



Otoniel Mario López Granado

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/03/2024

v 1.4.3

0332bb138c852635e3191f10a7c5e77c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

En 1997 entro a formar parte de la plantilla de la empresa Infotec, Tecnología informática industrial S.L, donde realicé tareas de analista/programador de aplicaciones industriales con robots antropomorfos y sistemas de visión por computador. En 2003 entré a formar parte de la plantilla de la Universidad Miguel Hernández como profesor asociado a tiempo parcial (6+6). En el año 2005 comencé mi actividad investigadora en el seno del Grupo de Arquitectura y Tecnología de COMputadores (GATCOM) de la Universidad Miguel Hernández dirigido por el profesor D. Manuel Pérez Malumbres y D. José Oliver Gil y pasé a ser profesor colaborador a tiempo completo. Obtuve el título de doctor en el año 2010. En 2011 fui nombrado coordinador e IP de la red Temática Nacional de Codificación y Transmisión de Contenidos Multimedia (RTCTCM). En ese mismo año fui nombrado investigador principal de la línea de procesamiento de señal: imagen y video del Grupo de investigación (GATCOM). Actualmente, tengo reconocidos tres sexenios de investigación para los periodos 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020 y un sexenio de transferencia para el periodo 2003-2018. Desde el año 2015 soy director del grupo de investigación GATCOM de la Universidad Miguel Hernández. Actualmente soy Catedrático de Universidad del área de Arquitectura de Computadores de la Universidad Miguel Hernández.

Respecto a publicaciones en congresos de carácter investigador soy coautor de 31 contribuciones a congresos de ámbito nacional, 48 contribuciones a congresos de carácter internacional, algunos de ellos de reconocido prestigio, especialmente en el ámbito de la compresión de imagen y video como pueden ser: ICIP (IEEE International Conference on Image Processing), VCIP (Visual Communications and Image Processing), DCC (Data Compression Conference) o ACM Multimedia.

En cuanto a trabajos de investigación publicados en revistas internacionales soy coautor de más de 30 trabajos publicados en revistas internacionales indexadas en el Journal Citations Reports del Web Of Science. Varios de estos trabajos están publicados en revistas situadas en el primer cuartil de su categoría.

En lo referente a mi participación en proyectos de investigación cabe destacar la diversidad en la naturaleza de los proyectos en los que he participado, tanto en ámbito como en la finalidad de dichos proyectos. En primer lugar he colaborado como investigador asociado en 14 proyectos de investigación, de ámbito local (universidad), autonómico y nacional. Entre ellos he participado en 3 subproyectos de proyectos coordinados del plan nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación. He participado como IP en 4 proyectos del plan nacional. Por último, he participado en 6 contratos con empresas y un contrato con organismo público.

Finalmente, respecto a la formación en investigación, indicar que he dirigido varios trabajos de investigación (DEA y Master) así como tres tesis doctorales.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Numero de sexenios investigación reconocidos: 3 (2003-2008 , 2009-2014 y 2015-2020)
Numero Sexenios de Transferencia reconocidos: 1 (2003-2018) Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3 Bibliometría (según Google Scholar): Citas Totales : 502 Índice H : 11
Publicaciones Q1: 6. Indicadores Researchgate: Número de citas: 400



Otoniel Mario López Granado

Apellidos: **López Granado**
Nombre: **Otoniel Mario**
DNI: -----
Fecha de nacimiento: -----
Sexo: -----
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: -----
Provincia de contacto: **Alicante**
Ciudad de nacimiento: -----
Dirección de contacto: **Univ.Miguel Hernandez-Ed. Alcudia-Avda. Universidad**
Resto de dirección contacto: **Univ.Miguel Hernandez-Ed. Alcudia-Avda. Universidad**
Código postal: **03202**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto: **elche**
Teléfono fijo: -----
Correo electrónico: **otoniel@umh.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Departamento: Departamento de Ingeniería de Computadores, Escuela Politécnica Superior de Elche

Categoría profesional: Profesor Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 21/07/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Colaborador	01/10/2003
2	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)	03/02/2003
3	Infotec, Tecnología Informática Industrial S.L	Analista/Programador de Aplicaciones Industriales	12/01/1998
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Contratado Doctor	07/11/2011

1 Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesor Colaborador

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 05/11/2011

Duración: 8 años - 1 mes



- | | | |
|----------|--|--|
| 2 | Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Parcial (6+6)
Fecha de inicio-fin: 03/02/2003 - 28/09/2003 | Tipo de entidad: Universidad

Duración: 7 meses - 25 días |
| 3 | Entidad empleadora: Infotec, Tecnología Informática Industrial S.L.
Categoría profesional: Analista/Programador de Aplicaciones Industriales
Fecha de inicio-fin: 12/01/1998 - 25/07/2003 | Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Duración: 5 años - 6 meses - 13 días |
| 4 | Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio: 07/11/2011 | Tipo de entidad: Universidad |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 01/09/1996
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 01/06/1996
Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías Industriales
Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de titulación: 05/05/2010
Tipo de entidad: Universidad

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems
Entidad de titulación: University of Maryland
Fecha de finalización: 30/04/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 120 horas
- 2 Título de la formación:** Experto universitario en Robótica y Visión por Computador
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de finalización: 13/07/2005
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 210 horas
- 3 Título de la formación:** Curso Especialista Universitario en Educación Multimedia
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de finalización: 30/06/2005
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 200 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Métodos de enseñanza que aumentan el compromiso del estudiante universitario
Objetivos del curso/seminario: Formación continua del profesorado
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 23/01/2017 - 25/01/2017
- 2** **Título del curso/seminario:** El proceso de enseñanza-aprendizaje de competencias
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 25/01/2008 - 25/01/2008
- 3** **Título del curso/seminario:** La voz hablada, principal instrumento del profesor universitario en las aulas
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2005 - 12/07/2005
- 4** **Título del curso/seminario:** El proceso de enseñanza-aprendizaje por competencias
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 26/05/2005 - 27/05/2005
- 5** **Título del curso/seminario:** Diploma de Aptitud Pedagógica Universitaria
Objetivos del curso/seminario: Adquisición de conocimientos de pedagogía aplicados a la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 02/12/2004
- 6** **Título del curso/seminario:** El sentido del humor en la comunicación y la relación
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 08/07/2004 - 08/07/2004
- 7** **Título del curso/seminario:** Los alumnos en el proceso de enseñanza-aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2004 - 27/05/2004



- 8 Título del curso/seminario:** Retos actuales de la educación superior
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 12/02/2004 - 13/02/2004
- 9 Título del curso/seminario:** Resolución de Conflictos en contextos educativos
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: instituto de ciencias de la educación
Duración en horas: 120 horas
Fecha de inicio-fin: 03/09/2003 - 22/10/2003
- 10 Título del curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica
Objetivos del curso/seminario: Mejora de los conocimientos pedagógicos
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 300 horas
Fecha de finalización: 31/03/2003
- 11 Título del curso/seminario:** II Congreso Nacional de Atención a la Diversidad
Entidad organizadora: CEFIRE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Centro de Formacion, innovacion y recursos Educativos- Generalitat Valenciana
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 28/03/2003 - 30/03/2003
- 12 Título del curso/seminario:** Psicopedagogía: La conducta antisocial en el aula
Entidad organizadora: ANPE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 16/11/2002 - 31/12/2002
- 13 Título del curso/seminario:** Dinámicas de Relación interpersonal en el aula
Entidad organizadora: ANPE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Sindicato
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 15/11/2002
- 14 Título del curso/seminario:** Internet en Internet
Entidad organizadora: CSIF **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Facultad, instituto, centro: Sindicato
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 12/10/2002 - 09/11/2002



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Red para la distribución de Contenidos
Titulación universitaria: Master ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Red para la distribución de Contenidos
Titulación universitaria: Master ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Red para la distribución de Contenidos
Titulación universitaria: Master ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Red para la distribución de Contenidos
Titulación universitaria: Master ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitecturas de Red para la distribución de Contenidos
Titulación universitaria: Master ingeniería de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

11 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,2
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

12 Nombre de la asignatura/curso: Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

13 Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones Móviles Multimedia
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

14 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

15 Nombre de la asignatura/curso: Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche



- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Mviles Multimedia
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

22 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

23 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

24 Nombre de la asignatura/curso: Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

25 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

26 Nombre de la asignatura/curso: Redes Multimedia
Titulación universitaria: Master Universitario en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche



- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Electrónicos Digitales
Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,15
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** C. Formativos Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a los Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** C.Formativos Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,72
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,72

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

33 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

34 Nombre de la asignatura/curso: Introducción a los Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

35 Nombre de la asignatura/curso: C.Formativos Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

36 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

37 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche



- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a los Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en Informática de Gestión
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad explotaciones agropecuarias
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en Informática de Gestión
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad Industrias Agrarias Y Alimentarias
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad explotaciones agropecuarias
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,05
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en Informática de Gestión
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela



- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación
Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,28
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Políticas y de Administración
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,62
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,64
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad Industrias Agrarias Y Alimentarias
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,64
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad explotaciones agropecuarias
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,64
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad Hortofrutícola y Jardinería
Fecha de inicio: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,78
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

55 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería del Software

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Fecha de inicio: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

56 Nombre de la asignatura/curso: Redes de Área Local

Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas de Telecomunicación

Fecha de inicio: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,17

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

57 Nombre de la asignatura/curso: Redes de Área Local

Titulación universitaria: Ingeniero técnico de Telecomunicación especialidad sistemas electrónicos

Fecha de inicio: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,17

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

58 Nombre de la asignatura/curso: Informática de Usuario

Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad explotaciones agropecuarias

Fecha de inicio: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,4

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

59 Nombre de la asignatura/curso: Informática de Usuario

Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad Hortofrutícola y Jardinería

Fecha de inicio: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,65

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad
de Elche

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela



- 60** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** Informática de Usuario
Titulación universitaria: Ingeniero Técnica Agrícola, Especialidad Industrias Agrarias Y Alimentarias
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Elche

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de comunicación entre microcontrolador y servidor para la programación de riego vía aplicación web
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Lluís Martínez Botella
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2020
- 2** **Título del trabajo:** Integración segura de WordPress con NextCloud
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Nieves Marina Martínez Pujalte
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 21/09/2020
- 3** **Título del trabajo:** Aplicaciones de proyecto BIG Data con tecnologías Google y algoritmos MACHINE LEARNING
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Alejandro Cordero Perez
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 04/07/2019



- 4 Título del trabajo:** Streaming de video en tiempo real con compresión E-LTW sobre la plataforma Raspberry-Pi (TFM)
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Entidad de realización: universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Martín Gonzalez Espinosa
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 20/09/2018
- 5 Título del trabajo:** Design and implementation of FPGA-based video encoding accelerators
Codirector/a tesis: Roberto Gutierrez Mazon
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Estefanía Fátima Alcocer Espinosa
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 14/09/2017
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 14/09/2017
- 6 Título del trabajo:** Robust Video Streaming over Vehicular Networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Pérez Malumbres
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pablo José Piñol Peral
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Identificar palabras clave: Red de transmisión de datos; Codificación y transmisión de imágenes
Fecha de defensa: 10/12/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7 Título del trabajo:** Perceptual Image Coding For Wavelet Based Encoders
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Pérez Malumbres
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Miguel Martínez Rach
Calificación obtenida: matricula Cum Laude
Identificar palabras clave: Codificación y transmisión de imágenes; Compresión de imágenes
Fecha de defensa: 10/12/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 15/12/2014
Mención de calidad: No
- 8 Título del trabajo:** A performance analysis of aplicación layer protocols using CONTIKI OS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Pablo Corbalan Pelegrin
Fecha de defensa: 02/10/2014



