9660* CLAVE: E
 VOLUMEN POR AÑO: - NÚMEROS POR AÑO: - AÑO: Desde 2016

TÍTULO: *Signals*
<http://www.mdpi.com/journal/signals/>
 EDITORIAL: *MDPI*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): *ISSN: 2411-9660* CLAVE: E
 VOLUMEN POR AÑO: - NÚMEROS POR AÑO: - AÑO: Desde 2017

3.3.4.3. Editor Invitado de los números especiales de las siguientes revistas

AUTORES (p.o. de firma): *Jaime Lloret Mauri and XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
 TÍTULO: *Special Issue "Underwater Sensor Networks"*
http://www.mdpi.com/journal/jsan/special_issues/usn
 EDITORIAL: *MDPI Publishing*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Sensor and Actuator Networks* CLAVE: E
 (ISBN, ISSN,...): *ISSN 2224-2708*
 VOLUMEN: , Issue: PÁGINAS: AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
 TÍTULO: *Special Issue "Intelligent Sensor Systems for Environmental Monitoring"*
 URL: http://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/intelligent_m
 REVISTA: *Sensors*
 EDITORIAL: *MDPI*



REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1424-8220 CLAVE: E
VOLUMEN: , Issue: PÁGINAS: AÑO: 2018 JCR: 2.677

AUTORES (p.o. de firma): *A. Pasumpon Pandian, Joy long-Zong Chen, Zubair A. Baig, Elsa M^a Macías López, Nguyen-Son Vo, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Trung Q. Duong*
TÍTULO: *Special Issue " Topics in Efficient Communication in Emerging Wireless Networks "*
URL: <https://link.springer.com/journal/11036/24/2>
REVISTA: International Journal ACM/Springer Mobile Networks & Applications (MONET)

EDITORIAL: Springer
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1383-469X CLAVE: E
VOLUMEN: 24, Issue: 2 PÁGINAS: AÑO: 2018 JCR: 2.390

AUTORES (p.o. de firma): *Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
TÍTULO: *Special Issue "Newly Sensors and Biosensors for Water Quality Monitoring"*
URL: https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/sensors_waterquality
REVISTA: Applied Sciences

EDITORIAL: MDPI
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISSN: 2076-3417 CLAVE: E
VOLUMEN: , Issue: PÁGINAS: AÑO: 2020 JCR: 2.474 (JCR 2019)

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
TÍTULO: *Special Issue "Intelligent Sensor Systems for Environmental Monitoring 2020"*
URL: https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/intelligent_EM
REVISTA: Sensors

EDITORIAL: MDPI
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISSN: 1424-8220 CLAVE: E
VOLUMEN: , Issue: PÁGINAS: AÑO: 2020 JCR: 3.275 (JCR 2019)

3.3.4.4. Editor Actas de Congresos

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lasse Berntzen, Daniela Marghitu*
TÍTULO: *Proceedings of The Fifth International Conference on Universal Accessibility in the Internet of Things and Smart Environments (SMART ACCESSIBILITY 2020)*
EDITORIAL: XPS Press

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-767-2 CLAVE: E
VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM AÑO: Noviembre de 2020

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pascal Lorenz*
TÍTULO: *Proceedings of The Twelfth International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics (CENICS 2019)*
EDITORIAL: XPS Press

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-748-1 CLAVE: E
VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM AÑO: Octubre de 2019

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*
TÍTULO: *Proceedings of The Fourteenth International Conference on Systems (ICONS 2019)*
EDITORIAL: XPS Press

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-696-5 CLAVE: E
VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM AÑO: Marzo de 2019



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

AUTORES (p.o. de firma): *Jose Miguel Jimenez, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Proceedings of The 3rd EAI International Symposium on Green Communications and Networking (GreeNets 2016)*

EDITORIAL: -

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: -

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM

AÑO: Junio de 2016

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, György Kálmán*

TÍTULO: *Proceedings of The Second International Conference on Smart Portable, Wearable, Implantable and Disability-oriented Devices and Systems (SPWID 2016)*

EDITORIAL: *IARIA XPS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-480-0

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM

AÑO: Mayo de 2016

AUTORES (p.o. de firma): *Lasse Berntzen, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Proceedings of The Fifth International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies (SMART 2016)*

EDITORIAL: *IARIA XPS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-4763

ISSN: 2308- CLAVE: E

3727

VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM

AÑO: Mayo de 2016

AUTORES (p.o. de firma): *Paulo Esteveao Cruvinel, Sergey Yurish, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Proceedings of The First International Conference on Advances in Sensors, Actuators, Metering and Sensing (ALLSENSORS 2016)*

EDITORIAL: *IARIA XPS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-523-4

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM

AÑO: Abril de 2016

AUTORES (p.o. de firma): *Eugen Borcoci, Steffen Fries, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Mak Sharma*

TÍTULO: *Proceedings of The Ninth International Conference on Networking and Services (ICNS 2013)*

EDITORIAL: *IARIA XPS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-256-1

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: USB

AÑO: Septiembre 2013

AUTORES (p.o. de firma): *Eugen Borcoci, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,*

TÍTULO: *Proceedings of The Sixth International Conference on Advances in Mesh Networks (MESH 2013)*

EDITORIAL: *IARIA XPS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61208-299-8

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: USB

AÑO: Agosto 2013

AUTORES (p.o. de firma): *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Monica Leba, Andreea Ionica, Konstantions Kalovrektis, Ottavia Corbi*

TÍTULO: *Recent Advances in Intelligent Control, Modelling and Computational Science. Proceedings of the 1st International Conference on Computational Sciences and Engineering (CSE '13) and Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering (ICMS '13)*

EDITORIAL: *WSEAS Press*

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-960-474-319-3

CLAVE: E

VOLUMEN: PÁGINAS: CD-ROM

AÑO: Agosto 2013



AUTORES (p.o. de firma): **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, José Carlos Metrôlho
TÍTULO: *Recent Researches in Communications and Computers. Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Communications and Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Computers*
EDITORIAL: *WSEAS Press*
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-1-61804-109-8 CLAVE: E
VOLUMEN: PÁGINAS: *CD-ROM* AÑO: Septiembre 2012

AUTORES (p.o. de firma): Jaime Lloret Mauri, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jesus Tomás, William W. Wu
TÍTULO: *Proceedings of The Second International Conference on Envolving Internet (INTERNET 2010) & The First International Conference on Access Networks, Services & Technologies*
EDITORIAL: *IEEE Computer Society Press*
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): ISBN: 978-0-7695-4185-3 CLAVE: E
VOLUMEN: PÁGINAS: *CD-ROM* AÑO: Septiembre 2010

3.3.5. Participación como Keynote Speaker (Ponente Invitado) y Paneles de expertos

AUTORES: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
TÍTULO DE LA PONENCIA: *Underwater Wi-Fi Networks – A new possibility for underwater wireless sensor networks*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *13th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless (AdHoc Now 2014)*
PUBLICACIÓN: Springer
ISBN: 978-3-662-46337-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Benidorm (España)*
AÑO: *22–27 de Junio de 2014*

AUTORES: *Dr. Isaac Woungang, Dr. Yue Frank Gao, Dr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Dr. Mostafa Ezziyani*
TÍTULO DE LA PONENCIA: *Network Virtualization: The Triumph and Tribulation*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Workshop on Advances in Software Defined and Context Aware Cognitive Networks 2015 (IEEE SCAN-2015)*
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 978-1-4673-6305-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Londres, (Reino Unido)*
AÑO: *8-11 de Junio de 2015*

AUTORES: *Malgorzata Pankowska, Iryna Lishchuk, Roderick Melnik, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Claus-Peter Rückemann*
TÍTULO DE LA PONENCIA: **Panel on INFOCOMP / MODOPT / SPWID - Topic: Practical Experiences and Best Practice in Scientific and High-end Computing; Is the Future Data-centric and Computing-centric?**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Sixth International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2016)*
PUBLICACIÓN: XPS ()
ISBN: 978-1-61208-478-7 ISSN: 2308-3484
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, (España)*

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
TÍTULO DE LA PONENCIA: **LoRa-based WSN and its applications**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: 6th International Electronic Conference on Sensors and Applications
PUBLICACIÓN: MDPI
ISBN: 2504-3900
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Virtual*
AÑO: *15-30 de noviembre de 2019*

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
TÍTULO DE LA PONENCIA: **Beyond WiFi-based Wireless Sensor Networks**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: **NexComm 2019**
ORGANIZACIÓN: IARIA
ISBN: 978-1-61208-089-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: *24-28 de marzo de 2019*

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
TÍTULO DE LA PONENCIA: **Advances in WSNs for Internet of Things Applications (TUTORIAL)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *2020 Global Mosharaka Congress on Electrical Engineering - GMC-ElecEng 2020*
ISBN: 978-1-938302-00-8
ORGANIZACIÓN: MOSHARAKA FOR RESEARCHES AND STUDIES
LUGAR DE CELEBRACIÓN: (Remotely), Valencia, Spain
AÑO: 4-6 de Septiembre de 2020

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
TÍTULO DE LA PONENCIA: **LPWAN technologies for developing advanced system in the current society (TUTORIAL)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: **The Fifteenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI 2020) - InfoWare Congress 2020**
ORGANIZACIÓN: IARIA - International Academy, Research, and Industry Association
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, Portugal
ISBN: 978-1-61208-793-1
AÑO: *18-22 de octubre de 2020*

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
TÍTULO DE LA PONENCIA: LPWAN technologies: The use case of LoRa-based WSNs and its applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *International Conference on wireless networks and mobile systems WINSYS 2021*
ORGANIZACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN:



AÑO: 7-9 de julio de 2021

ISBN: 978-989-758-529-6

<https://www.insticc.org/node/technicalprogram/winsys/2021/persons>

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

TÍTULO DE LA PONENCIA: **New Steps for Enhancing the Usability of LPWAN Technology**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: **2021 Global Congress on Electrical Engineering (GC-ElecEng 2021)**

ORGANIZACIÓN: Mosharaka

LUGAR DE CELEBRACIÓN: **(Remoto)**, Valencia, Spain

AÑO: 1º-12 de diciembre de 2021

ISBN: 978-1-6654-2038-9

<https://mosharaka.net/?Area=Conferences&Page=CongSite&Sec=Events&Div=Event&EventType=KeynoteTalks&EventSym=Key&Event=53&Cong=38>

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

TÍTULO DE LA PONENCIA: **Modern Technologies for Closing Farmers to Precision Agriculture**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: **NexTech 2022 and TrendNews 2022**

ORGANIZACIÓN: IARIA | ISBN: 978-1-61208-936-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 13-17 de noviembre de 2022

