



Agustin Martin Muñoz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/02/2020

v 1.4.0

32c006959664f3139bde7f174ca5af88

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.

Comenzó su labor investigadora desarrollando métodos numéricos en electromagnetismo para estudiar la interacción entre la radiación electromagnética, principalmente de radiofrecuencia, y diferentes entornos como satélites artificiales o tejidos biológicos. Entre los mayores logros de esta primera etapa destaca haber recibido en 1996 el “Young Scientist Award” , que concede cada tres años la Unión Científica Internacional de Radio (URSI), así como el que la sociedad haya recibido de forma directa los resultados de su investigación, a través de los estudios GTD previos al lanzamiento de varios satélites artificiales (TELECOM2, HISPASAT, XMM y SESAT), o por haber participado en algunos de los trabajos en los que se basó el Comité de Expertos que elaboró el informe “Campos Electromagnéticos y Salud Pública” para el Ministerio de Sanidad y Consumo, trabajos que contribuyeron a la elaboración del Real Decreto 1066/2001 del Ministerio de la Presidencia aprobando el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.

Desde 2008, a raíz de la reestructuración del área de Ciencia y Tecnologías Físicas del CSIC, ha centrado su interés en el análisis de vulnerabilidades de los sistemas de identificación por radiofrecuencia (RFID) y en el estudio de las técnicas de ataque físico a dispositivos criptográficos. En este campo son destacables sus contribuciones a la resolución de problemas reales ligados a la seguridad de la información, también con una repercusión directa en la sociedad, como demuestra su participación desde 2010 en los diversos contratos firmados con el Centro Criptológico Nacional (CCN), del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), para la "Asistencia Técnica en Materia de Evaluación de la Seguridad de Productos Criptográficos". Destaca su participación en el Acuerdo Marco de colaboración firmado entre el CNI, a través del CCN, y el CSIC para la Investigación de Vulnerabilidades Criptográficas en el Ámbito de la Seguridad de las Tecnologías de la Información.

Ha publicado 34 artículos en revistas JCR y presentado más de 80 ponencias a congresos. Ha participado en 15 proyectos de investigación competitivos y en 45 contratos de I+D y apoyo tecnológico, impartido cursos y seminarios, y es coautor de dos libros, dos capítulos de libro y tres patentes. Es miembro de la International Association for Cryptologic Research (IACR), revisor de artículos para diversas revistas y congresos y representante del CSIC en el subcomité SC2 “Criptografía y mecanismos de seguridad” del comité técnico de UNE

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Un claro indicio de calidad de la producción científica es que los artículos han sido publicados en revistas indexadas en el Journal Citation Report (JCR) y en el SCImago Journal & Country Rank, estando muchas de ellas situadas en los primeros cuartiles de sus áreas. Este CVN recoge además publicaciones en proceedings de congresos internacionales relevantes. Toda esta producción ha contribuido a que la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora me haya evaluado positivamente 4 sexenios de investigación. Mi índice h es 7 en WOS y 9 en Google Scholar.

Otro importante indicador de calidad es esta producción resulta la base que sustenta nuestra participación en numerosos contratos, tanto con empresas y organismos del sector público, como con empresas privadas, contratos que suponen una importante vía de que la sociedad reciba el resultado de la investigación en forma de Transferencia generadora de valor económico. Baste señalar los sucesivos proyectos y contratos de asistencia técnica para apoyo al Centro Criptológico Nacional (CCN), del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), en materia de evaluación de la seguridad de productos criptográficos, así como los contratos de apoyo tecnológico a empresas líderes (como LGAI/APPLUS+ o Winbond) para el análisis de vulnerabilidades en el marco de evaluaciones Common Criteria de la seguridad de dispositivos hardware con software criptográfico embebido (por ejemplo tarjetas inteligentes). Asimismo, una muestra de la calidad de nuestro trabajo es el hecho de que la European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) haya otorgado a un consorcio en el que participamos (en competencia con otros grupos europeos), el contrato denominado "New directions in securing personal data", en 2014. En 2015 ENISA concedió a nuestro grupo en particular el contrato denominado "Study on the availability of trustworthy online privacy tools for the general public, ENISA D-COD-15-C16", y en 2016 ganamos la licitación pública de ENISA para el contrato "PETs controls matrix - A systematic approach for assessing online and mobile privacy tools, ENISA D-COD-16-C08". Sin duda ello supone una Transferencia generadora de valor social a nivel internacional, como también lo son las publicaciones de difusión en editoriales de prestigio (libros y capítulos de libro) que son citados y utilizados como referencia en cursos de grado y másters.