- 9 Título del trabajo:** Smart home simulator for Home area network research
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Alejandro Esquiva Rodriguez
Fecha de defensa: 02/10/2014
- 10 Título del trabajo:** Implementación del Codec de imagen Lower Tree Wavelets (LTW) sobre tecnología Android
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Mario Pérez Esteso
Fecha de defensa: 22/06/2014
- 11 Título del trabajo:** Búsqueda Local Iterada en la predicción de signos de coeficientes wavelet aplicado a imágenes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin Maestría
Codirector/a tesis: Marco Cruz Chavez
Entidad de realización: Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Mexico) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Alan Beltran Vargas
Fecha de defensa: 01/12/2013
- 12 Título del trabajo:** Diseño e Implementación Hardware sobre FPGAs de Codificadores de Imágenes Diseñados para Cámaras de Alta Velocidad
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Master
Codirector/a tesis: Roberto Gutierrez Mazon
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Estefanía Fátima Alcocer Espinosa
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 10/09/2013
- 13 Título del trabajo:** Estudio de la codificación de los mapas de profundidad en el escenario de la codificación de video
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jose Luis Martínez Martínez
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Lara Leon
Fecha de defensa: 01/07/2013
- 14 Título del trabajo:** Salidas profesionales del ingeniero técnico en telecomunicación para el libre ejercicio de la profesión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Sergio Gil Mateo
Fecha de defensa: 12/12/2012



- 15 Título del trabajo:** Implementación de Algoritmos de Compresión de Imágenes sobre FPGAs: Diseño, Implementación y Optimización
Codirector/a tesis: F. García
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Juan Jose Abellan Perez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 12/12/2011
- 16 Título del trabajo:** Implementación del Codificador de Vídeo M-LTW bajo Tecnología DirectShow
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Pablo Piñol Peral
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Enrique Real Giner
Calificación obtenida: Matricula Honor
Identificar palabras clave: Codificación y transmisión de imágenes; Compresión de imágenes
Fecha de defensa: 29/10/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** Implementación de un algoritmo genético para la búsqueda de una solución óptima o subóptima, asociada a la codificación del signo de los coeficientes de la transformada wavelet 2D
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Ricardo García Gutierrez
Calificación obtenida: Matricula Honor
Identificar palabras clave: Compresión de imágenes
Fecha de defensa: 09/10/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** Implementación en Hardware Reconfigurable de la Transformada 2D
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Roberto Gutierrez Mazón
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Estefanía Alcocer Espinosa
Calificación obtenida: Matricula Honor
Identificar palabras clave: Diseño de sistemas electrónicos con circuitos digitales configurables (fpga, pld y otros); Compresión de imágenes
Fecha de defensa: 15/06/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19 Título del trabajo:** Servicio de comunicaciones y gestión de un sistema de taxis mediante dispositivos móviles con GPS
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Jose Angel Velasco Sanchez
Fecha de defensa: 21/02/2008



- 20 Título del trabajo:** Proyecto de infraestructura comun de telecomunicaciones con sistema domotico para zonas comunes (ICT+SD)
Codirector/a tesis: V. Galiano
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Fernando Hernández Mayor
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 22/10/2007
- 21 Título del trabajo:** Data Flow Structures for a Generic and Modular Packet Processor Architecture
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Rosa Maria Martinez Perallon
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 22 Título del trabajo:** Further Development of VOIP Softpfone based on Microsoft RTC Client API
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Carla García Sanchez
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 23 Título del trabajo:** Proyecto de infraestructura comun de telecomunicaciones con valor añadido en un complejo residencial de 11 viviendas adosadas
Codirector/a tesis: V. Galiano
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Antonio Pujalte Alvarez
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 16/01/2007
- 24 Título del trabajo:** Robot multisensorial de exhibicion y combate
Codirector/a tesis: H. Migallon
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Domingo Jose Rodriguez Sanchez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 28/07/2005
- 25 Título del trabajo:** Estudio de las medidas realizadas a una estación de telefonía movil
Codirector/a tesis: V. Galiano
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Alumno/a: Elena Amoros Esclapez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 25/05/2004



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Practicas Tuteladas Academicas
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 1.891 **Frecuencia de la actividad:** 1.891
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7
- 2** **Nombre del programa:** Practicas Tuteladas Profesionales
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 420 **Frecuencia de la actividad:** 420
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Diseño de Páginas Web con CSS
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2011
- 2** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Diseño de Páginas Web con CSS
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2010
- 3** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Creación de aplicaciones Web-PHP-MySQL
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2009
- 4** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Diseño de Páginas Web con CSS
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2009
- 5** **Tipo de evento:** curso
Nombre del evento: Programación en PHP y MySQL
Entidad organizadora: CEFIRE **Tipo de entidad:** Centro Formacion de Profesorado Secundaria
Horas impartidas: 30



Fecha de impartición: 2009

6 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Creación y diseño de páginas Web como apoyo a la Docencia - de formación continua del Profesorado destinado a PDI

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 9

Fecha de impartición: 2008

7 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Creación de Aplicaciones para Internet

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 2008

8 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Diseño de Aplicaciones Web Dinámicas. Dreamweaver-PHP-MySQL

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 2008

9 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Diseño de Páginas Web

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 2008

10 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Creación de Aplicaciones para Internet

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 2007

11 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Diseño de Páginas Web

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 2007

12 Tipo de evento: curso

Nombre del evento: Programación en PHP y MySQL

Entidad organizadora: CEFIRE

Tipo de entidad: Centro Formacion de Profesorado Secundaria

Horas impartidas: 30

Fecha de impartición: 2007

**13 Tipo de evento:** curso**Nombre del evento:** Aplicaciones Windows .NET C#. Un enfoque Práctico 2006**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**Horas impartidas:** 15**Fecha de impartición:** 2006**14 Tipo de evento:** curso**Nombre del evento:** Diseño de Aplicaciones Web Dinámicas. Dreamweaver-PHP-MySQL**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche**Horas impartidas:** 15**Fecha de impartición:** 2006**15 Tipo de evento:** Seminario**Nombre del evento:** docencia de didáctica específica (Informática) en el CAP (Curso de Aptitud Pedagógica)**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 4**Fecha de impartición:** 2005**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.**

- 1** c. Cachero Castro; P.Barra; S. Melia; O. López-Granado. Impact of Programming Exposure on the Development of Computational Thinking Capabilities: An Empirical Study, IEEE ACCESS. 8, pp. 72316 - 72325. IEEE. 2020.

Nombre del material: Artículo - Revista JCR**Fecha de elaboración:** 2020**Tipo de soporte:** Artículo/s**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Posición de firma:** 4

- 2** Miguel Martinez Rach; Otoniel López Granado; Pablo Piñol Peral; Alejandro Pomares; Maria del Mar Galotto; Vicente Galiano. Programación De Shell Scripts Con BASH, Universidad Miguel Hernández. 2005. ISBN 84-96297-20-9

Nombre del material: Libro**Fecha de elaboración:** 2005**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Posición de firma:** 2

- 3** Vicente Galiano; Otoniel López Granado; Miguel Martinez Rach; Pablo Piñol Peral. Teoría y Problemas de Sistemas de Conmutación, Universidad Miguel Hernández. 2005. ISBN 84-96297-21-7

Nombre del material: Libro**Fecha de elaboración:** 2005**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Posición de firma:** 2

- 4** Miguel O. Martínez; Otoniel López; Pablo Piñol. Seminarios Virtuales. Docencia de Concurrencia y Sincronización de Procesos con JBaci y Mensajería Instantánea., INFORMÁTICA EDUCATIVA: NUEVOS RETOS. 212, pp. 1 - 7. 2004. ISBN 84-7723-653-4



Nombre del material: Capitulo Libro

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Posición de firma: 2

- 5** Martínez, M. O; López, O; Piñol, P; Galotto, M. M.. Simuladores y Mensajería al Servicio de la Docencia de Comunicación y Sincronización de Procesos, III Congreso Internacional de Telemática CITEL 2004. pp. 1 - 8. 2004. ISBN 959-261-169-6

Nombre del material: Capitulo Libro

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Posición de firma: 2

- 6** Miguel Martínez Rach; Pablo Piñol Peral; Otoniel López Granado. Aprendizaje Guiado Con Simuladores Y Tutorización Mediante Mensajería Instantánea, Quaderns Digitals. 39, pp. 1 - 6. 19/06/2005. Disponible en Internet en: <http://www.quadernsdigitals.net/index.php?accionMenu=buscador.VisualizaResultadoBuscadorIU.visualiza&seccion=8&articulo_id=8618>. ISSN 1575-9393

Nombre del material: Revista Digital

Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Implantación de patrones Biométricos para la Identificación de Alumnos en Plataforma de Docencia Online

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 01/09/2014 **Duración:** 1 año

- 2** **Título del proyecto:** Proyecto Para El Soporte De Laboratorios Virtuales

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/09/2009 **Duración:** 1 año

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Subdirector del Departamento de Ingeniería de Computadores

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de finalización: 2019

- 2** **Descripción de la actividad:** Coordinador del curso Introducción al Lenguaje PHP

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de finalización: 2012

- 3** **Descripción de la actividad:** Coordinador curso Diseño Paginas Web con CSS

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Fecha de finalización: 2011



- 4 Descripción de la actividad:** Coordinador curso Diseño Paginas Web con CSS
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Fecha de finalización: 2010
- 5 Descripción de la actividad:** Coordinador curso Diseño Paginas Web con CSS
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Fecha de finalización: 2009
- 6 Descripción de la actividad:** Coordinador curso Diseño Paginas Web
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Fecha de finalización: 2008

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo Arquitectura y Tecnología de Computadores (GATCOM) - Director
Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio: 31/07/2015

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Técnicas Avanzadas para la Mejora de Aplicaciones Multimedia, Medicas e Industriales
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): O. López-Granado; H. Migallon
Nº de investigadores/as: 13
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 01/09/2025
Cuantía total: 121.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Aceleración de estándares de codificación de vídeo con aplicación de técnicas de supercomputación, inteligencia artificial y modelos heurísticos
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): V. Galiano; O. Lopez-Granado; M. Malumbres; H. Migallon
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 21.720 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Ayuda UMH para la difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación 2021
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otoniel López
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 1.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Técnicas para la aceleración y mejora de aplicaciones multimedia y HPC (RTI2018-098156-B-C54)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hector Francisco Migallón Gomis; Otoniel Mario López Granado
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Agencia estatal de investigacion **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Union Europea **Tipo de entidad:** Agencia Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 239.338 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Mejora de la infraestructura científica de la estación de Aitana (ACTRIS) para la medida de parámetros físicos y ópticos del aerosol atmosférico ligados al cambio climático y la calidad del aire (EQC2019-005996-P)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Crespo
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/01/2021
Cuantía total: 97.010,5 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Técnicas para la mejora de las aplicaciones multimedia y computación matricial (TIN2015-66972-C5-4-R)
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otoniel López Granado; Hector Migallón Gomis
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 116.800 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Ayudas Complementarias para proyectos del plan nacional Generalitat Valenciana
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Conselleria