AUTORES:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

TÍTULO DE LA PONENCIA: Digital Transition in Precision Agriculture

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: The International Conference on Intelligent Computing, Networking, and Services (ICCNS 23) and The International Conference on Multimedia Computing, Networking and Applications (MCNA2023)

ORGANIZACIÓN: IARIA

ISBN: 978-1-68558-052-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

AÑO: 19-22 de junio de 2023

3.3.6. Congresos

3.3.6.1. Congresos Internacionales

AUTORES (p.o. de firma): *Javier Rocher, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*

TÍTULO: Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development

Capítulo 20: “*Smart System for Monitoring Apnea Episodes in Domestic Environments with Sound Sensor*”

EDITORIAL: *Advances in Intelligent Systems and Computing AI2SD*



REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): CLAVE: CL
 ISSN : 2194-5357
 eISSN : 2194-53-5365
 VOLUMEN: 914 PAGINAS: 105-115 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, *Laura Garcia, Jose M. Jimenez, Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Future Intelligent Vehicular Technologies*
 Capitulo 13: “Architecture Proposal for MCloud IoT”
 EDITORIAL: *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): CLAVE: CL
 Print Book ISBN : 978-3-319-51206-8
 eBook ISBN : 978-3-319-51207-5
 VOLUMEN: 185 PAGINAS: 135-145 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, *Laura Garcia, Jose M. Jimenez, Jaime Lloret*
 TÍTULO: *Future Intelligent Vehicular Technologies*
 Capitulo 7: “Low-Cost Vehicle Driver Assistance System for Fatigue and Distraction Detection”
 EDITORIAL: *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): CLAVE: CL
 Print Book ISBN : 978-3-319-51206-8
 eBook ISBN : 978-3-319-51207-5
 VOLUMEN: 185 PAGINAS: 69-78 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, *Jaime Lloret, Raquel Lacuesta, Jose Miguel Jimenez*
 TÍTULO: *Cooperative Design, Visualization, and Engineering*
 Capitulo 10: “Cooperative Monitoring of the Delivery of Fresh Products”
 EDITORIAL: *Lecture Notes in Computer Science*
 REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN, SUPV): CLAVE: CL
 Print Book ISBN 978-3-319-24131-9
 eBook ISBN : 978-3-319-24132-6
 VOLUMEN: 9320 PAGINAS: 76--86 AÑO: 2015

AUTORES: Daniel Suarez; Javier Urios; Jesus Tomas; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret; Sandra Viciano
 TÍTULO: An App for the Registration of Traffic Injuries
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: the 5th International Conference on Research in Engineering, Technology and Science (ICRETS)
 PUBLICACIÓN: .ISBN: ISSN: 2602-3199
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungary.
 DOI: <https://doi.org/10.55549/epstem.1365306>
 AÑO: 6-9 de Julio de 2023 Pages: 1-7

AUTORES: Francisco Javier Diaz; Ali Ahmad; Sandra Viciano-Tudela; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret
 TÍTULO: Wireless Sensor Network for Water Salinization Monitoring in Irrigation of Vertical Farming
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia



CONGRESO: *The 10th International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM 2023)*

PUBLICACIÓN: *IEEE Electronic* ISBN: 979-8-3503-2967-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul (Turquia)

DOI: 10.1109/WINCOM59760.2023.10322887

AÑO: 26-28 de Octubre de 2023

Pages: 1-6

AUTORES: Alberto Ivars-Palomares; Miguel Zaragoza-Esquerdo; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: Design of a Platform for Data Storage and Data Management in IoT Networks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *The 10th International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications (WINCOM 2023)*

PUBLICACIÓN: *IEEE Electronic* ISBN: 979-8-3503-2967-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul (Turquia)

DOI: 10.1109/WINCOM59760.2023.10322905

AÑO: 26-28 de Octubre de 2023

Pages: 1-6

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Alberto Ivars-Palomares; Miguel Zaragoza-Esquerdo; Jaime Lloret

TÍTULO: Group-Based Collaborative Environments for Coastal Areas Monitoring

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: Cooperative Design, Visualization, and Engineering. CDVE 2023.

PUBLICACIÓN: *Springer Print* ISBN: 978-3-031-43814-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (Spain)

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-43815-8_20

AÑO: 1-4 de octubre de 2023

Pages: 202–213

AUTORES: Sandra Viciano-Tudela; Paula Navarro-Garcia; Lorena Parra;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: Proposal and Evaluation of Collaborative Event-Triggered Algorithms in Ultra-Dense Wireless Sensor Network

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: Cooperative Design, Visualization, and Engineering. CDVE 2023.

PUBLICACIÓN: *Print* ISBN: 978-3-031-43814-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (Spain)

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-43815-8_1

AÑO: :1-4 de octubre de 2023

Pages: 1-12

AUTORES: Ali Ahmad; Francisco Javier Diaz; Lorena Parra; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret

TÍTULO: Turning Smartphone Camera into a Fungal Infection Detector for Chickpea Seed Germination

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *2023 International Conference on Multimedia Computing, Networking and Applications (MCNA 2023)*

PUBLICACIÓN: *IEEE* ISBN: 979-8-3503-3927-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain.

DOI: 10.1109/MCNA59361.2023.10185850

AÑO: 19-22 de Junio de 2023

Pages: 27-32

AUTORES: Sandra Viciano-Tudela; David Carrasco; Lorena Parra; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;



Jaime Lloret

TÍTULO: Design, Deployment, and Testing a Device with Edge Computing Energy Efficiency Algorithm for Water Quality Monitoring

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *The 7th International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC 2022)*

PUBLICACIÓN: *IEEE* .ISBN: 979-8-3503-3452-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, France

DOI: 10.1109/FMEC57183.2022.10062511

AÑO: 12-15 de diciembre de 2022

Pages: 1-8

AUTORES: Lorena Parra; David Mostaza-Colado; Jaime Lloret; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jose Marín; Pedro Vicente Mauri

TÍTULO: *Detection of narrow-leaved weeds in chickpea based on visible remote sensing. Acta Horti*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *XXXI International Horticultural Congress (IHC2022): III International Symposium on Mechanization, Precision Horticulture, and Robotics: Precision and Digital Horticulture in Field Environments*

PUBLICACIÓN: *ISHS Acta Horticulturae 1360* .ISBN: 978-94-62613-59-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers, France

DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1360.9>

AÑO: 28 de febrero de 2023

Pages: 69-76 (https://www.actahort.org/books/1360/1360_9.htm)

AUTORES: Celia Cano-Shaw, Jose Plaza; I. Bautista; Lorena Parra; Jaime Lloret;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Luis Saul Esteban; Irene Mediavilla; Pedro Vicente Mauri

TÍTULO: Comparative study of slicing methods for labdanum gum extraction from *Cistus ladanifer*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *XXXI International Horticultural Congress (IHC2022): III International Symposium on Mechanization, Precision Horticulture, and Robotics: Precision and Digital Horticulture in Field Environments*

PUBLICACIÓN: *ISHS Acta Horticulturae 1360* .ISBN: 978-94-62613-59-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers, France

DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1358.21>

AÑO: 28 de febrero de 2023

Pages: 153-162

(https://www.actahort.org/books/1358/1358_21.htm)

AUTORES: Laura García; Sandra Viciano-Tudela; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jaime Lloret.

TÍTULO: Practical Design of a WiFi-based Wireless Sensor Network for Precision Agriculture in Citrus Crops.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *he 19th International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS 2022)*

PUBLICACIÓN: *SCITEPRESS* .EISBN: 978-989-758-592-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)

DOI: 10.5220/0011355300003286

AÑO: 11-13 julio 2022 pages 107-114

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Sandra Viciano-Tudela; Alberto Ivars-Palomares; Jaime Lloret

TÍTULO: Low-Cost Water Conductivity Sensor Based on a Parallel Plate Capacitor for Precision Agriculture

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: *International Conference on Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development. AI2SD 2022.*



PUBLICACIÓN: *Springer* .ISBN: 978-3-031-35247-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rabat (Marruecos)
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-35248-5_45
AÑO: 22-27 de mayo de 2022 Pages: 500–514

AUTORES: Daniel Andoni Basterrechea-Chertudi; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Lorena Parra-Boronat; Jaime Lloret
TÍTULO: *Development of a Low-Cost Optical System for Monitoring Plastics in Irrigation System Grids.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The 17th International Conference on Networking and Services (ICNS 2021).*
PUBLICACIÓN: XPS Press .ISBN: 978-1-61208-853-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
DOI: ---
AÑO: 30 de mayo- 1 de junio de 2021 Pages: 20-25

AUTORES: Laura García-García; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Jose Miguel Jimenez; Jaime Lloret; Pascal Lorenz
TÍTULO: *Study on Effective Coverage of Low-Cost LoRa Devices*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The Sixth International Conference on Advances in Sensors, Actuators, Metering and Sensing (ALLSENSORS 2021)*
PUBLICACIÓN: XPS Press .ISBN: 978-1-61208-875-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nice, France
DOI: ----
AÑO: 18-22 de julio de 2021 Pages: 58-63

AUTORES: Daniel Andoni Basterrechea-Chertudi; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX; Sandra Viciano-Tudela; Jaime Lloret
TÍTULO: *Development of New generation Low-Cost Conductivity System for Crop Irrigation Monitoring*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *the Tenth International Conference on Smart Cities, Systems, Devices and Technologies (SMART 2021)*
PUBLICACIÓN: XPS Press .ISBN: 978-1-61208-805-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
DOI: -----
AÑO: 30 de mayo- 1 de junio de 2021 Pages: 38-42

AUTORES: L García, JM Jimenez, S Sendra, J Lloret, P Lorenz
TÍTULO: *Multi-layer Fog Computing Framework for Constrained LoRa Networks Intended for Water Quality Monitoring and Precision Agriculture Systems*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *18th International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS 2021), online*
PUBLICACIÓN: SCITEPRESS .EISBN: 978-989-758-529-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online
AÑO: 7-9 julio 2021

AUTORES: S Sendra, M Botella-Campos, J Lloret, JM Jimenez
TÍTULO: *Wireless Sensor Network to Create a Water Quality Observatory in Coastal Areas*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *International Conference on Industrial IoT Technologies and Applications*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

PUBLICACIÓN: EAI/Springer .EISBN: 978-3-030-71060-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual Event
AÑO: 11 december 2020

AUTORES: M Botella-Campos, L Parra, S Sendra, J Lloret
TÍTULO: WLAN IEEE 802.11 b/g/n Coverage Study for Rural Areas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2020 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD)
PUBLICACIÓN: IEEE .EISBN: 978-1-7281-6999-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, France
AÑO: 7-9 Oct. 2020