Indicador de calidad es haber sido premiado con el "Young Scientist Award" de 1996; se trata de un galardón que concede cada tres años la Unión Científica Internacional de Radio (URSI), a investigadores menores de 30 años. También lo es el ser requerido como evaluador de proyectos de investigación y de artículos en revistas y trabajos presentados a congresos, así como haber sido nombrado, en diciembre de 2014, miembro del Editorial Board de la revista Discrete Dynamics in Nature and Society (<http://www.hindawi.com/journals/ddns/editors/>).

**Agustin Martin Muñoz**

Apellidos: **Martin Muñoz**
 Nombre: **Agustin**
 DNI: **2602713X**
 ORCID: **0000-0003-0828-3669**
 ScopusID: **55708427400**
 ResearcherID: **C-3885-2014**
 Fecha de nacimiento: **20/01/1965**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)**
 Resto de dirección contacto: **C/ Serrano 144**
 Código postal: **28006**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Madrid**
 Teléfono fijo: **(+34) 91 5618806 - 920457**
 Correo electrónico: **agustin@iec.csic.es**
 Teléfono móvil: **(+34) 915618806 - 920457**
 Página web personal: **<http://www.itefi.csic.es/es/personal/martin-munoz-agustin>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)
Categoría profesional: Científico Titular **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Correo electrónico: agustin@iec.csic.es
Fecha de inicio: 07/05/2004
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120399 - Otras
Funciones desempeñadas: Electromagnetic Scattering, Computational Electromagnetics, Secure Identification Methods, Electromagnetic Compatibility, RFID, Wireless Communications, Secure Communications, Side channel attacks, Cryptography, Chaotic dynamical systems

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Investigador Titular de OPIs del MCYT	31/01/2002



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior Especializado	26/04/1991
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Titulado Superior Contratado para Proyecto de Investigación	01/09/1988

1 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Titular de OPIs del MCYT
Fecha de inicio-fin: 31/01/2002 - 06/05/2004 **Duración:** 2 años - 3 meses - 7 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a

2 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior Especializado **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 26/04/1991 - 30/01/2002 **Duración:** 10 años - 9 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a

3 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior Contratado para Proyecto de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/09/1988 - 31/12/1990 **Duración:** 2 años - 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Electrónica

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Física aplicada y simulación en ciencias

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 07/1995

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Francés	B2	C1	B2	B2	B2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Diseño e implementación de herramientas software para ataques por canal lateral a dispositivos criptográficos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Luis Hernández Encinas

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Fuentes Rodríguez



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 300 **Frecuencia de la actividad:** 1
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2** **Nombre del programa:** Introducción a la Investigación del CSIC
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Frecuencia de la actividad: 5
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Curso de formación de profesorado de enseñanzas medias. CURSO 015 - Campos Electromagnéticos: generación, medida y aplicaciones biomédicas.

Entidad organizadora: Centro Territorial de Innovación y Formación (CTIF) Madrid-Sur de la Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza, Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid

Fecha de finalización: 27/05/2015

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet (CYNAMON)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Arroyo Guardo; Verónica Fernández Mármol; Amparo Fúster Sabater; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Comunidad de Madrid

programas operativos del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 2014-2020, de la Comunidad de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Consejería Educación e Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías 2018

Cód. según financiadora: S2018/TCS-4566

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Entidad/es participante/s: CSIC; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos

Cuantía total: 885.500 €

Cuantía subproyecto: 185.226,46 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Criptografía para Optimizar la Privacidad y la CiberSeguridad (COPCIS)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Amparo Fúster Sabater

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación-Fondos FEDER

Tipo de entidad: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 93.533 €

3 Nombre del proyecto: New Rules for Assessing Mathematical Competences (RULES_MATH)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Víctor Gayoso Martínez; Agustín Martín Muñoz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: Programa ERASMUS+