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

8 Nombre del proyecto: Codificación de Video Escalable y su Streaming sobre Internet

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Gonzalez Ruiz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo - Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 05/07/2015

Cuantía total: 67.425 €

9 Nombre del proyecto: Computación de altas prestaciones y sistemas híbridos Referencia: TIN2011-26254

Entidad de realización: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEP ARNAL GARCIA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández; Universidad de Alicante

Cuantía total: 34.727 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Investigador en la línea de computación multimedia en arquitecturas multicore y dispositivos GPU's

10 Nombre del proyecto: Transmisión de video eficiente y robusta para entornos de red vehiculares
TIN2011-27543-C03-03

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL PEREZ MALUMBRES

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Univ. Almería; Universidad Miguel Hernández; Universidad Pol. Valencia; Universidad de Murcia

Cuantía total: 35.090 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Investigador y director de una de las líneas de investigación asociadas a este proyecto, en concreto la compresión de alta velocidad en dispositivos hardware



- 11 Nombre del proyecto:** Ayuda para proyectos de difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otoniel López Granado
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 16/12/2014 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 1.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Ayuda para proyectos de difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otoniel López Granado
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 03/10/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 2 meses - 28 días
Cuantía total: 1.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Red Temática En Codificación Y Transmisión De Contenidos Multimedia TEC2010-11776-E
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otoniel López Granado
Nº de investigadores/as: 192
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 21/07/2011 - 21/10/2012 **Duración:** 1 año - 3 meses
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Granada; Universidad de La Coruña; Universidad de Murcia; Universidad de Málaga; Universidad del País Vasco; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Oberta de Catalunya; Universitat Politècnica de Catalunya
Cuantía total: 12.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14 Nombre del proyecto:** Red Temática En Codificación Y Transmisión De Contenidos Multimedia TIN2009-05737-E
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ADRIANA DAPENA JANEIRO
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2009 - 01/10/2010 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Cuantía total: 10.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 15 Nombre del proyecto:** AQUA VIDEO TRANS: Diseño Y Evaluación De Sistemas De Transmisión Y Codificación De Imagen Y Video En Redes De Sensores Subacuáticas
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 72.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigación y Desarrollo de los algoritmos de codificación de imágenes y Video, así como de los algoritmos de control de tasa de bits

16 Nombre del proyecto: SIMIL: Simulación Distribuida Multinodo

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Galiano Ibarra

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 31/12/2008

Duración: 9 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche

Cuantía total: 57.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: He participado en el análisis y diseño de las aplicaciones necesarias para la ejecución paralela de las simulaciones

17 Nombre del proyecto: Grupo De Arquitectura Y Tecnología De Computadores (GATCOM)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

conselleria de empresa, universidad y ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche

Cuantía total: 12.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigación y Desarrollo de algoritmos de compresión de imagen y Video

18 Nombre del proyecto: SIMIL: Simulación Distribuida Multinodo

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Galiano Ibarra

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A.; Universidad Miguel Hernández de Elche**Cuantía total:** 131.100 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** He participado en el análisis y diseño de las aplicaciones necesarias para la ejecución paralela de las simulaciones**19 Nombre del proyecto:** Diseño Y Evaluación De Técnicas De Codificación Y Transporte De Video Sobre Redes Inalámbricas**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Gonzalez Téllez**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2003-00339)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/07/2007**Duración:** 3 años - 9 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA VALENCIA - MINISTERIO**Cuantía total:** 48.760 €**Aportación del solicitante:** Investigación y Desarrollo de algoritmos de codificación de imagen y video así como de diferentes algoritmos de control de tasa de bits**20 Nombre del proyecto:** Análisis Y Propuesta De Nuevos Usos De La Tarjeta De Estudiantes, PDI Y PAS De La Universidad Miguel Hernández: Voto Electrónico Y Seguridad**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Pomares Padilla**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

BANCAJA - UMH

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2003 - 09/10/2005**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** BANCAJA; Universidad Miguel Hernández de Elche**Cuantía total:** 12.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Dirección y Desarrollo de Prototipos

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Contrato para la realización de la "Consultoría y análisis para la integración y mejora del rendimiento computacional de software industrial para la detección de materiales con tecnología hiperspectral"**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Martinez Rach; O. Lopez-Granado; H. Migallon**Entidad/es financiadora/s:**

JOVISA, S.L

Fecha de inicio: 22/07/2023**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 18.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica que forman parte del proyecto Sistema reconfigurable y flexible de almacenamiento de energía renovable a partir de residuos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ACTECO2
Cód. según financiadora: ACTECO2.20CC
Fecha de inicio: 19/10/2020
- 3** **Nombre del proyecto:** Contrato de asesoramiento y asistencia técnica para la detección de defectos ocultos en cuero utilizando técnicas de inspección y análisis no destructivos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ATOM, S.A.
Fecha de inicio: 05/11/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Contrato para el desarrollo de un programa web, accesible desde cualquier ordenador vía navegador
Grado de contribución: Contrato
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
libelula producciones S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 10/12/2012 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 5.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CONTRATO: Análisis de Rendimiento y Sintonización de los Algoritmos de Detección del Picudo Rojo sobre un Equipo portátil basado en DSP (Digital Signal Processor) que Permite la Captura y procesamiento de los Sonidos Producidos por la Actividad del Picudo Rojo en una Palmera
Grado de contribución: Contrato
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
WIRELESS SENSOR NETWORKS VALENCIA S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 20/06/2008 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 4.800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Emisión de un Informe sobre los Diferentes Sonidos Producidos por la Actividad del Picudo Rojo (RPW) en una Palmera
Grado de contribución: contrato
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pérez Malumbres
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: WIRELESS SENSOR NETWORKS VALENCIA SL
Entidad/es financiadora/s:
WIRELESS SENSOR NETWORKS VALENCIA S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 18/12/2006**Duración:** 3 días**Cuantía total:** 5.000 €

7 Nombre del proyecto: Asesoramiento Y Asistencia Técnica En El Área De "Control De Emisiones Radioeléctricas"

Grado de contribución: Contrato**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALEJANDRO POMARES PADILLA**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

ayuntamiento de catral

Tipo de entidad: Ayuntamiento**Ciudad entidad financiadora:** Catral, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 19/02/2004**Duración:** 11 meses - 27 días**Cuantía total:** 1.800 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Codificador de imagen LTW-RC

Inventores/autores/obtentores: Otoniel M. Lopez; Miguel O. Martinez-Rach; Pablo Piñol; Manuel Perez Malumbres; Jose Oliver**Nº de solicitud:** 0044-2009**Fecha de registro:** 06/10/2009

2 Título propiedad industrial registrada: Codificador de video M-LTW

Inventores/autores/obtentores: Otoniel M. Lopez; Miguel O. Martinez-Rach; Pablo Piñol; Manuel Perez Malumbres; Jose Oliver**Nº de solicitud:** 0043-2009**Fecha de registro:** 06/10/2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** O. López-Granado; H. Migallón; M. Martínez-Rach; V. Galiano; M. P. Malumbres; Glenn Van Wallendael. A highly scalable parallel encoder version of the emergent JEM video encoder. Journal of Supercomputing. pp. 1 - 14. springer, 2019. ISSN 0920-8542

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.326

Posición de publicación: 52

Publicación relevante: Si

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 104
- 2** E. Alcocer; R. Gutierrez-Mazon; O. López-Granado; M. P. Malumbres. Design and implementation of an efficient hardware integer motion estimator for an HEVC video encoder. Journal of Real-Time Image Processing. pp. 1 - 11. springer, 2019. ISSN 1861-8219

DOI: 10.1007/s11554-016-0572-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.602

Posición de publicación: 104

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.564

Posición de publicación: 104

Publicación relevante: Si

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

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 226

Categoría: Engineering, Electrical and Electronic

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257
- 3** Gabriel Cebrian; V. Galiano; H. Migallón; Jose Luis Martínez; Pedro Cuenca; O. López-Granado. Heterogeneous CPU plus GPU approaches for HEVC. Journal of Supercomputing. pp. 1 - 12. 2019. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-018-2353-2

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.366

Posición de publicación: 113

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

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 573



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.326

Posición de publicación: 52

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 104

- 4** P. Piñol; M. Martínez-Rach; P. Garrido; O. López-Granado; M.P.Malumbres. Error Resilient Coding Techniques for Video Delivery over Vehicular Networks. Sensors. 10, MDPI, 2018.

DOI: doi:10.3390/s18103495

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 16

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Instruments & Instrumentation

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 5** P. Garrido; P. Piñol; M. Malumbres; O. López-Granado. Simulation Framework for Evaluating Video Delivery Services over Vehicular Networks. IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE 2018. pp. 1 - 5. IEEE, 2018. ISBN 978-1-5386-6358-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: <http://gii-grin-scie-rating.scie.es/>

Índice de impacto: class 2

Publicación relevante: Si

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

Categoría: Congresos

- 6** P. Garrido; M.P.Malumbres; P. Piñol; O. López-Granado. Source Coding Options to Improve HEVC Video Streaming in Vehicular Networks. Sensors. 10, MDPI, 2018.