AUTORES: M Botella-Campos, S Viciano-Tudela, S Sendra, J Lloret
TÍTULO: Non-invasive Wireless Mobile System for COVID-19 Monitoring in Nursing Homes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 17th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE)
PUBLICACIÓN: .EISBN: 978-989-758-446-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lieusaint - Paris, France
AÑO: 8-10 July 2020

AUTORES: Marta Botella-Campos, José Miguel Jiménez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,
Jaime Lloret
TÍTULO: Near-Ground Wireless Coverage Design in Rural Environments
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Fifth International Conference on Advances in Sensors, Actuators, Metering and Sensing (ALLSENSORS 2020)
PUBLICACIÓN: XPS Press .EISBN: 978-1-61208-766-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España) - Online
AÑO: 21-25 de noviembre 2020

AUTORES: Laura Garcia, Lorena Parra, Daniel A. Basterrechea, Jose M. Jimenez, Javier
Rocher, Mar Parra, José Luis García-Navas, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret,
Pascal Lorenz, Jesus Tomás, Abdelhafid Abouaissa, Miguel Rodilla, Silvia Falco, María
Teresa Sebastiá, Jesus Mengual, Juan Andrés González, Bernat Roig
TÍTULO: Quantifying the Production of Fruit-Bearing Trees Using Image Processing Techniques
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Eighth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies (INNOV 2019)
PUBLICACIÓN: XPS Pres .EISBN: 978-1-61208-758-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 24-28 de noviembre 2019

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jose Luis Garcia-Navas, Pablo Romero-Diaz, Jaime Lloret
TÍTULO: LoRa-Based System for Tracking Runners in Cross Country Races
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 6th International Electronic Conference on Sensors and Applications
PUBLICACIÓN: MDPI .EISBN: 2504-3900,
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online
AÑO: 15-30 noviembre 2019

AUTORES: Roberto Vega-Rodríguez ; XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ; Jaime Lloret ; Pablo Romero-
Díaz ; Jose Luis Garcia-Navas
TÍTULO: Low Cost LoRa based Network for Forest Fire Detection



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Sixth International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS 2019)

PUBLICACIÓN: MDPI .EISBN: 978-1-7281-2949-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

doi: 10.1109/IOTSMS48152.2019.8939193

AÑO: 122-25 Oct. 2019 pp. 177-184

AUTORES: José Luis García-Navas, Mar Parra, Lorena Parra, Javier Rocher,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret

TÍTULO: Practical Study of the Temperature Effect in Soil Moisture Measurements

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Eighth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies (INNOV 2019)

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-61208-758-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España

Año: 24-28 de noviembre de 2019

AUTORES: S Sendra, JL Garcia-Navas, P Romero-Diaz, J Lloret

TÍTULO: Collaborative LoRa-Based Sensor Network for Pollution Monitoring in Smart Cities

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Fourth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC 2019)

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-7281-1796-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

Año: 10-13 de junio de 2019

AUTORES: A Rego-Mañez, S Sendra, JL García-Navas, J Lloret

TÍTULO: Managing a Multi-device Multimedia Service Using Software Defined Networks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Sixth International Conference on Software Defined Systems (SDS 2019),

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-7281-0722-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia

Año: 10-13 de junio de 2019

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Ana Isabel Túnez-Murcia, Laura Garcia

TÍTULO: Using HTML5 for M-Learning Environments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Eleventh International Conference on Advances in Multimedia (MMEDIA 2019)

PUBLICACIÓN: XPS PRESS

ISBN: 978-1-61208-697-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain

Año: 24-28 de marzo de 2019

AUTORES: Pablo Romero-Díaz, Laura Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jorge Navarro-Ortiz

TÍTULO: Performance of LoRaWAN Networks in Outdoor Scenarios



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Eighteenth International Conference on Networks (ICN 2019)
PUBLICACIÓN: XPS PRESS
ISBN: 978-1-61208-695-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
Año: 24-28 de marzo de 2019

AUTORES: Javier Rocher, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Jaime Lloret
TÍTULO: Smart System for Monitoring Apnea Episodes in Domestic Environments with Sound Sensors
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The International Conference on Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development applied to Agriculture, Energy, Health and Environment (AI2SD'2018)
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 978-9854-28-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tangier, Morocco
Año: 12-14 de julio de 2018

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pablo Romero-Diaz, Jorge Navarro-Ortiz, Jaime Lloret
TÍTULO: Smart Infant Incubator Based on LoRa Networks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2018 IEEE ACS 15th International Conference of Computer Systems and Applications (AICCSA 2018)
PUBLICACIÓN: IEEE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aqaba, Jordania
Año: 28 de octubre -2 de noviembre de 2018

AUTORES: Javier Rocher, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, Jaime Lloret, Lei Shu
TÍTULO: Low Cost Sensor to Measure Solid Concentrations in Wastewater
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society(IECON 2018)
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 978-1-5090-6684-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C., United States of America
Año:20-23 de octubre de 2018

AUTORES: *JL Torralbo-Muñoz, S Sendra, L Parra, **J Lloret***
TÍTULO: *SmartFridge: The Intelligent System that Controls your Fridge*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Fifth International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IoTSMMS 2018)*
PUBLICACIÓN: *IEEE. ISBN: 978-1-5386-9585-2*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, Spain*
AÑO: *October 15-18, 2018*

AUTORES: **J Lloret**, S Sendra, PL González, L Parra
TÍTULO: *An IoT Group-Based Protocol for Smart City Interconnection*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *Ibero-American Congress on Information Management and Big Data (ICSC-CITIES 2018)*
PUBLICACIÓN: *Springer. ISBN: 978-3030128036*



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Soria, Spain*
AÑO: *26-27 September 2018*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Pablo Romero and Lorena Parra
TÍTULO: Low Cost System for Travel Aid and Obstacles Detection for the Visually Impaired People
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The 2nd International Conference on Healthcare Science and Engineering (Healthcare'2018)
PUBLICACIÓN: Springer
ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guilin, China.
Año: 10-12 de julio de 2018

AUTORES: *J Rocher, L Parra, S Sendra, J Lloret*
TÍTULO: *Smart System for Monitoring Apnea Episodes in Domestic Environments with Sound Sensor*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development (AI2SD'2018)*
PUBLICACIÓN: Springer. ISBN: 978-3-030-11928-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tangier, Morocco*
AÑO: *July 12–14, 2018*

AUTORES: Albert Rego, Laura Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and Jaime Lloret
TÍTULO: Software Defined Networks for Traffic Management in Emergency Situations
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2018 Fifth International Conference on Software Defined Systems (SDS 2018)
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 978-1-5386-5900-7/18
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
Año: 23-26 de abril de 2018

AUTORES: MT Fathi, M Ezziyyani, L Cherrat, S Sendra, J Lloret
TÍTULO: The relevant data mining algorithm for predicting the quality of production of olive in Granada region influenced by the climate change
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Mediterranean Symposium on Smart City Applications (SCAMS 2017)
PUBLICACIÓN: ACM
ISBN: 978-1-4503-5211-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tanger, marruecos
Año: 25-27 de octubre de 2017

AUTORES: Virginia Perez-Garrancho, Laura Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, and Jaime Lloret
TÍTULO: Mobile Low Cost system for Environmental Monitoring in Emergency Situations
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Seventh International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies (AMBIENT 2017)
PUBLICACIÓN: XPS Press
ISBN: 978-1-61208-601-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
Año: 12 -16 de Noviembre de 2017

AUTORES: José Marín, Javier Rocher, Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret and Pedro V. Mauri



TÍTULO: Autonomous WSN for Lawns Monitoring in Smart Cities.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 2017 IEEE/ACS 14th International Conference on Computer Systems and Applications

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 2161-5330/17

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hammamet, (Tunez)

Año: 30 de octubre- 3 de noviembre de 2017

pp. 501-508

AUTORES: Carlos Cambra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Garcia, Jaime Lloret

TÍTULO: Low Cost Wireless Sensor Network for Rodents Detection

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 10th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC 2017)

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-5386-1742-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

Año: 25-27 de Septiembre de 2017

AUTORES: Jose Manuel Ramirez-Alaminos, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Jorge Navarro-Ortiz

TÍTULO: Low-Cost Wearable Bluetooth Sensor for Epileptic Episodes Detection

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: IEEE ICC 2017 SAC Symposium E-Health Track

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-4673-8999-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)

Año: 21-25 de mayo de 2017

AUTORES: Carlos Cambra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Laura Garcia

TÍTULO: An IoT Service-Oriented System for Agriculture Monitoring

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: IEEE ICC 2017 SAC Symposium Internet of Things Track

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-4673-8999-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)

Año: 21-25 de mayo de 2017

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Albert Rego, Jaime Lloret, Jose Miguel Jimenez, Oscar Romero

TÍTULO: Including Artificial Intelligence in a Routing Protocol Using Software Defined Networks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: ICC2017: WT04-5thIEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2017)

PUBLICACIÓN: IEEE

ISBN: 978-1-5090-1525-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris (Francia)

Año: 21-25 de mayo de 2017

AUTORES: David Sarabia-Jácome, Albert Rego, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret

TÍTULO Energy Consumption in Software Defined Networks to Provide Service for Mobile Users



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017)
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 2376-6506
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
Año: 26-30 de junio de 2017

AUTORES: Albert Rego, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jose Miguel Jimenez, Jaime Lloret
TÍTULO: OSPF Routing Protocol Performance in Software Defined Networks
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Fourth International Conference on Software Defined Systems (SDS-2017)
PUBLICACIÓN: IEEE
ISBN: 978-1-5386-2855-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
Año: 8-11 de mayo de 2017

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Garcia, Jose M. Jimenez, and Jaime Lloret
TÍTULO: Low-Cost Vehicle Driver Assistance System for Fatigue and Distraction Detection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Future 5V 2016: Future Intelligent Vehicular Technologies
PUBLICACIÓN: Springer
ISBN: 978-3-319-51207-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto (Portugal)
Año: 15 de septiembre de 2016

AUTORES: Roberto Alejandro Larrea-Luzuriaga, Jose Miguel Jimenez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret
TÍTULO: Comparative Study of Routing Protocols in Ring Topologies using GNS3
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The Eleventh International Conference on Internet Monitoring and Protection (ICIMP 2016)
PUBLICACIÓN: XPS (Xpert Publishing Services)
ISBN: 978-1-61208-475-6
ISSN: 2308-3980
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
Año: 22-26 de Mayo de 2016 pp. 38-44

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta, Jose Miguel Jimenez
TÍTULO: Cooperative Monitoring of the delivery of Fresh Products
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 12th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering (CVDE 2015)
PUBLICACIÓN: Springer ISBN: 978-3-319-24131-9 ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mallorca (España)
Año: 20-23 de septiembre de 2015 pp. 76-86 (LNCS 9320)