DOI: doi:10.3390/s18103495

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 16

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Instruments & Instrumentation

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 7** H. Migallón; V. Galiano; P. Piñol; O. López-Granado; M. P. Malumbres. Distributed memory parallel approaches for HEVC encoder. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 164 - 175. Springer, 2017. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-016-1666-2

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

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

Categoría: Hardware and Architecture

**Índice de impacto:** 0.366**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.088**Posición de publicación:** 47**Publicación relevante:** Si**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 573**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 105**8**

V. Galiano; H. Migallón; V. Herranz; P. Piñol; O. López-Granado; M. P. Malumbres. GPU-based HEVC intra-prediction module. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 455 - 468. 2017. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-016-1888-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.366**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.088**Posición de publicación:** 47**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Hardware and Architecture**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 573**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 105**9**

M. Martínez-Rach; P. Piñol; O. López; M.P. Malumbres. Influence of Dead Zone quantization parameters in the R/D Performance of Wavelet-based Image Encoders. Data Compression Conference (DCC). pp. 1 - 10. IEEE Computer Society Press CPS Online, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.336**Posición de publicación:** 178**Fuente de impacto:** Citeseer**Índice de impacto:** 0.71**Posición de publicación:** 456**Fuente de impacto:** Computer Science conference ranking**Índice de impacto:** 0.97**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** A+**Fuente de impacto:** GII-GIN-SCIE**Índice de impacto:****Fuente de impacto:** Microsoft Academic Research**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.487**Categoría:** conferences**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.221**Categoría:** Applications / Education / Software / Theory / Communications / Graphics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 167**Categoría:** Core**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** CLASS 2**Revista dentro del 25%:** No**Categoría:** Multimedia

Índice de impacto:**Posición de publicación:** 5**Publicación relevante:** Si**Revista dentro del 25%:** Si

- 10** H. Migallón; P. Piñol; O. López-Granado; V. Galiano; M. P. Malumbres. Performance analysis of frame partitioning in parallel HEVC encoders. Journal of Supercomputing. 73 - 1, pp. 543 - 556. 2017. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-016-1888-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.366**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.088**Posición de publicación:** 47**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Hardware and Architecture**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 573**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 105

- 11** H. Migallón; J.L. Hernández-Losada; G. Cebrián-Márquez; P. Piñol; J.L. Martínez; O. López-Granado. Synchronous and Asynchronous HEVC Parallel Encoder Versions based on a GOP Approach. Advances in Engineering Software. Elsevier, 2016. ISSN 0965-9978

DOI: 10.1016/j.advengsoft.2016.01.020**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.838**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.673**Posición de publicación:** 14**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 334**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 106

- 12** P. Piñol; H. Migallón; O. López-Granado; M. P. Malumbres. Slice-based parallel approach for HEVC encoder. Journal of Supercomputing. 71 - 5, pp. 1882 - 1892. Springer, 2015. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-014-1371-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.858**Posición de publicación:** 56**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 102

**Publicación relevante: Si**

- 13** M. Martínez-Rach; O. López; P. Piñol; M.P. Malumbres. 3D Wavelet encoder for depth map data compression. Data Compression Conference (DCC). pp. 1 - 10. IEEE Computer Society Press CPS Online, 22/03/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.336

Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: Citeseer

Índice de impacto: 0.71

Posición de publicación: 456

Fuente de impacto: Computer Science conference ranking

Índice de impacto: 0.97

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A+

Fuente de impacto: Microsoft Academic Research

Índice de impacto:

Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.487

Categoría: conferences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.221

Categoría: Applications / Education / Software / Theory / Communications / Graphics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Categoría: Core

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Multimedia

Revista dentro del 25%: Si

- 14** M. Martínez-Rach; O. López; P. Piñol; M.P. Malumbres. Perceptual Intra Video Encoder for High-Quality High-Definition Content. Data Compression Conference (DCC). pp. 1 - 10. IEEE Computer Society Press CPS Online, 22/03/2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.336

Posición de publicación: 178

Fuente de impacto: Citeseer

Índice de impacto: 0.71

Posición de publicación: 456

Fuente de impacto: Computer Science conference ranking

Índice de impacto: 0.97

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A+

Fuente de impacto: Microsoft Academic Research

Índice de impacto:

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.487

Categoría: conferences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.221

Categoría: Applications / Education / Software / Theory / Communications / Graphics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Categoría: Core

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Multimedia

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

- 15** O. López; O.M. Martínez-Rach; H. Migallón; M.P. Malumbres; A. Bonastre; J.J. Serrano. Monitoring Pest Insect Traps by Means of Low-Power Image Sensor Technologies. SENSORS. 2013:141, pp. 1 - 18. MDPI, 2013. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s121115801

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.7

Posición de publicación: 174

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.739

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: google scholar

Publicación relevante: Si

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

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.702

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Citas: 4

- 16** Miguel Martínez Rach; Héctor Migallón; Otoniel López Granado; Manuel Perez Malumbres; Antonio Martí Campoy; Juan José Serrano. On the Design of a Bioacoustic Sensor for the Early Detection of the Red Palm Weevil. SENSORS. 13, pp. 1706 - 1729. MDPI AG, 2013. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S130201706

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.7

Posición de publicación: 174

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.048

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: google scholar

Publicación relevante: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.702

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 1

- 17** Otoniel M. Lopez; Pablo Piñol; Miguel O. Martínez-Rach; Manuel Perez Malumbres; Jose Oliver. Low-Complexity 3D-DWT video encoder applicable to IPTV. Signal Processing-Image Communication. 27 - 7, pp. 358 - 369. Indicadores de Calidad: Impact Factor: 0.672 Elsevier, 2011. ISSN 0923-5965

DOI: 10.1016/j.image.2011.01.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.935

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

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.415

Posición de publicación: 87

Fuente de citas: google scholar

Publicación relevante: Si

Num. revistas en cat.: 1.800

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 245

Citas: 2

- 18** O. López; M. Martínez-Rach; P. Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. E-ltw: an enhanced ltw encoder with sign coding and precise rate control. IEEE International Conference on Image Processing - ICIP. pp. 2821 - 2824. IEEE Signal Processing Society, 10/11/2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.243

Posición de publicación: 134

Fuente de impacto: Citeseer

Índice de impacto: 0.51

Posición de publicación: 605

Fuente de impacto: Computer Science conference ranking

Índice de impacto: 0.71

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: Tasa Aceptacion

Índice de impacto: 47%

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A

Fuente de impacto: Microsoft Academic Research

Índice de impacto:

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 444

Categoría: conferences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.221

Categoría: conferences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 620

Categoría: Core

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Multimedia

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

- 19** M. Martínez-Rach; O. López; P. Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver; C. Calafate. Quality Assessment Metrics vs. PSNR under Packet Loss Scenarios in MANET Wireless Networks. ACM Multimedia. ACM, 29/09/2007. ISBN 978-1-59593-702-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: Computer Science conference ranking

Índice de impacto: 0.97

Posición de publicación: 28

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Applications / Education / Software / Theory / Communications / Graphics / Bioinformatics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 788

**Fuente de impacto:** Citeseer**Índice de impacto:** 1.22**Posición de publicación:** 183**Categoría:** conferences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.221**Fuente de impacto:** Tasa Aceptacion**Índice de impacto:** 19%**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** A+**Categoría:** Core**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** Microsoft Academic Research**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 2**Categoría:** Multimedia**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 19**Publicación relevante:** Si

- 20** J. Oliver; O. López; M. Martínez-Rach; M.P. Malumbres. A general frame-by-frame wavelet transform algorithm for a three-dimensional analysis with reduced memory usage. IEEE International Conference on Image Processing - ICIP. pp. 469 - 472. IEEE Signal Processing Society, 19/07/2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** Citeseer**Índice de impacto:** 0.51**Posición de publicación:** 605**Categoría:** conferences**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.221**Fuente de impacto:** Computer Science conference ranking**Índice de impacto:** 0.71**Posición de publicación:** 32**Categoría:** conferences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 620**Fuente de impacto:** Tasa Aceptacion**Índice de impacto:** 27%**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** A**Categoría:** Core**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** Microsoft Academic Research**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 1**Categoría:** Multimedia**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 3**Publicación relevante:** Si

- 21** Melendez-Pastor, I.; Lopez-Granado, O.M.; Navarro-Pedreño, J; Encarni I. Hernández; Manuel M. Jordán Vidal; Ignacio Gómez Lucas. Environmental factors influencing DDT-DDE spatial distribution in an agricultural drainage system determined by using machine learning techniques. Environmental Geochemistry and Health. 2023, Springer, 07/02/2023.

DOI: 10.1007/s10653-023-01486-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista



- 22** V.Galiano; H. Migallon; M. Martinez; O. Lopez-Granado; M. Malumbres. On the use of deep learning and parallelism techniques to highly reduce the HEVC intra coding complexity. Journal of Supercomputing. 2022, Springer, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-022-04764-1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Javier Ruiz; Otoniel López-Granado; Manuel Pérez Malumbres; Miguel Martinez-Rach; Glenn Van Wallendael. Analysis of the perceptual quality performance of different HEVC coding tools. IEEE ACCESS. pp. 1 - 19. IEEE, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** H. Migallón; O. López-Granado; M.O. Martínez-Rach; V. Galiano; M. Malumbres. Load Balancing Strategies for Slice-Based Parallel Versions of JEM Video Encoder. Algorithms. 14 - 11, MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Miguel Martínez-Rach; Hector Migallón; Otoniel López-Granado; Vicente Galiano; Manuel Malumbres. Performance Overview of the Latest Video Coding Proposals: HEVC, JEM and VVC. Journal of Imaging. 7 - 39, pp. 1 - 17. MDPI, 2021.
DOI: <https://doi.org/10.3390/jimaging/7020039>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
- 26** P. Garrido; M. P. Malumbres; P. Piñol; Otoniel Lopez Granado. A Simulation Tool for Evaluating Video Streaming Architectures in Vehicular Network Scenarios. Electronics. 2020 - 9, pp. 1 - 15. MDPI, 2020. ISSN 2079-9292
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics9111970>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.412
- 27** Otoniel Lopez Granado; M. Martínez-Rach; A. Martí-Campoy; M. Cruz-Chavez; M. P. Malumbres. A general model for the design of efficient sign coding tools for wavelet-based encoders. Electronics. 2020 - 9, pp. 1 - 17. MDPI, 2020. ISSN 2079-9292
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics9111899>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 5 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.412
- 28** P. Garrido; P. Piñol; M.P.Malumbres; O. López-Granado. Evaluating the Use of QoS for Video Delivery in Vehicular Networks. International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN). pp. 1 - 9. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** GII-GRI-GRIN**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** class 2

- 29** H. Migallon; P. Piñol; O. López-Granado; V. Galiano; M.P. Malumbres. Frame-Based and Subpicture-Based Parallelization Approaches of the HEVC Video Encoder. Applied Sciences. 8 - 6, pp. 854. MDPI, 2018. ISSN 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app8060854>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.689**Posición de publicación:** 170**Categoría:** Materials Science, Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 285

- 30** Miguel Martinez Rach; Pablo Piñol Peral; Otoniel López Granado; Manuel Pérez Malumbres. Optimizing the image R/D coding performance by tuning quantization parameters. Journal Of Visual Communication And Image Representation. 49, pp. 274 - 282. Elsevier, 2017. ISSN 1047-3203

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.164**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 106

- 31** Estefania Alcocer; Otoniel Lopez-Granado; Roberto Gutierrez; Manuel P. Malumbres. Implementation of a Low Latency Motion Estimator for HEVC Encoder on FPGA. International Journal of Advances in Electronics Engineering. 6, IRED, 2016. ISSN 2278-215X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 32** Miguel O. Martínez-Rach; Pablo Piñol; Otoniel M. López; Manuel Perez Malumbres; José Oliver; Carlos Tavares Calafate. On the Performance of Video Quality Assessment Metrics under Different Compression and Packet Loss Scenarios. The Scientific World Journal. 619379, pp. 1 - 9. Hindawi, 2014. ISSN 1537-744X

DOI: 10.1155/2014/743604**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.462**Posición de publicación:** 98**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.219**Posición de publicación:** 16**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 55