AUTORES: Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Jonatan Mendoza
TÍTULO: Low Cost Optic Sensor for Hydrocarbon Detection in Open Oceans
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 6th International Workshop on Marine Technology (Martech 2015)
PUBLICACIÓN: UPCommons



ISBN: 978-84-608-1708-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, Murcia (Spain)

AÑO: 15-17 September, 2015

PAGINAS: 85-88

AUTORES: Lorena Parra, Efstathios Karampelas, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Joel J.P.C. Rodrigues

TÍTULO: Design and Deployment of a Smart System for Data Gathering in Estuaries Using Wireless Sensor Networks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 2015 International Conference on Computer, Information and Telecommunication System (CITS 2015)

PUBLICACIÓN: IEEE, ISBN: 978-1-4673-6946-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)

Año: 15-17 de Julio de 2015

pp.6-10

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, Jose M. Jiménez, Jaime Lloret

TÍTULO: Smart System to Detect and Track Pollution in Marine Environments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2015)

PUBLICACIÓN: IEEE, ISBN: 978-1-4673-6305-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Reino Unido)

Año: 8-12 de junio de 2015

pp. -

AUTORES: Jose M. Jiménez, Juan R. Diaz, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret

TÍTULO: Choosing the Best Video Compression Codec Depending on the Recorded Environment

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Globecom 2014 - Communications Software, Services and Multimedia Symposium

Listada en el "Computing Research and Education (CORE)" como B

PUBLICACIÓN: IEEE, ISBN: 978-1-4799-3512-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Austin – Texas (USA)

Año: 8-12 de Diciembre, 2014

pp.1364-1369

AUTORES: Lorena Parra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Joel J.P.C. Rodrigues

TÍTULO: Low Cost Wireless Sensor Network for Salinity Monitoring in Mangrove Forest

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: IEEE Sensors 2014

PUBLICACIÓN: IEEE.

ISBN que aparece en a portada de los Proceedings: 978-1-4799-0161-6

ISBN que aparece en el paper: 978-1-4799-0162-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

Año: 3-5 de noviembre de 2014

AUTORES: Ângelo M. Fonseca, Edgar T. Horta, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Joel J. P. C. Rodrigues, J.A. F. Moutinho

TÍTULO: A Sudden Infant Death Prevention System for Babies

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 16th International Conference on E-health Networking, Application & Services (Healthcom 2014)

PUBLICACIÓN: IEEE, ISBN: 978-1-4799-6643-1,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Natal (Brasil)

Año: 15-18 de Octubre, 2014

978-1-4799-6644-8



AUTORES: Bruno M. C. Silva, Joel J. P. C. Rodrigues, Tiago M. C. Simoes,
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX and, Jaime Lloret

TÍTULO: An Ambient Assisted Living Framework for Mobile Environments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The 2nd International conference on biomedical & health informatics (BHI 2014)

PUBLICACIÓN: IEEE, ISBN: 978-1-4799-2131-7, pp. 448-451

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

Año: 1-4 de Junio, 2014

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Antonio Laborda, Juan R. Díaz and Jaime Lloret
TÍTULO A Smart Bluetooth-based Ad Hoc Management System for Appliances in Home Environments

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 13th International Conference on Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks (ADHOC-NOW 2014)

Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B

PUBLICACIÓN: Springer

Lecture Notes in Computer Science: Vol. 8487, 2014, pp. 128-141. Series ISSN 0302-9743

Print ISBN: 978-3-319-07424-5 ; Online ISBN: 978-3-319-07425-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (España)

AÑO: 22-27 de Junio, 2014

DOI: 10.1007/978-3-319-07425-2_10

AUTORES: Aristides J. M. Santiago, João M. L. P. Caldeira, Joel J. P. C. Rodrigues,
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: A Mobile Health Application for Real-time Patients Monitoring

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The 10th International Conference on Multimedia Information Technology and Applications (MITA 2014).

PUBLICACIÓN: IEEE, ISSN 1975 - 4736, pp. 80-83

LUGAR DE CELEBRACIÓN: HKUST (Hong Kong)

Año: 9-10 de Julio, 2014

AUTORES: Alberto Reche, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Juan R. Diaz, Jaime Lloret,

TÍTULO: A smart M2M deployment to control the agriculture irrigation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 2nd Smart Sensor Protocols and Algorithms (SSPA 2014)

ISBN: 978-3-662-46337-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (España)

AÑO: 22 –27 de Junio de 2014

AUTORES: João Isento, Joel Rodrigues, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Guangjie Han,

TÍTULO: Performance Analysis of Aggregation Algorithms for Vehicular Delay Tolerant Networks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 13th International Conference on Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks (ADHOC-NOW 2014)

Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B

PUBLICACIÓN: Springer

Lecture Notes in Computer Science: Vol. 8487, 2014, pp. 419-431. Series ISSN 0302-9743

Print ISBN: 978-3-319-07424-5 ; Online ISBN: 978-3-319-07425-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benidorm (España)

AÑO: 22 –27 de Junio de 2014



AUTORES: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Lorena Parra, Vicente Ortuño, Jaime Lloret
TÍTULO: *A Low Cost Turbidity Sensor Development*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The Seventh International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2013)*
PUBLICACIÓN: XPS (Xpert Publishing Services) Press ISBN: 978-1-61208-296-7 pp.260-265
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)*
AÑO: 25 –31 de Agosto de 2013

AUTORES: **Lorena Parra**, Vicente Ortuño, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Jaime Lloret
TÍTULO: *Two New Sensors Based on the Changes of the Electromagnetic Field to Measure the Water Conductivity*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The Seventh International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2013)*
PUBLICACIÓN: XPS (Xpert Publishing Services) Press ISBN: 978-1-61208-296-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)*
AÑO: 25 –31 de Agosto de 2013 PP. 266 - 272

AUTORES: Lorena Parra, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Vicente Ortuño, Jaime Lloret
TÍTULO: *Water Conductivity Measurements Based on Electromagnetic Fields*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE '13)*
PUBLICACIÓN: WSEAS Press ISBN: 978-960-474-319-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: 6 -- 8 de Agosto de 2013 Pp. 107-112

AUTORES: Lorena Parra, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Vicente Ortuño, Jaime Lloret
TÍTULO: *Low-Cost Conductivity Sensor Based on Two Coils*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE '13)*
PUBLICACIÓN: WSEAS Press ISBN: 978-960-474-319-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: 6 -- 8 de Agosto de 2013 Pp. 139-144

AUTORES: Lorena Parra, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Sara Ficarelli, Jaime Lloret
TÍTULO: *Comparison of Online Platforms for the Review Process of Conference Papers*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The Fifth International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT 2013)*
PUBLICACIÓN: XPS (Xpert Publishing Services) ISBN: 978-1-61208-275-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: 27 de Mayo - 1 de Junio de 2013 Pp.16-22

AUTORES: Sara Ficarelli, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Lorena Parra, Jaime Lloret
TÍTULO: *Congress and Meetings Tourism and Destination Brand*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: *The Fifth International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT 2013)*
PUBLICACIÓN: XPS (Xpert Publishing Services) ISBN: 978-1-61208-275-2



LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: *27 de Mayo - 1 de Junio de 2013* Pp- 7-15

AUTORES: *Ferran Llario, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, Jaime Lloret*
TÍTULO: *Detection and Protection of the Attacks to the Sheep and Goats Using an Intelligent Wireless Sensor Network*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IEEE International Conference on Communications (ICC 2013)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Conference Publishing ISBN: 978 1 4673 3122 7*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Budapest (Hungria)*
AÑO: *9–13 de Junio de 2013* Pp.1030-1034

AUTORES: *Sara Ficarelli, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Ferrando, Jaime Lloret*
TÍTULO: *Effects of Web Technologies on Tourism Industry in some Southern European Countries*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The First International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB 2013)*
PUBLICACIÓN: *XPS (Xpert Publishing Services) ISBN: 978-1-61208-248-6*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla (España)*
AÑO: *27 de Enero- 1 de Febrero, 2013* Pp.49-56

AUTORES: *Sebastián Andrade-Morelli, Eduardo Ruiz-Sánchez, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*
TÍTULO: *Router Power Consumption Analysis: Towards Green Communications*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Second International Conference on Green Communications and Networking (GreeNets 2012)*
PUBLICACIÓN: *Springer ISBN: 978-3-642-37976-5*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Gandia, Valencia (España)*
AÑO: *24 – 26 de Octubre de 2012*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Emilio Granell, Ismael Climent, Jaime Lloret*
TÍTULO: *A Remote Control System to Configure Network Devices*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Sixth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM 2012)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como C
PUBLICACIÓN: *XPS (Xpert Publishing Services) ISBN: 978-1-61208-236-3*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)*
AÑO: *23 – 28 de Septiembre de 2012*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jose V. Lamparero, Jaime Lloret and Miguel Ardid*
TÍTULO: *Study of the Optimum Frequency at 2.4GHz ISM Band for Underwater Wireless Ad Hoc Communications*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Eighth International Conference on Ad hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *Springer Berlin Heidelberg New York. ISBN: 978-3-642-31637-1*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Belgrado (Serbia)*
AÑO: *9-11 de Julio de 2012*



AUTORES: *Alejandro Canovas, Diana Bri, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX y Jaime Lloret*
TÍTULO: *Vertical WLAN Handover Algorithm and Protocol to Improve the IPTV QoS of the End User*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IEEE International Conference on Communications (ICC 2012)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Conference Publishing ISBN: 978-1-4577-2053-6*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Ottawa (Canada)*
AÑO: *10–15 de Junio de 2012*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Emilio Granell, Jaime Lloret and Joel J. P. C. Rodrigues*
TÍTULO: *Smart Collaborative System Using the Sensors of Mobile Devices for Monitoring Disabled and Elderly People*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IEEE International Conference on Communications (ICC 2012)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Conference Publishing ISBN: 978-1-4577-2053-6*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Ottawa (Canada)*
AÑO: *10–15 de Junio de 2012*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Laura Ferrando, Jaime Lloret y Alejandro Cánovas*
TÍTULO: *Indoor IEEE 802.11g Radio Coverage Study*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Sixth International Conference on Digital Society (ICDS 2012)*
PUBLICACIÓN: *XPS (Xpert Publishing Services) ISBN: 978-1-61208-176-2*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, Spain*
AÑO: *30 Enero – 4 Febrero de 2012*

AUTORES: *Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Ginés Lloret*
TÍTULO: *Group-based Underwater Wireless Sensor Network for Marine Fish Farms*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IEEE Global Communications Conference (IEEE Globecom 2011)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Conference Publishing ISBN: 978-1-4673-0040-7*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Houston, Texas, USA*
AÑO: *5 – 9 de Diciembre de 2011*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jose V. Lamparero, Jaime Lloret y Miguel Ardid*
TÍTULO: *Underwater Communications in Wireless Sensor Networks using WLAN at 2.4 GHz*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The 8th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 2011)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Press ISBN: 978-0-7695-4469-4*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, España*
AÑO: *17 – 22 de Octubre de 2011*

AUTORES: *Miguel Garcia, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Joel J. P. C. Rodrigues*
TÍTULO: *Taking Cooperative Decisions in Group-Based Wireless Sensor Networks*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *The 8th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2011)*
Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como C



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

PUBLICACIÓN: *Springer Berlin Heidelberg New York. ISBN:978-3-642-23733-1*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Hong Kong*
AÑO: *11-14 de Septiembre de 2011*

AUTORES: *Marcelo Atenas, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Jaime Lloret*
TÍTULO: *IPTV Performance in IEEE 802.11n WLANs*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *IEEE Global Communications Conference (IEEE Globecom 2010)*
Listada en el "Computing Research and Education (CORE)" como B
PUBLICACIÓN: *IEEE Press ISBN: 978-1-4244-8864-3*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Miami (USA)*
AÑO: *6 – 10 de Diciembre de 2010*

AUTORES: *XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Pablo Fernandez, Carlos Turro, Jaime Lloret*
TÍTULO: *IEEE 802.11a/b/g/n Indoor Coverage and Performance Comparison*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Sixth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2010)*
PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press ISBN:978-0-7695-4182-2*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
AÑO: *20 – 24 de Septiembre de 2010*

AUTORES: *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, Raquel Lacuesta*
TÍTULO: *Saving Energy with Cooperative Group-based Wireless Sensor Networks*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *ponencia*
CONGRESO: *CDVE2010: The 7th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering*
Listada en el "Computing Research and Education (CORE)" como C
PUBLICACIÓN: *Springer Berlin Heidelberg New York. ISBN: 978-3-643-16065-3*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Palma de Mallorca (España)*
AÑO: *19-22 de Septiembre de 2010*

AUTORES: *Diana Bri, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Jaime Lloret*
TÍTULO: *Do Sensed Atmospheric Variables Affect to the Network QoS Parameters in WLANs?*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Fourth International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2010)*
PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press ISBN:978-0-7695-4096-2*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Venecia (Italia)*
AÑO: *18 – 25 de Julio de 2010*

AUTORES: *Diana Bri, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Hugo Coll, Jaime Lloret*
TÍTULO: *How the Atmospheric Variables affect to the WLAN Datalink Layer Parameters*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The Sixth Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2010)*
PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press ISBN: 978-1-4244-6748-8*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (Spain)*
AÑO: *9-15 de Mayo de 2010*

AUTORES: *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Carlos Turro, Jaime Lloret*
TÍTULO: *People Mobility Behaviour Study in a University Campus using WLANs*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*
CONGRESO: *The third International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems,*



Services and technologies (UBICOMM 2009)

Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como C

PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society* ISBN: 978-0-7695-3834-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sliema (Malta)*

AÑO: *11-16 de Octubre de 2009*

AUTORES: *Miguel Garcia, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jordi Girones, Jaime Lloret*

TÍTULO: *An Anonymous Social Network Site to Share Pictures*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *The Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009)*

Listada en el “Computing Research and Education (CORE)” como C

PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society* ISBN: 978-0-7695-3777-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oporto (Portugal)*

AÑO: *20-25 de Septiembre de 2009*

3.3.6.2. Congresos nacionales

AUTORES: *Lorena Parra, Javier Rocher, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Smart Irrigation Tube: a Wireless System for Water Detection in Precision Agriculture*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)*

PUBLICACIÓN: *Editorial Godel*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada (España)*

AÑO: *5-7 Septiembre 2018*

AUTORES: *Pablo Romero Díaz, Jorge Navarro Ortiz, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Juan J. Ramos Muñoz*

TÍTULO: *Performance of LoRaWAN on a Highway Scenario*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)*

PUBLICACIÓN: *Editorial Godel*

ISBN: 978-84-17293-44-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada (España)*

AÑO: *5-7 Septiembre 2018*

AUTORES: *Carlos Cambra, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jose Miguel Jimenez, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Red de Sensores Inalámbricos de Bajo Consumo Energético en Agricultura Hidropónica*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017)*

PUBLICACIÓN: *Editorial UPV*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

ISBN: 978-84-9048-595-8

DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6631>

AÑO: *27-29 Septiembre 2017*

AUTORES: *Marina Terrón-Camero, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jorge Navarro-Ortiz, Jaime Lloret*

TÍTULO: *Red SDN para el Control de un Aula Energéticamente Eficiente para la Elaboración de Prácticas Reales a Distancia*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Ponencia*

CONGRESO: *XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017)*



PUBLICACIÓN: Editorial UPV
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*
ISBN: 978-84-9048-595-8
DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6613>
AÑO: 27-29 Septiembre 2017

3.3.6.3. Participación en comités de conferencias

Chair o Co-Chair en conferencias internacionales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente
ORGANIZACIÓN: World Scientific and Engineering Academy and Society
CONGRESO: 16th WSEAS International Conference on COMMUNICATIONS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Isla de Kos (Grecia)
AÑO: 15-17 de Julio de 2012
ISBN: 978-1-61804-109-8
WEB: <http://www.wseas.org/cms.action?id=1671>

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-Presidente
ORGANIZACIÓN: World Scientific and Engineering Academy and Society and North Atlantic University Union
CONGRESO: 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE '13)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 6-8 de Agosto de 2013
ISBN: 978-960-474-319-3
WEB: <http://naun.org/wseas/cms.action?id=5108>

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente sesiones especiales ICONS 2019
ORGANIZACIÓN: International Academy, Research, and Industry Association
CONGRESO: The Fourteenth International Conference on Systems (ICONS 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)
AÑO: 24-28 de marzo de 2019
ISBN: 978-1-61208-696-5
WEB: <https://www.iaria.org/conferences2019/ComICONS19.html>

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Co-Presidente
ORGANIZACIÓN: EmergingTech
CONGRESO: The 6th IEEE International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IOTSMS 2019)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 22-25 de octubre de 2019
ISBN: disponible a principios de 2020
WEB: <https://emergingtechnet.org/IOTSMS2019/committee.php>

Comité de Organización

He participado en más de 50 comités de organización de conferencias nacionales e internacionales.

Comité Técnico y Comité De Programa



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

He sido miembro del comité técnico de programa o comité científico en más de 120 comités de de conferencias nacionales e internacionales.

Presidente de Sesiones

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: *ICAS 12: MCMAC I*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Fifth International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS 2009)*

PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-1-4244-3684-2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

AÑO: *21-25 de Abril de 2009*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TÍTULO: *ICWMC 9*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2010)*

PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-0-7695-4182-2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

AÑO: *20-25 de Septiembre de 2010*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Fourth International Conference on Emerging Network Intelligence” (EMERGING 2012)*

PUBLICACIÓN: *IEEE Computer Society Press. ISBN: 978-1-4244-3684-2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)*

AÑO: *23-28 de Septiembre de 2012*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Eighth International Conference on Systems (ICONS 2013)*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 978-1-61208-246-2*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla (España)*

AÑO: *27 Enero - 1 de Febrero de 2013*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Fifth International Conference on Adaptive and Self-Adaptive Systems and Applications (ADAPTIVE 2013) -- Sesión ADAPTIVE 3*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 978-1-61208-274-5*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

AÑO: *27 Mayo - 1 Junio de 2013*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Third International Conference on Business Intelligence and Technology (BUSTECH 2013) – Sesión: BUSTECH 1*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 978-1-61208-278-3*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

AÑO: *27 Mayo - 1 Junio de 2013*



AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Fifth International Conferences on Advanced Service Computing (SERVICE COMPUTATION 2013)*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 978-1-61208-270-7*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia (España)*

AÑO: *27 Mayo - 1 Junio, 2013*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *The Seventh International Conference on Sensor Technologies and Applications (SECURWARE 2013)*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 978-1-61208-296-7*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)*

AÑO: *25 – 31 agosto de 2013*

AUTORES: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presidencia de Sesión*

CONGRESO: *4rd Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2015)*

PUBLICACIÓN: *IARIA XPS Press. ISBN: 987-1-4673-6305-1*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Londres (Reino Unido)*

AÑO: *8-12 de junio de 2015*

3.3.7. Patentes y Modelos de Utilidad

INVENTORES (p.o. de firma): *Alejandro Canovas Solves, Miguel Garcia Pineda, Carlos David Llorens, Jaime Lloret Mauri, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX*

TÍTULO: *Sistema de arbitraje de prioridades de paso para acceso a garajes con doble entrada*

N.º DE SOLICITUD: *P* PAÍS DE PRIORIDAD: *España* FECHA DE PRIORIDAD: *24 de 2016*
30872 (En la Oficina de Patentes y Marcas) Noviembre de 2016

ENTIDAD TITULAR: *Universitat Politècnica de València*

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: *España*

EMPRESA/S QUE LA ESTÁ/N EXPLOTANDO: *Universitat Politècnica de València*

3.3.8. Estancias en Centros Extranjeros

CLAVE: **D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).**

3.3.8.1. Estancias en Centros Extranjeros

CENTRO. *Institute for Telecommunications (IT) - Covilhã Delegation- Universidade da Beira Interior.*

LOCALIDAD: *Covilhã.* **AÑO:** *2012*

DURACIÓN: *Desde: 28/05/2012, Hasta: 29/08/2012. Duración total de la estancia: 3 meses y 2 días*

CLAVE: *D*



PAÍS: Portugal

TEMA: Estancia de investigación para la realización de parte de las tareas contempladas en el plan de trabajo de mi tesis doctoral. Relacionado con el tema de desarrollo de sensores y sistemas para la monitorización de entornos.

CENTRO. Institute for Telecommunications (IT) - Covilhã Delegation- Universidade da Beira Interior.

LOCALIDAD: Covilhã. **AÑO:** 2014

DURACIÓN: Desde 9 de enero de 2014, hasta 8 de Enero de 2015. Duración total de la estancia al finalizar: 12 meses

CLAVE: P

PAÍS: Portugal

TEMA: Trabajo en las tareas de diseminación y elaboración de informes del proyecto portugués AAL4ALL (http://www.aal4all.org/?page_id=190&lang=en)

3.3.8.2. Estancias en Centros Nacionales

CENTRO. Instituto de Investigación para la Gestion Integrada de zonas Costeras, Campus de Gandia – Universitat Politècnica de València

LOCALIDAD: Valencia. **AÑO:** 2018

DURACIÓN: Desde 12 de febrero de 2018, hasta 3 de marzo de 2018. Duración total de la estancia al finalizar: 3 semanas.