- 33** P. Piñol; H. Migallón; O. López-Granado; M. P. Malumbres. Parallel strategies analysis over the HEVC encoder. Journal of Supercomputing. 70 - 2, pp. 671 - 683. Springer, 2014. ISSN 0920-8542
DOI: 10.1007/s11227-014-1121-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.366
Posición de publicación: 113
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.841
Posición de publicación: 161
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Hardware and Architecture
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 573
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248
- 34** Pablo Piñol; Miguel Martínez-Rach; Otoniel López; Manuel Pérez Malumbres. Protection of HEVC video delivery in vehicular networks with RaptorQ codes Titulo Publicación:: The Scientific World Journal – The Scientific World Journal. 2014, pp. 1 - 9. hindawi, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2014/619379/>>. ISSN 1537-744X
DOI: 10.1155/2014/619379
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.462
Posición de publicación: 98
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.219
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Enviromental sciences (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 279
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 35** Martínez-Rach Miguel; López-Granado Otoniel; Galiano Vicente; Migallón Hector; Llor Jesús; Malumbres P Manuel. Enhancing LTW image encoder with perceptual coding and GPU-optimized 2D-DWT transform. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2013 - 141, pp. 1 - 18. SPRINGER, 2013. ISSN 1687-6180
DOI: 10.1186/1687-6180-2013-141
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.269
Posición de publicación: 416
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.808
Posición de publicación: 164
Fuente de citas: google scholar
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.561
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248
Citas: 1



- 36** V. Galiano; O. Lopez-Granado; M.P. Malumbres; H. Migallón. Fast 3D Wavelet Transform on Multicore and Manycore Computing Platforms. Journal of Supercomputing. 63, pp. 848 - 865. springer, 2013. ISSN 0920-8542
DOI: 10.1007/S11227-013-0868-0
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.366
Posición de publicación: 113
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.841
Posición de publicación: 161
Fuente de citas: google scholar
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 573
Categoría: Engineering, Electrical and Electronic
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248
Citas: 2
- 37** V. Galiano; O. Lopez-Granado; M.P. Malumbres; Leroy Anthony Drummond; H. Migallón. GPU-based 3D lower tree wavelet video encoder. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2013 - 1, pp. 24 - 39. SPRINGER, 2013. ISSN 1687-6180
DOI: 10.1186/1687-6180-2013-24
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.269
Posición de publicación: 416
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.808
Posición de publicación: 164
Fuente de citas: google scholar
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.561
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248
Citas: 2
- 38** Estefanía Alcocer; Otoniel López-Granado; Roberto Gutierrez; Manuel P Malumbres. MPCM: a hardware coder for super slow motion video sequences. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2013: - 142, pp. 1 - 22. SPRINGER, 2013. ISSN 1687-6180
DOI: 10.1186/1687-6180-2013-142
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.269
Posición de publicación: 416
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.808
Posición de publicación: 164
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.561
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248



Fuente de citas: google scholar

Citas: 1

- 39** V. Galiano; O. Lopez-Granado; M.P. Malumbres; H. Migallón. Multicore-based 3D-DWT video encoder. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2013 - 114, pp. 84 - 96. SPRINGER, 2013. ISSN 1687-6180

DOI: 10.1186/1687-6180-2013-84

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.269

Posición de publicación: 416

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.808

Posición de publicación: 164

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

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.561

Categoría: Engineering, Electrical and Electronic

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

- 40** Marco Cruz-Chavez; José A García-Naya; Otoniel López-Granado; Adriana Dapena; Michael W Marcellin. Real-time multimedia coding and transmission. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2013 - 114, pp. 114 - 117. Indicis de Calidad:• Impact Factor: 0.841SPRINGER, 2013. ISSN 1687-6180

DOI: 10.1186/1687-6180-2013-114

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.269

Posición de publicación: 416

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.808

Posición de publicación: 164

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

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.561

Categoría: Engineering, Electrical and Electronic

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

- 41** V. Galiano; O. López; M.P. Malumbres; H. Migallon. Parallel strategies for 2D Discrete Wavelet Transform in shared memory systems and GPUs. Journal of Supercomputing. pp. 1 - 13. Springer, 2012. ISSN 0920-8542

DOI: 10.1007/s11227-012-0750-5

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.301

Posición de publicación: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.917

Posición de publicación: 143

Fuente de citas: google scholar

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

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 715

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 243

Citas: 2

- 42** Otoniel M. Lopez; Miguel O. Martinez-Rach; Pablo Piñol; Jose Oliver; Manuel Perez Malumbres. Rate control Algorithms for Non-embedded Wavelet-based Image Coding. Journal Of Signal Processing Systems. 68 - 2, pp. 203 - 216. springer, 2012. ISSN 1939-8115
DOI: 10.1007/s11265-011-0598-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.29
Posición de publicación: 52
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.551
Posición de publicación: 96
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Signal Processing
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 234
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132
- 43** J. Oliver; Lopez Granado, O; Martinez Rach, M; Piñol, P; C. Calafate; M.P. Malumbres. International Standards for Image Compression. Encyclopedia of Information Science and Technology. pp. 2164 - 2169. IGI Global, 2008. ISBN 978-1-60566-027-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 44** Lopez Granado, O; Martinez Rach, Miguel; Piñol, Pablo; M.P. Malumbres; Jose Oliver. M-LTW: A fast and efficient intra video codec. Signal Processing: Image Communication. 23, pp. 637 - 648. Elsevier, 2008. ISSN 0923-5965, ISBN 978-953-307-076-6
DOI: 10.1016/j.image.2008.07.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.831
Posición de publicación: 133
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.935
Posición de publicación: 110
Fuente de citas: google scholar
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.800
Citas: 6
- 45** O. López; M. Martínez-Rach; J. Oliver; M.P. Malumbres. Impact of Rate Control Tools on very fast Non-Embedded Wavelet Image Encoders. Electronic Imaging - Visual Communications and Image Processing - VCIP. 6508 - 29, pp. 1 - 9. SPIE, 01/02/2007. ISBN 978-0819466211
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Computer Science (miscellaneous)



Fuente de impacto: Computer Science Conference Ranking

Índice de impacto: 0.06

Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 100

Fuente de impacto: Tasa Aceptacion

Índice de impacto: 27%

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A

Categoría: Core

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: Microsoft Academic Research

Índice de impacto:

Posición de publicación: 6

Categoría: Multimedia

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 6

- 46** Pablo Piñol; Otoniel Lopez; Miguel Martinez-Rach; M.P. Malumbres; José Oliver; Carlos T. Calafate. Testing performance of current video codecs in teleoperated mobile robot applications: a practical experience. MOBILE ROBOTS NAVIGATION. pp. 512 - 514. Intech, 2011. ISBN 978-953-307-076-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Classification Algorithm Analysis for Texture Detection in Block-based Hybrid Video Coding
Nombre del congreso: International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 25/08/2023
Entidad organizadora: Academics World
Manuel Pérez Malumbres; Miguel Martinez Rach; Otoniel Lopez; Javier Atencia.
- 2** **Título del trabajo:** Analisis de algoritmos de clasificacion para la deteccion de texturas en bloques de codificacion de video
Nombre del congreso: Jornadas Sarteco
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2023
J. Atencia; O. López-Granado; M. Perez Malumbres; M. Martinez-Rach; H. Migallón.
- 3** **Título del trabajo:** Optimización de la Transmisión de Vídeo en Redes Vehiculares
Nombre del congreso: Jornadas Sarteco
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2023
P. Garrido; P. Piñol; M. Malumbres; O. López Granado.
- 4** **Título del trabajo:** Optimizing the Transmission of Multimedia Content over Vehicular Networks
Nombre del congreso: The 2022 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Las Vegas, USA,

Fecha de celebración: 2022

P. Garrido; P. Piñol; M. MARTINEZ-Rach; O. López Granado; H. Migallón; M. Malumbres.

5 Título del trabajo: Reinforcement learning through gamification and open online resources in elementary school

Nombre del congreso: RII Forum

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Atenas, Grecia,

Fecha de celebración: 2022

María de los Ángeles Tárraga-Sánchez; María del Mar Ballesteros-García; Hector Migallon; Otoniel López-Granado.

6 Título del trabajo: Análisis perceptual de las herramientas de codificación en el estándar HEVC

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2021

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 22/09/2021

Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
J. Ruiz Atencia; O. López-Granado; M. Martínez-Rach; M. Malumbres; H. Migallon.

7 Título del trabajo: VDSF-VN: Herramienta para la Simulación de Transmisión de Vídeo en Redes Vehiculares

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2021

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 22/09/2021

Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
P. Garrido; M. Malumbres; P. Piñol; O. López-Granado.

8 Título del trabajo: Acceleration of a HEVC intra encoder with a parallel deep learning proposal
Nombre del congreso: 20th International Conference Computational And Mathematical Methods In Science And Engineering (CMMSE)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 03/07/2020

Fecha de finalización: 09/07/2020

Entidad organizadora: CMMSE
M.P. Malumbres; O. López-Granado; M. Martinez Rach; H. Migallon; V. Galiano.

9 Título del trabajo: Evaluation of FPGA-based Motion Estimation Module for HEVC Video Coding Standard

Nombre del congreso: The Sixth International Conference on Parallel, Distributed, GPU and Cloud Computing for Engineering

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Pecs, Hungría, Hungría

Fecha de celebración: 05/06/2019

Entidad organizadora: Civil-Comp

Forma de contribución: Artículo científico

Otoniel Lopez Granado; Roberto Gutierrez Mazon; Estefanía Alcocer Espinosa; Hector Migallon Gomis; Glenn Van Wallendael; Manuel Pérez Malumbres. "Proceedings of the Sixth International Conference



on Parallel, Distributed, GPU and Cloud Computing for Engineering". En: Civilcomp-press. 112, ISSN 1759-3433

10 Título del trabajo: Paralelización a nivel de frame de JEM, el nuevo estándar de vídeo.

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 12/09/2018

Fecha de finalización: 14/09/2018

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Martínez Rach; H. Migallon; Otoniel López; V. Galiano. "Actas de las Jornadas SARTECO 2018".

En: Avances en arquitectura y tecnología de computadores. 1, Universidad de Zaragoza, ISBN

978-84-09-04334-7

11 Título del trabajo: Simulación y Evaluación de Transmisión de Vídeo en Redes Vehiculares

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 12/09/2018

Fecha de finalización: 14/09/2018

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

P. Garrido; P. Piñol; Otoniel López; M.P. Malumbres. "Actas de las Jornadas SARTECO 2018". En: Avances

en arquitectura y tecnología de computadores. 1, Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-09-04334-7

12 Título del trabajo: Frame level parallel approach for next JEM video standard

Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Fecha de finalización: 14/07/2018

Entidad organizadora: CMMSE

Hector Migallon; Otoniel López Granado; Vicente Galiano; M. Martínez-Rach; G. Van Wallendael; M.P.

Malumbres. "Proceedings of the 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)". ISBN 978-84-697-7861-6

13 Título del trabajo: Análisis de Rendimiento de la Transmisión de Flujos de Vídeo en Entornos WLAN

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de Malaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

Alejandro Molina; M.P. Malumbres; Otoniel López; Miguel Martínez Rach; Piñol Peral, P. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores". En: Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. 1, Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-697-4835-0

14 Título del trabajo: Paralelización Jerárquica del Codificador HEVC en Plataformas Heterogéneas

Nombre del congreso: Jornadas Sarteco 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 19/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Universidad de Malaga

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

H. Migallon; Piñol Peral, P.; Otoniel López; Vicente Galiano; Estefania Alcocer; Miguel Martínez Rach; M.P. Malumbres. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores". En: Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. 1, Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-697-4835-0

15 Título del trabajo: Heterogeneous CPU Plus GPU Tile-Based Approach for HEVC

Nombre del congreso: 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 04/07/2017

Fecha de finalización: 08/07/2017

Entidad organizadora: CMMSE

Gabriel Cebrian Marquez; Vicente Galiano; Hector Migallon; Jose Luis Martínez; Pedro Cuenca; Otoniel López Granado. "Proceedings of the 17th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE)". ISBN 978-84-617-8694-7

16 Título del trabajo: Heterogeneous Parallel Approaches for HEVC Encoder

Nombre del congreso: Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering (PARENG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Pecs, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2017

Entidad organizadora: Civil comp

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Hector Migallon Gomis; Otoniel López Granado; Vicente Galiano; Pablo Piñol; Miguel Martínez Rach; Manuel Pérez Malumbres. "Proceedings of the Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering". ISBN 978-1-9050 88-66-9



- 17 Título del trabajo:** Hybrid Computing for Intra Prediction in HEVC
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering (PARENG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Pecs, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2017
Entidad organizadora: Civil comp
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Vicente Galiano; Victoria Herranz; Hector Migallon Gomis; Otoniel López Granado; Pablo Piñol; Manuel Pérez Malumbres. "Proceedings of the Fifth International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering". ISBN 978-1-9050 88-66-9
- 18 Título del trabajo:** GPU-Based Heterogeneous Coding Architecture for HEVC
Nombre del congreso: 16th International Conference On Algorithms And Architectures For Parallel Processing (ICA3PP)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 14/12/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Hector Migallon; Otoniel López Granado; Pablo Piñol Peral.
- 19 Título del trabajo:** Shared Memory Tile-based vs Hybrid Memory GOP-based Parallel Algorithms for HEVC Encoder
Nombre del congreso: 16th International Conference On Algorithms And Architectures For Parallel Processing (ICA3PP)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 14/12/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Hector Migallon; Otoniel López Granado; Vicente Galiano Ibarra; Pablo Piñol Peral; Manuel Pérez Malumbres.
- 20 Título del trabajo:** Evaluation of an HEVC hardware IME module using a SoC Platform
Nombre del congreso: XXXI Design of Circuits and Integrated Systems Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
E. Alcocer; O. López-Granado; Manuel Malumbres; R. Gutierrez.
- 21 Título del trabajo:** Impact of Dead zone Size on the Rate/Distortion Performance of Wavelet-based Perceptual Image Encoders
Nombre del congreso: 5th International Conference On Multimedia Computing And Systems (ICMCS16)
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos
Fecha de celebración: 29/09/2016

**Entidad organizadora:** IEEE**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Miguel Martínez Rach; Otoniel López Granado; Pablo Piñol Peral; Manuel Pérez Malumbres.

22 Título del trabajo: Analisis del efecto del particionado en Tiles sobre una version paralela del codificador HEVC**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco 2016**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Fecha de celebración:** 14/09/2016**Fecha de finalización:** 16/09/2016**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Otoniel López; Piñol Peral, P.; Hector Migallon; Vicente Galiano; M.P. Malumbres. En: Actas Jornadas Sarteco 2016. 1, pp. 91 - 96. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-9012-626-4

23 Título del trabajo: Analisis y evaluacion de un modulo IME hardware para el codificador HEVC usando una plataforma SoC**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco 2016**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Fecha de celebración:** 14/09/2016**Fecha de finalización:** 16/09/2016**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

E. Alcocer; Otoniel López; R. Gutierrez-Mazon; M.P. Malumbres. En: Actas Jornadas Sarteco 2016. 1, pp. 589 - 594. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-9012-626-4

24 Título del trabajo: Sintonización de la cuantización uniforme en compresores perceptuales de imagen basados en la transformada wavelet**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco 2016**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España**Fecha de celebración:** 14/09/2016**Fecha de finalización:** 16/09/2016**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Martínez-Rach, M. O.; Otoniel López; Piñol Peral, P.; M.P. Malumbres. En: Actas Jornadas Sarteco 2016. 1, pp. 263 - 269. Universidad de Salamanca, ISBN 978-84-9012-626-4

25 Título del trabajo: An FPGA-based Integer Motion Estimator for Real time HEVC UHD video encoding
Nombre del congreso: XXIII Seminario Anual de automática, electrónica industrial e instrumentación (SAEI)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

E. Alcocer; Otoniel López; R. Gutierrez-Mazon; M.P. Malumbres. En: Libro de Resúmenes XXIII Seminario Anual de automática, electrónica industrial e instrumentación. 1, pp. 18 - 18. Universidad Miguel Hernández, ISBN 978-84-608-9013-3

26 Título del trabajo: Parallel Processing in GPUs for Intra-picture prediction in HEVC

Nombre del congreso: 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Vicente Galiano; Hector Migallon; Maria Victoria Herranz Cuadrado; Pablo Piñol; Otoniel Lopez-Granado; Manuel P. Malumbres. En: Proceedings of the 2016 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. pp. 989 - 998. CMMSE, ISBN 978-84-608-6082-2

27 Título del trabajo: Tile partition analysis for a parallel HEVC encoder

Nombre del congreso: 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Piñol; Otoniel Lopez-Granado; Hector Migallon; Vicente Galiano; Manuel P. Malumbres. En: Proceedings of the 2016 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. pp. 989 - 998. CMMSE, ISBN 978-84-608-6082-2

28 Título del trabajo: Implementation of a Low Latency Motion Estimator for HEVC Encoder on FPGA

Nombre del congreso: Third international conference on advances in information processing and communication technology -3rd IPCT 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rome, Italia

Fecha de celebración: 12/12/2015

Fecha de finalización: 15/12/2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Alcocer E.; López-Granado O.; Gutierrez Mazon R.; Malumbres M.P. En: Proceedings of the International conference on advances in information processing and communication technology -3rd IPCT 2015. 1, pp. 12 - 15. Institute of Research Engineers and Doctors, USA, ISBN 978-1-63248-077-4

- 29 Título del trabajo:** Adaptive dead zone estimation for wavelet based encoder
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M.O. Martinez-Rach; Otoniel López; Pablo Piñol; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015. 1, pp. 450 - 456. Universidad de Cordoba, ISBN 978-84-16017-52-2
- 30 Título del trabajo:** Analisis de la paralelizacion basada en Slices del codificador HEVC
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
H. Migallon; Pablo Piñol; Otoniel López; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015. 1, pp. 352 - 360. Universidad de Cordoba, ISBN 978-84-16017-52-2
- 31 Título del trabajo:** Implementación de un estimador de movimiento de baja latencia para codificador HEVC sobre FPGA
Nombre del congreso: XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
E. Alcocer; Otoniel López; R. Gutierrez-Mazon; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXVI Jornadas de Paralelismo JP 2015. 1, pp. 370 - 374. Universidad de Cordoba, ISBN 978-84-16017-52-2
- 32 Título del trabajo:** MPI-based parallel strategies for HEVC encoder
Nombre del congreso: 15th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/07/2015



Fecha de finalización: 07/07/2015

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Migallón H.; Galiano V.; Piñol P.; López-Granado O.; Malumbres M.P. En: Proceedings of the 2015 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. CMMSE, ISBN 978-84-617-2230-3

33 Título del trabajo: Openmp HEVC parallel version based on a GOP approach

Nombre del congreso: The Ninth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Naples, Italia

Fecha de celebración: 02/09/2014

Fecha de finalización: 05/09/2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

H. Migallón; J.L. Hernández-Losada; G. Cebrián-Márquez; P. Piñol; J.L. Martínez; O. López-Granado; M.P. Malumbres. En: Proceedings of the Ninth International Conference on Engineering Computational Technology. 105 - 24, Civil-Comp Press, ISBN 978-1-905088-60-7

34 Título del trabajo: Subpicture Parallel Approaches of HEVC Video Encoder

Nombre del congreso: 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: cadiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/07/2014

Fecha de finalización: 07/07/2014

Entidad organizadora: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Migallón H.; Piñol P.; López-Granado O.; Malumbres M.P. En: Proceedings of the 2014 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. 3, pp. 927 - 938. CMMSE, ISBN 978-84-616-9216-3

35 Título del trabajo: Tuning an Iterated Local Search Algorithm for Wavelet Sign Coding for 2D Image Compression

Nombre del congreso: The 10th Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: cuernavaca - morelos, México

Fecha de celebración: 20/11/2013

Fecha de finalización: 23/11/2013

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pedro Moreno-Bernal; Marco A. Cruz-Chávez; Otoniel López; M. P. Malumbres; Alina Martínez-oropeza; Mireya Flores-Pichardo; Jesus del Carmen Peralta-Abarca. En: 2013 tenth Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2013).

36 Título del trabajo: An Evaluation of HEVC using Common Conditions**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 19/09/2013**Fecha de finalización:** 21/09/2013**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Pablo Piñol; A. Torres; Otoniel López; Miguel Martínez-Rach; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013. 1, pp. 133 - 138. Universidad Complutense de Madrid, ISBN 978-84-695-8330-2

37 Título del trabajo: Analisis de estrategias paralelas basadas en GOP sobre el nuevo estandar de video HEVC**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 19/09/2013**Fecha de finalización:** 21/09/2013**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Otoniel López; M.P. Malumbres; Hector Migallon; Pablo Piñol. En: Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013. 1, pp. 282 - 293. Universidad Complutense de Madrid, ISBN 978-84-695-8330-2

38 Título del trabajo: MPCM: Codificador hardware para secuencias de video a camara super lenta**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 19/09/2013**Fecha de finalización:** 21/09/2013**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Estefania Alcocer; Otoniel López; M.P. Malumbres; Roberto Gutierrez. En: Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo JP 2013. 1, pp. 282 - 287. Universidad Complutense de Madrid, ISBN 978-84-695-8330-2

39 Título del trabajo: Analyzing GOP-based parallel strategies with the HEVC encoder**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2013)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** almeria, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 07/05/2013**Fecha de finalización:** 09/05/2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Forma de contribución:** Artículo científico

Otoniel Lopez-Granado; Manuel P. Malumbres; Hector Migallon; Pablo Piñol. En: Proceedings of the 2013 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. 3, pp. 934 - 945. CMMSE, ISBN 978-84-616-2723-3

- 40 Título del trabajo:** Improving image compression through the use of evolutionary computing algorithms
Nombre del congreso: Data Management and Security Applications in Medicine, Science and Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/05/2013
Fecha de finalización: 09/05/2013
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 O. López-Granado; V. Galiano; A. Martí; H. Migallón; M. Martínez-Rach; P. Piñol; M.P. Malumbres. En: 2013 Data Management and Security Applications in Medicine, Science and Engineering. 1, pp. 37 - 46. WIT Press, ISSN 1746-4463