CLAVE: P

PAÍS: España

TEMA: Diseño de un sistema inteligente de bajo coste para el riego eficiente de cultivos y huertos.

FINANCIADA: Fundacion Triptolemos y Fundación “la Caixa” a través del programa de movilidad de doctores- convocatoria de 2018

3.3.9. Tesis Doctorales Dirigidas

TÍTULO: PLAtaforma TEcnológica Multimedia para la Agricultura de Precisión (PLATEM Precision Agriculture)

DOCTORANDO: Carlos Cambra Baseca

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior de Gandia

AÑO: Diciembre 2019

CALIFICACIÓN: Cum Laude / Doctorado Europeo

4- ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

Actividad: Asesoramiento técnico sobre sonorización y aislamiento acústico (Colaboración Voluntaria y desinteresada)

Empresa: Ingeniería y Control de Ruido Luzea S.L

Fecha de inicio: 01-01-2014

Fecha de finalización: 22-12-2014

Actividad: Técnico de Nivel 9 - Telefonista

Empresa: Ingeniería y Control de Ruido Luzea S.L

Fecha de inicio: 28-07-2014

Fecha de finalización: 27-08-2014

Actividad: Especialista en bases de datos y redes informáticas

Empresa: Ajuntament de L'alqueria de la Comtessa

Fecha de inicio: 23-12-2014

Fecha de finalización: 30-05-2015

Actividad: Asesoramiento técnico sobre sonorización y aislamiento acústico (Colaboración Voluntaria y desinteresada)

Empresa: Centro de Formación Tecnológica de ADIF en Valencia

Fecha de inicio: 01-01-2010

Fecha de finalización: 28-10-2015

5- OTROS MÉRITOS

5.1. Idiomas extranjeros

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|------------|-------|-----|---------|
| Valenciano | C | C | C |
| Inglés | C | C | C |
| Francés | R | B | R |

- Certificación B1 nivel intermedio Inglés. Obtenido julio de 2014.
- Certificación B2 nivel intermedio Inglés. Obtenido julio de 2016.
- Certificado de “Grau Mitjà de Valencià”. Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià. 9-7-2001

5.2. Otros méritos docentes y de investigación. Cargos. Pertenencia a sociedades. Cursos y seminarios recibidos. Becas, ayudas y premios recibidos. Tramos docentes. Tramos de investigación.

5.2.1. Tramos Docentes y Tramos de Investigación.

5.2.1.1. Tramos Docentes

| Nº | Tramo Docente concedido |
|----|-------------------------|
| 1 | 1/11/2011 a 11/04/2018 |

5.2.1.2. Tramos de Investigación.

| Tramo | Fecha de Solicitud | Estado |
|-------------|--------------------|-----------|
| 2010 - 2015 | 24 /01/2020 | Concedido |
| 2016-2021 | 2/02/2022 | Concedido |

5.2.1.3. Reconocimiento de Complementos Autonómicos de la Junta de Andalucía

| PUNTUACIÓN GLOBAL | | |
|-------------------|------------------------------|--------------------------|
| COMPONENTE | Evaluación Convocatoria 2018 | TOTAL PUNTOS COMPUTABLES |
| DOCENTE | 1,83 | 1,83 |
| INVESTIGADOR | 3,33 | 3,33 |
| GESTIÓN | 5 | 3 |
| | TOTAL PUNTOS | 8,16 |
| | TOTAL TRAMOS | 4 |

Reconocimiento de **4 tramos** autonómicos, reconocidos por la Comisión Andaluza de Evaluación de los Complementos Autonómicos (CAECA)

5.2.2. Cursos

| Título | Centro | Fecha |
|---|--|-------------------|
| <i>Presentación de LabView 2009</i> | <i>Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>29-10-2009</i> |
| <i>Curso Programa de Acogida Universitaria (PAU)*.</i> | <i>Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>30-06-2010</i> |
| <i>Curso de redes inalámbricas – Fundamentals of Wireless LANs **</i> | <i>Gandia – Departamento de Comunicaciones – Universitat Politècnica de València</i> | <i>01-12-2010</i> |
| <i>Curso de Formación para investigadores</i> | <i>Instituto de Ciencias de la Educación (ICE). Universitat Politècnica de València.</i> | <i>29-01-2015</i> |
| <i>Curso Instructor HP ATA – Connected Devices</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>08-09-2015</i> |
| <i>Curso Instructor HP ATA – Networks</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>09-09-2015</i> |
| <i>Curso Instructor HP ATA – Servers & Storage</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>15-09-2015</i> |
| <i>Curso Instructor HP ATA – Cloud</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>16-09-2015</i> |
| <i>Curso Instructor HP ATA – IT for Business</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>02-10-2015</i> |



| | | |
|---|--|-------------------|
| <i>Curso Instructor HP ATA – IT Architect</i> | <i>Centro de Formación ADIF- Valencia</i> | <i>02-10-2015</i> |
| <i>CURSO SMAR CITY***</i> | <i>Curso Online – Smart Cities Advanced Learning- Universidad de Valladolid.</i> | <i>04-06-2020</i> |

Vuelo de drones

* **Curso Programa de Acogida Universitaria (PAU).** Instituto de Ciencias de la Educación (Universitat Politècnica de València). 75 horas teórico/prácticas distribuidas entre Octubre de 2009 y Junio de 2010.

Módulos incluidos en este curso:

- ▶ *¿Qué es enseñar? ¿Qué es aprender?.*
- ▶ *Planificamos: objetivos y contenidos.*
- ▶ *Recursos tecnológicos básicos para la docencia.*
- ▶ *Diseñamos actividades.*
- ▶ *Estrategias para guiar el aprendizaje de los alumnos.*
- ▶ *Comunicación en el aula.*
- ▶ *Aspectos claves relacionados con la evaluación de los alumnos.*

** **Curso Fundamentals of Wireless LANs de Cisco Networking Academy.** Expedido en diciembre de 2010. Cursado en la Escuela politécnica Superior de Gandia (Gandia). En total 50 h. teórico/prácticas.

***. Curso Equivalente a 5 Créditos ECTS. Este curso proporciona capacitación transversal en habilidades para la gestión y el desarrollo de Smart Cities. El curso está organizado en seis temas:

- ▶ *Project Management;*
- ▶ *Innovation and Change Management;*
- ▶ *Information and Communication Technologies;*
- ▶ *Quantitative and Qualitative Economy and Marketing Research Procedures;*
- ▶ *Environment and Smart Energy Technologies;*
- ▶ *Logistics and Mobility Technologies.*
- ▶ *Proyecto FInal*

5.2.3. Acreditaciones Aprobadas por la Aneca

- **EVALUACIÓN POSITIVA** de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de **PROFESOR AYUDANTE DOCTOR**, desde 17 de junio de 2014
- **EVALUACIÓN POSITIVA** de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de **PROFESOR CONTRATADO DOCTOR**, desde 17 de junio de 2014
- **EVALUACIÓN POSITIVA** de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD PRIVADA**, desde 17 de junio de 2014
- **EVALUACIÓN POSITIVA** a la solicitud de acreditación para el acceso al cuerpo de **PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD**, desde 22 de julio de 2019

5.2.4. Miembro del Tribunal de las Sigüientes Tesis Doctorales



Curriculum Vitae Sandra Sendra Compte

TITULO: *Contribution to Integration and Coordination Mechanisms for Mobile Distributed Services in Publish/Subscribe Network.*

DOCTORANDO: *Augusto Aquilino Morales Dominguez*

FECHA: *10/03/2014*

LUGAR: *Universidad Politécnica de Madrid*

TITULO: *Analysis of Mac Strategies for Underwater Acoustic Networks.*

DOCTORANDO: *Seema Ansari*

FECHA: *28/09/2018*

LUGAR: *Universidad de Málaga*

TITULO: *Contribución Al Análisis De Sistemas Mimo Y Mimo Masivo En Redes Móviles De Nueva Generación*

DOCTORANDO: *Juan Carlos González Macías*

FECHA: *13/12/2019*

LUGAR: *Universidad de Granada*

TITULO: *Methodology for Implementation of Synchronization Strategies for Wireless Sensor Networks*

DOCTORANDO: *Francisco Tirado Andrés*

FECHA: *16/07/2020*

LUGAR: *Universidad de Málaga*

5.2.5. Miembro del Tribunal del Proyecto de Licenciatura:

TITULO: *WebSens Environment.*

ESTUDIANTE: *Diogo Manuel Grácio Fernandes.*

COTUTORES: *Joel J.P.C Rodrigues, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.*

UNIVERSIDAD: *Universidade da Beira Interior – Departamento de Informatica.*

FECHA: *3 de Julio de 2014*

5.2.6. Charlas Impartidas

- *Charlas impartidas en diversos institutos de enseñanza secundaria, durante el curso 2011/2012: equipo de promoción del campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València, impartiendo las conferencias "Por qué estudiar el grado de ingeniería de sistemas de telecomunicación, sonido e imagen" y "wifi: La nueva generación de las redes de comunicaciones y sus aplicaciones".*
- *Charlas para la presentación del campus de Gandia al alumnado asistente a las jornadas de puertas abiertas de la UPV - Campus de Vera, durante el año 2009.*



5.2.7. Elaboración de Material Docente

- *APUNTES DE CLASE: REDES DE SENSORES INALAMBRICOS*, Jaime Lloret, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Lorena Parra, (Apuntes), 197 Páginas. 2013
- *MODULO 1: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION: HARDWARE Y SOFTWARE PARA PC - (V5.0)*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, (Apuntes), 700 Páginas. 2014
- *FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION: HARDWARE Y SOFTWARE PARA PC - (V4.1)*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Jaime lloret, (Apuntes), 707 Páginas. 2010
- *PRÁCTICA: REDES DE SENSORES INALAMBRICOS*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, (Apuntes), 40 Páginas. 2012
- *MANUAL DE PRÁCTICAS: REDES DE SENSORES INALAMBRICOS*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, (Apuntes) , 97 Páginas. 2013.
- *PRÁCTICAS MODULO 1: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION: HARDWARE Y SOFTWARE PARA PC - (V5.0)*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Jaime Lloret, (Apuntes), 350 Páginas.
- *PRÁCTICAS: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION: HARDWARE Y SOFTWARE PARA PC - (V4.1)*, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Miguel Garcia, Jaime lloret, (Apuntes), 315 Páginas.