- 41 Título del trabajo:** Simulated Annealing Algorithm for 2D Image compression
Nombre del congreso: The 9th Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: cuernavaca-Morelos, México
Fecha de celebración: 20/11/2012
Fecha de finalización: 23/11/2012
Entidad organizadora: IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Pedro Moreno-Bernal; Marco Antonio Cruz-Chávez; Abelardo Rodríguez-León; O. López; M.P. Malumbres; Martín G. Martínez-Rangel; Alina Martínez-Oropeza; Beatriz Martínez-Bahena; Jazmín Yanel Juárez-Chávez. En: 2012 ninth Electronics, Robotics and Autonotive Mechanics Conference (CERMA 2012). 1, pp. 129 - 134. IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-4878-4

- 42 Título del trabajo:** Modeling Video Streaming over VANETs
Nombre del congreso: 7th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paphos, Chipre
Fecha de celebración: 21/10/2012
Fecha de finalización: 25/10/2012
Entidad organizadora: ACM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Pablo Piñol; Otoniel Lopez; Miguel Martínez; Jose Oliver; Manuel P. Malumbres. En: 7th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks. pp. 7 - 13. ACM SIGSIM, ISBN 978-1-4503-1626-2

- 43 Título del trabajo:** Tuning a genetic algorithm for wavelet sign prediction
Nombre del congreso: Applied Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 19/10/2012
Fecha de finalización: 21/10/2012
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. Marti Campoy; Francisco Rodríguez-Ballester; Otoniel López; Manuel Pérez Malumbres. En: Proceedings of the IADIS international conference applied computing 2012. pp. 275 - 282. IADIS Press, ISBN 978-989-8533-14-2
- 44 Título del trabajo:** Analysis of genetic programming's parameters for 2D wavelet sign coding
Nombre del congreso: II Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
J.M. Navarro; Otoniel López; M.P. Malumbres. En: Proceedings of II JWorkshop on Multimedia Data Coding and Transmission 2012. 1, pp. 16 - 20. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4472-3
- 45 Título del trabajo:** Perceptually enhanced encoder for high definition video content
Nombre del congreso: II Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
M. Martínez-Rach; Otoniel López; P. Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Proceedings of II JWorkshop on Multimedia Data Coding and Transmission 2012. 1, pp. 21 - 25. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4472-3
- 46 Título del trabajo:** Fast zerotree wavelet depth map encoder for very low bitrates
Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 19/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Martínez-Rach; Pablo Piñol; Otoniel López; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012. 1, pp. 592 - 597. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4471-6

47 Título del trabajo: Implementacion de algoritmos de compresión de imágenes en FPGAs**Nombre del congreso:** XII Jornadas de Computacion Reconfigurable y Aplicaciones 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Fecha de celebración:** 19/09/2012**Fecha de finalización:** 21/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Federico García-Crespi; Otoniel López; Juan José Abellán. En: Actas de las XII Jornadas de Computacion Reconfigurable y Aplicaciones 2012. 1, pp. 63 - 71. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4470-9

48 Título del trabajo: Transformada paralela 3D-DWT para multicores**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Fecha de celebración:** 19/09/2012**Fecha de finalización:** 21/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

V. Galiano; Otoniel López; M.P. Malumbres; H. Migallón. En: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012. 1, pp. 38 - 43. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4471-6

49 Título del trabajo: Transformada wavelet 3D en GPUs**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España**Fecha de celebración:** 19/09/2012**Fecha de finalización:** 21/09/2012**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche**Tipo de entidad:** Universidad**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

V. Galiano; Otoniel López; M.P. Malumbres; H. Migallón. En: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012. 1, pp. 231 - 236. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4471-6

50 Título del trabajo: Video Transmission Simulations in Vehicular Adhoc Networks**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 19/09/2012

Fecha de finalización: 21/09/2012

Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Piñol; Miguel Martínez-Rach; Otoniel López; J. Oliver; M.P. Malumbres. En: Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012. 1, pp. 304 - 309. Universidad Miguel Hernandez, ISBN 978-84-695-4471-6

51 Título del trabajo: Fast and In-place Computation Parallel 3D Wavelet Transform

Nombre del congreso: International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 05/07/2012

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

V. Galiano; O. López; Manuel P. Malumbres; H. Migallón. En: CMMSE2012 (International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering). 2, pp. 591 - 602. CMMSE, ISBN 978-84-615-5392-1

52 Título del trabajo: GPU-based 3D Wavelet Transform

Nombre del congreso: International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 05/07/2012

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

V. Galiano; O. López; Manuel P. Malumbres; H. Migallón. En: CMMSE2012 (International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering). 2, pp. 580 - 590. CMMSE, ISBN 978-84-615-5392-1

53 Título del trabajo: Perceptual Intra Video Encoder for High-Quality High-Definition Services

Nombre del congreso: International consumer electronics (CES)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/01/2012

Fecha de finalización: 12/01/2012

Ciudad entidad organizadora: IEEE,

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



M. Martínez-Rach; O. López; P. Piñol; J. Oliver; M. P. Malumbres.

54 Título del trabajo: Algoritmos eficientes para la transformada wavelet discreta en multicores y GPU

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 10/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

V. Galiano; Otoniel López; M.P. Malumbres; H. Migallon. En: Actas XXII Jornadas de Paralelismo. pp. 669 - 674. Universidad de la Laguna, ISBN 978-84-694-1791-1

55 Título del trabajo: Genetic algorithm to Predict Wavelet Coefficients Sign

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 10/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ricardo Garcia; Otoniel López; Pablo Piñol; Miguel Martínez; M.P. Malumbres; J. Oliver; Antonio Martí. En: Actas XXII Jornadas de Paralelismo. pp. 33 - 37. Universidad de la Laguna, ISBN 978-84-694-1791-1

56 Título del trabajo: Perceptually enhanced INTRA video encoder for high definition/quality services

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 10/09/2011

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Martínez; Otoniel López; Pablo Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas XXII Jornadas de Paralelismo. pp. 119 - 124. Universidad de la Laguna, ISBN 978-84-694-1791-1

57 Título del trabajo: Improving the discrete wavelet transform computation from multicore to GPU-based algorithms

Nombre del congreso: International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 07/06/2011

Fecha de finalización: 10/06/2011

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

V. Galiano; O. López; Manuel P. Malumbres; H. Migallón. En: CMMSE2011 (International conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering). 2, pp. 544 - 555. ISBN 978-84-614-6167-7

- 58 Título del trabajo:** Fast low memory demanding 3D video encoder
Nombre del congreso: Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Otoniel López; M. Martínez-Rach; P. Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission. pp. 9 - 14. Thomson, ISBN 978-84-92812-70-7
- 59 Título del trabajo:** Implementación en hardware reconfigurable de la Transformada Wavelet 2D
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Estefanía Alcocer; Roberto Gutierrez; Otoniel López. En: Actas XXI Jornadas de Paralelismo. pp. 685 - 694. Thomson, ISBN 978-84-92812-49-3
- 60 Título del trabajo:** A fast 3D-DWT video encoder with reduced memory usage suitable for IPTV
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Multimedia and Expo - ICME 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Singapore, Singapur
Fecha de celebración: 19/07/2010
Fecha de finalización: 23/07/2010
Ciudad entidad organizadora: IEEE,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
O.Lopez; M.Martinez; P.Piñol; M.P.Malumbres; José Oliver. "LNAI 6077". En: IEEE International Conference on Multimedia and Expo - ICME 2010. IEEEExplore, ISBN 978-1-4244-7493-6
DOI: 10.1109/ICME.2010.5583570
- 61 Título del trabajo:** Low Bit-Rate Video Coding with 3D Lower Trees (3D-LTW)
Nombre del congreso: 5th International conference on Hybrid Artificial Intelligence systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Fecha de finalización: 25/06/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

O.Lopez; M.Martinez; P.Piñol; M.P.Malumbres; José Oliver. "LNAI 6077". En: 5th International conference on Hybrid Artificial Intelligence systems. 2, pp. 256 - 263. Springer, ISBN 978-3-642-13802-7

62 Título del trabajo: Enhanced Non-embedded Lower Tree Wavelet Encoder

Nombre del congreso: XX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Otoniel López; Miguel Martínez; Pablo Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas XX Jornadas de Paralelismo. pp. 105 - 110. Servizo de Publicacións, Universidade da Coruña, ISBN 978-84-9749-346-8

63 Título del trabajo: Behavior of Quality Assessment Metrics under Packet Losses on Wireless Networks

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellon, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/09/2008

Fecha de finalización: 19/09/2008

Entidad organizadora: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Martínez; Otoniel López; Pablo Piñol; J. Oliver; M.P. Malumbres; Carlos. T. Calafate. En: Actas XIX Jornadas de Paralelismo. pp. 656 - 661. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISBN 978-84-8021-676-0

64 Título del trabajo: Embedded Lower Tree Wavelet encoder

Nombre del congreso: XIX Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellon, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/09/2008

Fecha de finalización: 19/09/2008

Entidad organizadora: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Otoniel López; Miguel Martínez; Pablo Piñol; J. Oliver; M.P. Malumbres. En: Actas XIX Jornadas de Paralelismo. pp. 145 - 150. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISBN 978-84-8021-676-0

65 Título del trabajo: Low-Complexity TTCM Based Distributed Video Coding Architecture

Nombre del congreso: Second Pacific Rim Symposium, PSIVT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Santiago, Chile

Fecha de celebración: 17/12/2007

Fecha de finalización: 19/12/2007

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

J.L.Martínez; W.A.C. Fernando; W.A.R.J. Weerakkody; J. Oliver; O. López; M. Martinez; M.Pérez; P.Cuenca; F.Quiles. "Lecture Notes in Computer Science 4872". En: Advances in Image and Video Technology. pp. 841 - 853. Springer, ISBN 978-3-540-77128-9

66 Título del trabajo: A practical study of video streaming over IEEE 802.11 wireless networks using DirectShow video encoders

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Piñol; Miguel Martínez; Otoniel López; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo. pp. 343 - 350. Thomson, ISBN 978-84-9732-593-6

67 Título del trabajo: Motion-LTW: a fast and efficient intra video coding system with low memory consumption

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Otoniel López; Miguel Martínez; Pablo Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo. pp. 359 - 365. Thomson, ISBN 978-84-9732-593-6

68 Título del trabajo: PSNR vs. quality assessment metrics for image and video codec performance evaluation

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Paralelismo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 12/09/2007

Fecha de finalización: 14/09/2007

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Martínez; Otoniel López; Pablo Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. En: Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo. pp. 351 - 358. Thomson, ISBN 978-84-9732-593-6