5.2.8. Pertenencia a Comisiones Docentes

- **MIEMBRO DE LA JUNTA DE ESCUELA DE LA ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE GANDIA Y DE SU COMISION PERMANENTE, DENTRO DEL SECTOR ALUMNOS, DURANTE EL CURSO 2006/2007**
- **SECRETARIA DE LA COMISION ACADÉMICA DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIÓN (UNIVERSIDAD DE GRANADA) DESDE EL CURSO 2018/2019**
- **SECRETARIA DE LA COMISION DE LA CALIDAD INTERNA DEL MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIÓN (UNIVERSIDAD DE GRANADA) DESDE EL CURSO 2018/2019**
- **MIEMBRO DEL CONSEJO DE TITULACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN DESDE EL 2018**
- **DIRECTOR ACARÉMICO DEL TÍTULO GRADO EN TECNOLOGÍAS INTERACTIVAS DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA, 2020-2024**

5.2.9. Premios y Distinciones

- El artículo "**IEEE 802.11a/b/g/n Indoor Coverage and Performance Comparison**" fue elegido como **Mejor Artículo** presentado en el congreso The Sixth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2010), publicado por IEEE Computer Society Press.



- El artículo " **A Mobile Health Application for Real-time Patients Monitoring**" fue elegido como **Mejor Artículo** presentado en el congreso The 10th International Conference on Multimedia Information Technology and Applications (*MITA 2014*), publicado por Korea Multimedia Society (KMMS).
- El artículo "**Design and Deployment of a Smart System for Data Gathering in Estuaries Using Wireless Sensor Networks** " fue elegido como **Mejor Artículo** presentado en el congreso 2015 International Conference on Computer, Information and Telecommunication System (CITS 2015), publicado por IEEE.
- El artículo "**Low-Cost Vehicle Driver Assistance System for Fatigue and Distraction Detection**" fue elegido como **Mejor Artículo** presentado en el congreso The 1st EAI International Conference on Future Intelligent Vehicular Technologies (Future5V 2016), publicado por Springer US.
- El artículo "**Smart System for Monitoring Apnea Episodes in Domestic Environments with Sound Sensors**" fue elegido como **Mejor Artículo** en el congreso The International Conference on Advanced Intelligent Systems for Sustainable Development applied to Agriculture, Energy, Health and Environment (AI2SD 2018), publicado por Springer US.
- El artículo "**Smart Infant Incubator Based on LoRa Networks**" fue elegido como **Mejor Artículo** de los workshops de la conferencia IEEE ACS 15th International Conference of Computer Systems and Applications (AICCSA 2018), publicado por IEEE.
- El artículo " **Using HTML5 for M-Learning Environments**" fue elegido como **Mejor Artículo** de la conferencia The Eleventh International Conference on Advances in Multimedia (MMEDIA 2019), publicado por XPS Press
- El artículo "**Near-Ground Wireless Coverage Design in Rural Environments**" fue elegido como **Mejor Artículo** de la conferencia The Fifth International Conference on Advances in Sensors, Actuators, Metering and Sensing (ALLSENSORS2020), publicado por XPS Press
- **Carta de Felicitación** por H. Troy Nagle (Presidente de IEEE Sensors Council) por ser coautor del paper "Underwater Acoustic Modems" (publicado en IEEE Sensors Journal, Vol. 0, No. 99, Junio 2015), que fue uno de los 50 papers más descargados de los meses de julio, agosto y septiembre de 2015.
- **Premio Publons Peer Review Awards 2018**, por estar dentro de los Top-10 revisores durante el año 2017-2018.
- **Reconocimiento por parte de la universidad de Granada** a la: "Labor investigadora reconocida Internacionalmente a través de premios de reconocimiento o de trabajos presentados en revistas y congresos". Concesión registrada en el libro de Registro de Placas y Diplomas de la ETS de Ingenierías Informática y Telecomunicación, con número 369. Concedida el 9 de mayo de 2019.
- **Reconocimiento por parte de la universidad de Granada** a la: "Labor investigadora reconocida Internacionalmente a través de premios de reconocimiento o de trabajos presentados en revistas y congresos - Mejor Artículo de la Conferencia MMEDIA2019". Concesión registrada en el libro de Registro de Placas y Diplomas de la ETS de Ingenierías Informática y Telecomunicación, con número XX. Concedida el 13 de mayo de 2020.

5.2.10. Seminarios

- Jornada de **“Introducción práctica a la I+D+i y a la elaboración de propuestas nacionales”** celebrada en día 28 de septiembre de 2010. En la oficina comarcal de la Confederación Empresarial Valenciana en Gandía (Valencia- España)
- Jornadas científico-técnica **“Retos y Avances en la acuicultura Valenciana”**. Organizada por el Microcluster sostenibilidad de recursos acuáticos y acuicultura, AQUACLUSTER. Celebrada el día 29 de noviembre de 2013. En Valencia (España).

5.2.11. Becas y Ayudas

- Ayuda para la Participación en congresos. Concedida para la asistencia a “The Fourth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC 2019)”, celebrado en Roma (Italia), durante los días 21-23 de junio de 2019
- Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva. Estancia posdoctoral: II convocatoria de ayudas a la movilidad de doctores-convocatoria 2017-2018. Entidad Financiadora: Fundació Triptolemos y Fundació la Caixa. Fecha de la estancia: 12 de febrero de 2018 a 2 de marzo de 2018. 3 semanas.
- Ayuda para la Participación en congresos. Concedida para la asistencia a “IEEE International Conference on Communications 2017” celebrado en Paris (Francia), durante los días 21-25 de mayo de 2017.
- Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva. Beca postdoctoral: JUAN DE LA CIERVA-FORMACION 2014 INVESTIGADORES. Código de la Beca (FJCI-2014-21894). Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha de resolución 14 de octubre de 2015. Fecha prevista de inicio: Abril de 2016, hasta Abril de 2018. Duración 24 meses.
- Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva. Ayuda para la contratación de doctores para el acceso al sistema español de ciencia, tecnología e innovación, en estructuras de Investigación de la UPV (PAID-10-14) Periodo de beca, desde 01/06/2015, hasta 31/05/2017. Duración 24 meses.
- Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva. Concurso para a atribuição de Bolsas Individuais de Pós-Doutoramento 2014 (Gobierno Portugués) Entidad Financiadora: Fundação para a Ciência e Tecnologia (Portugal). Periodo de beca: 3 años.
- Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva. Proyecto AAL4ALL - Bolsa BI 6/2013/QREN/AAL4ALL - UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR. Periodo de beca, desde 09/01/2014, hasta 8/01/2015. Duración 12 meses.
- Ayuda para la presentación de resultados de Investigación en congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico. Concedida para la asistencia a “The Sixth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM 2012)” celebrado en Barcelona (España), durante los días 23-28 de septiembre de 2012.



- Beca del ministerio de movilidad: Subvención para estancias de movilidad de estudiantes en programas de doctorado con mención hacia la excelencia. Convocatoria 2011. Código de la Beca: MHE2011-00181. Publicado resolución en el BOE del Sábado 14 de enero de 2012. Num.12, Sec.3.-Estancia realizada desde el 1 de Junio de 2012 al 27 de Agosto de 2012, en la universidade Da Beira Interior, Covilha (Portugal).
- Beca FPI: PROGRAMA VALi+d PER A INVESTIGADORS EN FORMACIÓ - ACIF/2012. Código de la beca: ACIF/2012/004. Renuncié a esta beca, debido a incompatibilidades con la beca Beca FPI-UPV Subprograma 1.
- Beca FPI-UPV Subprograma 1. Fecha de inicio 1 de Diciembre de 2011 hasta 31 de octubre de 2013
- Beca FPI-UPV Subprograma 2 (código de la beca 2009-S2-04). Fecha de inicio 1 de Noviembre de 2009 hasta 30 de Noviembre de 2011
- Ayuda para la presentación de resultados de Investigación en congresos, jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico. Concedida para la asistencia a “The Sixth Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2010)” celebrado en Barcelona (España), durante los días 9-15 de mayo de 2010.
- Beca para la asistencia a la escuela “Blas Cabrera” de introducción a la Investigación, la Docencia y la Innovación, celebrada en Santander (España), durante los días 16-20 de agosto de 2010. Universidad Menéndez y Pelayo.

5.3. Otros

Entrevista titulada “Investigadores de la UPV idean sistemas de monitorización inalámbrica de bajo coste”. Sábado 28 de Septiembre de 2013. Ha aparecido en:

- **Televisión UPV:** <http://www.youtube.com/watch?v=CHbsLVGj4W4>
- **EuropaPress:** <http://www.europapress.es/comunitat-valenciana/noticia-investigadores-upv-idean-sistemas-monitorizacion-inalambrica-coste-20130928121449.html>
- **Valenciaplaza:** <http://www.valenciaplaza.com/ver/103519/la-upv-idea-sistemas-de-monitorizacion-inalambrica-de-bajo-coste.html>
- **La Vanguardia:** <http://www.lavanguardia.com/54390137484/index.html>
- **lainformacion:** http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/tecnologia-inalambrica/investigadores-de-la-upv-idean-sistemas-de-monitorizacion-inalambrica-de-bajo-coste-para_q9A6qELipmW5UL83J7Qto3/
- **20Minutos:** <http://www.20minutos.es/noticia/1932140/0/>
- **Te interesa:** http://www.teinteresa.es/comunitat-valenciana/valencia/Investigadores-UPV-sistemas-monitorizacion-inalambrica_1_1001309990.html
- **Noticias.com:** <http://www.noticias.com/investigadores-de-la-upv-idean-sistemas-de-monitorizacion-inalambrica-de-bajo-coste-para.2171618>
- **Gentedigital:** <http://www.gentedigital.es/valencia/noticia/1222416/investigadores-de-la-upv-idean-sistemas-de-monitorizacion-inalambrica-de-bajo-coste-para/>



Entrevista titulada "Diseñan un sensor que permite ahorrar pienso en las granjas marinas"
Domingo 13 de Octubre de 2013. Ha aparecido en:

- **Edición Impresa Levante E.M.V.: (13/10/2013)**

Entrevista titulada "Un sistema inteligente que detecta y delimita vertidos tóxicos". 2 de Enero de 2016. Ha aparecido en:

- <https://www.efeverde.com/noticias/un-sistema-inteligente-que-detecta-y-delimita-vertidos-toxicos/>
- <https://www.farodevigo.es/sociedad/2016/01/02/nuevo-sistema-inteligente-detecta-vertidos/1379007.html>
- https://www.eldiario.es/sociedad/inteligente-detecta-vertidos-toxicos-delimita_0_468953195.html
- http://www.ipacuicultura.com/noticias/ultima_hora/45923/nuevo_sistema_inteligente_de_sensores_que_detecta_y_delimita_vertidos_toxicos_en_cualquier_medio_acuatico.html
- <https://www.ajedrezvalenciano.com/2016/02/equipo-de-investigadores-entre-los-que.html>
- <http://www.ingenieros.es/noticias/ver/un-nuevo-sistema-inteligente-de-sensores-detecta-y-delimita-vertidos-toxicos-en-cualquier-medio-acuatico/5904>
- <http://cienciagandia.webs.upv.es/2016/02/nuevo-sistema-inteligente-para-la-deteccion-de-vertidos-toxicos-en-el-mar/>
- https://www.upv.es/contenidos/CGANDIA/noticiaf_948275i.html
- <http://ruvid.org/wordpress/?p=22621>
- <https://www.sertox.com.ar/modules.php?name=News&file=article&sid=9473>
- <https://www.retema.es/noticia/un-nuevo-sistema-inteligente-de-sensores-permite-detectar-vertidos-toxicos-en-cualqui-58Jfy>

Entrevista titulada: "Un nuevo sistema de bajo coste detecta síntomas de fatiga en conductores y ayuda a prevenir accidentes de tráfico". 20 de febrero de 2017.