- 69** **Título del trabajo:** Analyzing the Impact of Commercial Video Encoders in Remotely Teleoperated Mobile Robots through IEEE 802.11 Wireless Network Technologies
Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Industrial Informatics - INDIN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 27/07/2007
Entidad organizadora: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Piñol; Miguel Martinez-Rach; Otoniel Lopez; M.P. Malumbres; Jose Oliver. "5th IEEE International Conference on Industrial Informatics - Conference Proceedings". En: 5th IEEE International Conference on Industrial Informatics - Conference Proceedings. pp. 425 - 430. Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISBN 1-4244-0864-4
- 70** **Título del trabajo:** A Study of Objective Quality Assessment Metrics for Video Codec Design and Evaluation
Nombre del congreso: Eighth IEEE International Symposium on Multimedia - ISM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2006
Fecha de finalización: 13/12/2006
Entidad organizadora: IEEE Computer Society
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
M. Martinez-Rach; O. Lopez; P. Piñol; M.P. Malumbres; J. Oliver. "Proceedings ISM 2006 - Eighth IEEE International Symposium on Multimedia". En: Proceedings ISM 2006 - Eighth IEEE International Symposium on Multimedia. pp. 517 - 524. IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-2746-8
- 71** **Título del trabajo:** Analysis of fast Rate control algorithms for non-embedded wavelet image encoders
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Paralelismo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 18/09/2006
Fecha de finalización: 20/09/2006
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
O. López; M. Martínez-Rach; J. Oliver; M. P. Malumbres. En: XVII Jornadas de Paralelismo. pp. 491 - 496. Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 84-690-0551-0
- 72** **Título del trabajo:** A Heuristic Bitrate Control for Non-embedded Wavelet Image Encoders
Nombre del congreso: 48th International Symposium ELMAR
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zadar, Croacia
Fecha de celebración: 07/06/2006
Fecha de finalización: 09/06/2006



Entidad organizadora: Croatian Society Electronics in Marine **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

0. Lopez; M. Martinez-Rach; J. Oliver; M.P. Malumbres. "PROCEEDINGS ELMAR". En: PROCEEDINGS ELMAR. pp. 13 - 16. Croatian Society Electronics in Marine, ISBN 953-7044-03-3

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Técnicas de paralización y aceleración del codificador HEVC
Nombre del evento: Conferencia Magistral Invitada
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mexico, México
Fecha de celebración: 08/10/2020
Entidad organizadora: Universidad autonoma del Estado de Morelos **Tipo de entidad:** Universidad
O. López-Granado.
- 2** **Título del trabajo:** Compresión de vídeo HEVC y su transmisión en Redes Vehiculares
Nombre del evento: Seminario
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Almeria, España
Fecha de celebración: 20/04/2018
Entidad organizadora: Universidad de Almeria **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Codificador de Vídeo HEVC- Algoritmos Paralelos
Nombre del evento: Charla
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 14/07/2017
Entidad organizadora: Universidade da Coruña
- 4** **Título del trabajo:** Arquitecturas Red para Distribución de Contenidos
Nombre del evento: Curso
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 10/07/2017
Entidad organizadora: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité Científico- 31TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 2** **Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 3** **Título del comité:** Comité Científico- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 4** **Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN 2023
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 5** **Título del comité:** Comité Científico- 30TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 6** **Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 7** **Título del comité:** Comité Científico- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 8** **Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, (KES 2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2022
- 9** **Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/10/2021 - 15/10/2021
- 10** **Título del comité:** Comité Científico- 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED SIMULATION AND REAL TIME APPLICATIONS (DS-RT) 2021
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio-fin: 27/09/2021 - 29/09/2021

- 11 Título del comité:** Comité Científico- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING (ICIP 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/09/2021 - 22/09/2021
- 12 Título del comité:** Comité Científico- 29TH EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE (EUSIPCO 2021)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/08/2021 - 27/08/2021
- 13 Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN 2021
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 16/06/2021 - 18/06/2021
- 14 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2019)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 07/11/2019 - 09/11/2019
- 15 Título del comité:** European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2019
Fecha de inicio-fin: 02/09/2019 - 06/09/2019
- 16 Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/06/2019 - 14/06/2019
- 17 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 21/10/2018 - 23/10/2018
- 18 Título del comité:** Comité Científico- 8th International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications (IBICA 2017)
Entidad de afiliación: MIRLABS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 11/12/2017 - 13/12/2017
- 19 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 28/10/2017 - 30/10/2017
- 20 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, (KES 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/09/2017 - 07/09/2017
- 21 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing - NABIC - 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/07/2017 - 01/08/2017



- 22 Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/06/2017 - 12/06/2017
- 23 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 16)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/12/2016 - 21/12/2016
- 24 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/12/2016 - 21/12/2016
- 25 Título del comité:** Comité Científico- Design of Circuits and Integrated Systems, (DCIS 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/11/2016 - 25/11/2016
- 26 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 30/10/2016
- 27 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, (KES 2016)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/09/2016 - 07/09/2016
- 28 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 16/12/2015
- 29 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 15)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 03/12/2015
- 30 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 13/11/2015 - 15/11/2015
- 31 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 24/10/2015 - 26/10/2015
- 32 Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio-fin: 10/06/2015 - 12/06/2015

- 33 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/12/2014 - 16/12/2014
- 34 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 08/12/2014 - 10/12/2014
- 35 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 22/10/2014 - 27/10/2014
- 36 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR 2014)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 11/08/2014 - 14/08/2014
- 37 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/07/2014 - 01/08/2014
- 38 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing - NABIC - 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/07/2014 - 01/08/2014
- 39 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Information and Communication Technologies (WICT)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 15/12/2013 - 18/12/2013
- 40 Título del comité:** Comité Científico- IADIS International Conference WWW/Internet (ICWI 2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 22/10/2013 - 25/10/2013
- 41 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2013)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 22/08/2013 - 25/08/2013
- 42 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing - NABIC
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/08/2013 - 14/08/2013



- 43 Título del comité:** Comité Científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 12/06/2013 - 14/06/2013
- 44 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing - NABIC
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/11/2012 - 09/11/2012
- 45 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2012)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 30/10/2012 - 01/11/2012
- 46 Título del comité:** Comité Científico- IADIS Internet Applications and Research - IAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 17/07/2012 - 19/07/2012
- 47 Título del comité:** Comité Científico- International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems - HAIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 28/03/2012 - 30/03/2012
- 48 Título del comité:** Comité Científico- World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing - NABIC
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/10/2011 - 21/10/2011
- 49 Título del comité:** Comité Científico- IADIS Internet Applications and Research - IAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/07/2011 - 10/07/2011
- 50 Título del comité:** Comité científico- International Work conference on Artificial Neural Networks - IWANN
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 08/06/2011 - 10/06/2011
- 51 Título del comité:** Comité científico - International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems - HAIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/05/2011 - 25/05/2011
- 52 Título del comité:** Comité científico - Workshop Multimedia Data Coding and Transmission -WMDCT
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 10/09/2010
- 53 Título del comité:** Comité científico - Workshop de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes- AERFAI
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/09/2010 - 10/09/2010



- 54 Título del comité:** Comité científico - International Conference on Multimedia and Expo - ICME
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/07/2010 - 23/07/2010
- 55 Título del comité:** Comité científico - International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems - HAIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 23/06/2010 - 25/06/2010

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Jornadas SARTECO (JS 2012)
Tipo de actividad: Congreso Nacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/09/2012 - 16/09/2012
- 2 Título de la actividad:** XXIII Jornadas de Paralelismo
Tipo de actividad: Congreso Nacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/09/2012 - 16/09/2012
- 3 Título de la actividad:** II Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission (WMDCT 2012)
Tipo de actividad: congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio-fin: 15/09/2012 - 15/09/2012

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Técnicas Avanzadas para la Mejora de Aplicaciones Multimedia, Médicas e Industriales (PID2021-123627OB-C55)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre de la actividad:** Técnicas para la aceleración y mejora de aplicaciones multimedia y HPC (RTI2018-098156-B-C54)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal **Tipo de entidad:** Universidad



Entidad de realización: Universidad Miguel
Hernández de Elche

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años

3 Nombre de la actividad: Técnicas para la mejora de las aplicaciones multimedia y computación matricial -
TIN2015-66972-C5-4-R

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Universidad Miguel
Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años

Promedio presupuesto anual: 38.900

Nº de personas: 11

Ámbito geográfico: Nacional

4 Nombre de la actividad: Grupo Investigación GatCom

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Funciones desempeñadas: Director Grupo Investigación

Entidad de realización: Universidad Miguel
Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 31/07/2015

5 Nombre de la actividad: Red Temática En Codificación Y Transmisión De Contenidos Multimedia -
TEC2010-11776-E

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Universidad Miguel
Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 21/07/2011

Duración: 1 año - 3 meses

Promedio presupuesto anual: 12.000

Nº de personas: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos

Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación

Fecha de inicio: 2022

2 Nombre de la actividad: convocatoria - EVALUA

Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e
Innovación

Tipo de entidad: agencia

Fecha de inicio: 2021

3 Nombre de la actividad: Evaluador Agencia Estatal De Investigación

Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos

Entidad de realización: Agencia Estatal De Investigación

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 2018



- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluador Proyectos
Entidad de realización: King Fahd University of Petroleum and Minerals (Arabia Saudi) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018
- 5 Nombre de la actividad:** Evaluador Agencia Estatal De Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos
Entidad de realización: Agencia Estatal De Investigación
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2017
- 6 Nombre de la actividad:** Evaluacion de Proyecto para Agencia FWO
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos
Entidad de realización: Research Foundation - Flanders (FWO)
Ciudad entidad realización: Bélgica
Fecha de inicio: 04/03/2016
- 7 Nombre de la actividad:** Evaluacion de Proyecto para Agencia FWO
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos
Entidad de realización: Research Foundation - Flanders (FWO)
Ciudad entidad realización: Bélgica
Fecha de inicio: 08/09/2015
- 8 Nombre de la actividad:** Evaluacion de Proyecto para Agencia FWO
Funciones desempeñadas: Evaluador Proyectos
Entidad de realización: Research Foundation - Flanders (FWO)
Ciudad entidad realización: Bélgica
Fecha de inicio: 14/05/2014
- 9 Nombre de la actividad:** Evaluacion Candidatos
Funciones desempeñadas: Evaluador Candidatos a Assistant Professor - Ghent University
Entidad de realización: Research Foundation - Flanders (FWO)
Ciudad entidad realización: Bélgica
Fecha de inicio: 25/03/2014

Otros méritos

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

Entidad de realización: Video Networking Laboratory - University of Essex **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Colchester, Essex, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 01/09/2009 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Estancia PreDoctoral
Tareas contrastables: Investigacion

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio UMH 2018 a la Productividad Investigadora -
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández
Fecha de concesión: 2018
- 2** **Descripción:** Premio UMH 2016 a la Productividad Investigadora -
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández
Fecha de concesión: 2016
- 3** **Descripción:** Premio UMH 2015 a la Productividad Investigadora -
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández
Fecha de concesión: 2015
- 4** **Descripción:** Premio UMH 2014 a la Productividad Investigadora -
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández
Fecha de concesión: 2014
- 5** **Descripción:** Best paper award
Entidad concesionaria: Congreso Internacional Applied Computing
Fecha de concesión: 2012

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: CNEAI - 2003-2008, 2009-2014, 2015-2020
Fecha de obtención: 2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI-TRANSFERENCIA
Fecha de obtención: 2018

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Seminario Postgrado - Compresión de vídeo HEVC y su transmisión en Redes Vehiculares
Entidad acreditante: Universidad de Almería **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2018
- 2** **Descripción del mérito:** Curso Postgrado - Arquitecturas de red para la Distribucion de contenidos Multimedia
Entidad acreditante: Universidad de La Coruña **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2017
- 3** **Descripción del mérito:** charla postgrado - Codificador de Vídeo HEVC- Algoritmos Paralelos
Entidad acreditante: Universidad de La Coruña **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2017