- http://www.telecinco.es/informativos/sociedad/detecta-sintomas-conductores-prevenir-accidentes_0_2327325195.html
- http://www.lasprovincias.es/comunitat/201702/20/nuevo-sistema-valenciano-bajo-20170220104720_amp.html
- <https://www.granadaenlared.com/ciencia/20170220/un-nuevo-sistema-de-bajo-coste-detecta-sintomas-de-fatiga-en-conductores-y-ayuda-a-prevenir-accidentes-de-trafico/>
- <http://fmsigno.com.ar/2017/02/21/crean-un-sistema-de-sensores-de-bajo-coste-que-detecta-el-cansancio-en-el-conductor/>
- <http://radiohuancavilca.com.ec/salud/2017/02/20/sistema-coste-detecta-los-sintomas-fatiga-conductor/>
- <http://noticiasvenezuela.org/2017/02/20/cansado-al-conducir-crean-un-sensor-para-detectar-sintomas-de-fatiga/>

- <http://porazar.com/news/nuevo-sistema-para-detectar-la-fatiga-en-los-conductores/>
- <http://lifestyle.americaeconomia.com/articulos/el-revolucionario-sistema-de-bajo-costo-para-evitar-accidentes-viales>
- <http://elperiodicodemexico.com/nota.php?id=848065>
- <http://miquiosco.com/ver/376172-sistema-sensores-detecta-sintomas-fatiga-conductores-noticia-1969977>
- <http://s3.accesoperu.com/wp6/wp6.php?p=85131>
- <https://es.noticias.yahoo.com/un-nuevo-sistema-sensores-detecta-los-s%C3%ADntomas-fatiga-093700621--spt.html>
- <http://www.54grado.com/2017/02/un-nuevo-sistema-de-sensores-detecta.html>
- <http://es.globedia.com/sistema-sensores-detecta-sintomas-fatiga-conductor>
- <http://www.vilaweb.cat/noticies/investigadors-dissenyen-un-sistema-de-baix-cost-que-detecta-fatiga-en-conductors-i-ajuda-a-previndre-accidents/>
- <http://www.girabsas.com/nota/2017-2-21-innovacion-crean-un-nuevo-sistema-de-sensores-para-detectar-fatiga-en-el-conductor-y-prevenir-accidentes>
- <http://www.agibilis.com/crean-sistema-para-detectar-la-fatiga-en-los-conductores/>
- <http://lasnoticiasdominicanas.com/news/105105/un-nuevo-sistema-de-sensores-detecta-los-sintomas-de-fatiga-en-el-conductor>
- <http://noticiasgalicia.com/index.php/motor/35976/nuevo-sistema-para-detectar-la-fatiga-en-los-conductores>
- <http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=68378&origen=RSS>
- <http://www.elpuntavui.cat/societat/article/15-ciencia/1074572-investigadors-valencians-creen-un-sistema-que-detecta-fatiga-i-distraccio-en-els-conductors.html?cca=1>
- <http://www.granadadigital.es/un-nuevo-sistema-de-bajo-coste-detecta-sintomas-de-fatiga-en-conductores-para-prevenir-accidentes/?print=print>
- <http://elcomercio.pe/tecnologia/inventos/sistema-sensores-detecta-sintomas-fatiga-conductores-noticia-1969977>
- <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Nuevo-sistema-para-detectar-la-fatiga-en-los-conductores>
- <http://www.20minutos.es/noticia/2965060/0/sensores-deteccion-fatiga-conductor/>
- http://www.cuatro.com/noticias/sociedad/detecta-sintomas-conductores-prevenir-accidentes_0_2327325194.html
- http://kandire.bo/index.php?option=com_k2&view=item&id=24327:sensores-baratos-detectan-cuando-un-chofer-se-duerme-y-lo-despiertan&Itemid=1638&lang=ES
- <http://www.wradio.com.co/noticias/tecnologia/un-nuevo-sistema-de-sensores-detecta-los-sintomas-de-fatiga-en-conductores/20170220/nota/3388342.aspx>

Entrevista titulada: "Idean un nuevo sistema inteligente para la monitorización de niños con enfermedades crónicas". 26 septiembre, 2017.

- <http://www.levante-emv.com/safor/2017/09/28/investigadores-gandia-idean-sistema-alertar/1620984.html>

- <http://www.lasprovincias.es/sociedad/salud/sistema-monitorizacion-enfermedades-cronicas-20170926115728-nt.html>
- <http://noticiasdelaciencia.com/not/25857/idean-un-nuevo-sistema-inteligente-para-la-monitorizacion-de-ninos-con-enfermedades-cronicas/>
- <http://www.sistemasamazonica.com/idean-un-nuevo-sistema-inteligente-para-la-monitorizacion-de-ninos-con-enfermedades-cronicas/>
- <http://www.webgranada.com/Noticias.asp?modo=ver&ref=45041>
- <http://alianzadepacientes.org/agp/articulo.aspx?idart=997672&idcat=1456&tipo=2>
- <http://isanidad.com/97014/crean-un-nuevo-sistema-inteligente-para-la-monitorizacion-de-ninos-que-tienen-enfermedades-cronicas/>
- <https://www.redaccionmedica.com/secciones/pediatrica/una-app-para-el-movil-monitoriza-a-los-ninos-con-enfermedades-cronicas--8525>
- <http://www.20minutos.es/noticia/3144527/0/idean-nuevo-sistema-inteligente-para-monitorizacion-ninos-con-enfermedades-cronicas/>
- <http://www.lavanguardia.com/local/valencia/20170926/431572751497/idean-un-nuevo-sistema-inteligente-para-monitorizar-a-ninos-con-enfermedades-cronicas.html>
- <http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/salud/2017/09/26/un-nuevo-sistema-para-monitorizacion-ninos-con-enfermedades-cronicas-1198604-1381024.html>
- <http://isanidad.com/98947/diseñan-un-sistema-para-la-monitorizacion-de-ninos-con-enfermedades-cronicas/>
- <http://www.diariomedico.com/2017/09/26/area-profesional/entorno/desarrollan-un-nuevo-sistema-inteligente-para-monitorizar-enfermedades-cronicas-infantiles>
- <http://www.losdehonduras.com/etretenimiento/salud/idean-un-nuevo-sistema-inteligente-para-la-monitorizacion-de-ninos-con-enfermedades-cronicas/>
- <http://www.elglobal.net/un-sistema-inteligente-para-monitorizar-a-ninos-con-enfermedades-cronicas-IB1157758>

Entrevista titulada:” Desarrollan de un sistema inteligente de bajo coste para el riego eficiente de cultivos y huertos”. 21 de febrero de 2018.

- <https://www.upv.es/noticias-upv/noticia-9802-agricultura-de-es.html>
- <https://canal.ugr.es/noticia/sistema-inteligente-riego-eficiente/>
- <http://www.levante-emv.com/safor/2018/02/22/cientificos-gandia-crean-sistema-optimizar/1682537.html>
- http://www.granadahoy.com/granada/Desarrollan-sistema-inteligente-coste-huertos_0_1220878172.html
- <http://www.lasprovincias.es/comunitat/desarrolla-nuevo-sistema-20180222005935-ntvo.html>
- <https://www.agrodigital.com/2018/02/22/desarrollan-sistema-inteligente-coste-riego-eficiente-cultivos-huertos/>
- <https://www.20minutos.es/noticia/3268368/0/desarrollan-sistema-inteligente-bajo-coste-para-riego-eficiente-cultivos-huertos/>
- <https://novaciencia.es/ugr-riego-eficiente-sistema-inteligente/>



- <http://www.losdehonduras.com/etretenimiento/tecnologia/desarrollan-de-un-sistema-inteligente-de-bajo-coste-para-el-riego-eficiente-de-cultivos-y-huertos/>
- <https://www.notasbit.com/item/497543/>

Entrevista titulada: "Un sistema para reducir el tiempo de llegada de los servicios de emergencia". 31 de Julio de 2018.

- <http://www.aimdigital.com.ar/idean-un-sistema-para-reducir-el-tiempo-de-respuesta-de-los-servicios-de-emergencia-en-accidentes-producidos-en-ciudades/>
- <https://www.lavanguardia.com/vida/20180731/451174997648/idean-metodo-para-que-los-servicios-de-emergencias-lleguen-antes-a-accidentes.html>
- <https://aplicat.upv.es/ndp-app/PaginaNota.xhtml?id=a6f15610-b759-4630-9c75-59563c14b4c8>
- <https://www.portalpolitico.tv/ciencia-y-tecnologia/crean-sistema-para-reducir-tiempo-de-respuesta-de-servicios-de-emergencia>
- <https://somocastillalamanca.com/espana/la-idea-del-futuro-de-las-ambulancias-un-sistema-que-conoce-el-trafico/>
- <https://www.innovaspain.com/nuevo-sistema-mejorara-la-respuesta-ante-accidentes-ciudades/>
- <https://www.agenciasinc.es/Noticias/Un-sistema-para-reducir-el-tiempo-de-llegada-de-los-servicios-de-emergencia>
- <https://www.20minutos.es/noticia/3407685/0/idean-sistema-para-reducir-tiempo-respuesta-servicios-emergencia-accidentes/>

Entrevista titulada: "La UGR organiza dos conferencias internacionales esponsorizadas por el 'Institute of Electrical and Electronics Engineers'. 21 de octubre de 2019.

- <https://www.ideal.es/miugr/organiza-conferencias-internacionales-20191021104326-nt.html>

Entrevista titulada: "Prueban en Granada un sistema de inteligencia artificial para regular la calidad del aire en las ciudades". 27 de noviembre de 2019.

- <https://www.ideal.es/culturas/ciencia-salud/prueban-granada-sistema-inteligencia-artificial-calidad-aire-20191127174630-nt.html>