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020

Entidad/es participante/s: Czech Technical University in Prague (República Checa); Dublin Institute of Technology (Irlanda); Gazi University (Turquía); Polytechnic Institute of Coimbra (Portugal); Slovak University of Technology in Bratislava (Slovakia); Technical University of Civil Engineering Bucharest (Rumanía); Universidad de Salamanca; University of Plovdiv (Bulgaria)

Cuantía total: 33.535 €

4 Nombre del proyecto: Ciberseguridad: datos, información, riesgos (CIBERDINE)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Consejería Educación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018

Entidad/es participante/s: CSIC; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Carlos III de Madrid

Cuantía total: 83.892 €

Cuantía subproyecto: 83.892 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Protocolos Criptográficos y modelos matemáticos para la Ciberseguridad (ProCriCiS)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: 0

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: CSIC; Universidad de Salamanca

Cuantía total: 59.500 €

Cuantía subproyecto: 59.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: PETs controls matrix - A systematic approach for assessing online and mobile privacy tools, D-COD-16-C08.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Víctor Gayoso Martínez; Verónica Fernández Mármol; José Ignacio Sánchez García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

ENISA (European Union Agency for Network and Information Security)

Tipo de entidad: Agencia Europea

Ciudad entidad financiadora: Heraklion, Creta, Grecia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: D-COD-16-C08

Fecha de inicio-fin: 18/03/2016 - 30/09/2016

Cuantía total: 54.400 €

Resultados relevantes: Elaboración de un informe y una herramienta Excel (ver <https://www.enisa.europa.eu/publications/pets-controls-matrix/pets-controls-matrix-a-systematic-approach-for-assessing-online-and-mobile-privacy-tools>)



7 Nombre del proyecto: Study on the availability of trustworthy online privacy tools for the general public, ENISA D-COD-15-C16

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Víctor Gayoso Martínez; Jesús Negrillo Espigares; José Ignacio Sánchez García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ENISA (European Union Agency for Network and Information Security)

Tipo de entidad: Agencia Europea

Ciudad entidad financiadora: Heraklion, Creta, Grecia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ENISA D-COD-15-C16

Fecha de inicio-fin: 08/04/2015 - 30/09/2015

Cuantía total: 24.480 €

Resultados relevantes: Informe sobre herramientas de privacidad online para público en general (ver <https://www.enisa.europa.eu/publications/privacy-tools-for-the-general-public>)

8 Nombre del proyecto: New directions in securing personal data, ENISA D-COD-14-T21

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Torres Bruna; Fernando Sánchez Palencia; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Vicente Jara Vera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ENISA (European Union Agency for Network and Information Security, Tipo de entidad: European Union Agency for Network and Information Security)

Tipo de entidad: Agencia Europea

Ciudad entidad financiadora: Heraklion, Creta, Grecia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ENISA D-COD-14-T21

Fecha de inicio-fin: 11/11/2014 - 31/03/2015

Cuantía total: 17.872 €

9 Nombre del proyecto: Diseño y análisis de protocolos para garantizar la confidencialidad, integridad y autenticidad de las imágenes médicas

Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Ciudad entidad financiadora: España

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

Cuantía total: 3.182 €



- 10 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION Y AUTENTICACION SEGURAS EN COMUNICACIONES ELECTRONICAS (IDEASECe).
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D+i, TIN2011-22668
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 28.435 €
- 11 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN SEGURAS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D+i, TEC2009-13964-C04-02
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Cuantía total: 8.470 €
- 12 Nombre del proyecto:** METODOS DE CÁLCULO PARA EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE COMUNICACIONES. TEC2006-01499
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 10/2006 - 09/2007
Cuantía total: 15.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** COMBINACIÓN DE MÉTODOS DE DIFRACCIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ALTA FRECUENCIA EN EL DOMINIO DEL TIEMPO Y FDTD PARA DOSIMETRÍA DE EXPOSICIÓN HUMANA A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Plan Nacional de I+D+i
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/2003 - 12/2006
Cuantía total: 38.640 €



- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODOS DE CÁLCULO DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO PARA VERIFICACIÓN DE ESTÁNDARES DE EXPOSICIÓN HUMANA EN DIFERENTES ENTORNOS
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Plan Nacional de I+D+I
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/2000 - 12/2003
Cuantía total: 36.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DOSIMETRÍA, VALORACIÓN E INDICADORES FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE LA EXPOSICIÓN HUMANA A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA, FASES I Y II (PROYECTO COORDINADO)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Plan Nacional de I+D+I, programa PROFIT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 12/2002
- 16** **Nombre del proyecto:** MÉTODOS DE PREDICCIÓN NUMÉRICA PARA DOSIMETRÍA ELECTROMAGNÉTICA EN TEJIDOS HUMANOS, DENTRO DEL PROYECTO COORDINADO "EFECTOS SOBRE LA SALUD DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA, DE USO INDUSTRIAL Y DOMÉSTICO: BIOINDICADORES MOLECULARES, DOSIMETRÍA Y MODIFICACIONES MORFOLÓGICAS"
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Plan de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 12/1997 - 01/2001
Cuantía total: 12.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** MÉTODOS EN ALTA FRECUENCIA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS RADIANTES DE RADIOCOMUNICACIONES
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** PRONTIC
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 05/1994 - 05/1997



Cuantía total: 39.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE CÁLCULO NUMÉRICO PARA LA PREDICCIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS ECOS RADAR (RCS) Y SU REDUCCIÓN. (INTERACCIÓN DE LA ENERGÍA ELECTROMAGNÉTICA CON CUERPOS COMPLEJOS). FASES A y B

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid,

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: PRONTIC

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/1989 - 12/1992

Cuantía total: 193.500 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica para la Evaluación de la Seguridad de Productos Criptográficos para el Centro Criptológico Nacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; José Ignacio Sánchez García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA (CNI)

Tipo de entidad: Ministerio de Defensa

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 3010220007100

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 11 meses - 23 días

Cuantía total: 148.830 €

- 2 Nombre del proyecto:** Revision of the AVA report corresponding to the evaluation carried out by LGAI of the product Winbond W75F40WBYJCG rev A SpiFlash TrustME Secure Flash Memory

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: Taiwán

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

WINBOND ELECTRONICS CORPORATION

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Taiwan, Taiwán

Fecha de inicio: 13/12/2019

Duración: 6 meses

Cuantía total: 1.500 €



- 3 Nombre del proyecto:** Criptología nacional para el canal secundario Galileo
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; José Ignacio Sánchez García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA (CNI) **Tipo de entidad:** Ministerio de Defensa
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: 3010219060500
Fecha de inicio: 30/10/2019 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 242.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Evaluaciones Common Criteria de los productos de Samsung Andromeda: SSP01 Secure Element Platform with Specific IC Dedicated Software y S3M228A/192A/176A/132A revision 0 (renovación) y del producto TDH89 Secure Microcontroller version 1.0 with Crypto Library version 1.01 (recertificación)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España
Fecha de inicio: 10/01/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 21.780 €
- 5 Nombre del proyecto:** Evaluaciones Common Criteria de los productos DNle-DCCF 3.0, v1.1 Rev 4, CELES-c001 Machine Readable Electronic Document SSCD Application y SOMA-007 Machine Readable Electronic Document SSCD Application Version (recertificación), y soporte para la auditoría SOGIS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España
Fecha de inicio: 19/12/2018 **Duración:** 1 mes - 26 días
Cuantía total: 14.278 €
- 6 Nombre del proyecto:** Revisión del informe AVA correspondiente a la evaluación del product "Samsung S3SSE8A revision 0".
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España

Fecha de inicio: 18/10/2018

Duración: 6 meses

Cuantía total: 18.150 €

7 Nombre del proyecto: Evaluación Common Criteria EAL 5, AVA VAN 5, MultiApp Essential v1.1.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España

Fecha de inicio: 30/08/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.150 €

8 Nombre del proyecto: Revision of the AVA report corresponding to the evaluation of the product Winbond W75F32WKDJB ? W75F32WKDJC SpiFlash TrustME Secure Serial Flash Memory, version TBD, carried out by LGAI.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: Taiwán

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

WINBOND ELECTRONICS CORPORATION

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Taiwan, Taiwán

Fecha de inicio: 29/08/2018

Duración: 7 meses

Cuantía total: 15.000 €

9 Nombre del proyecto: Contrato de estudio de la fortaleza y posible criptoanálisis de los nuevos algoritmos de cifra implementados en productos de cifra nacionales en el sistema Galileo

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; José Ignacio Sánchez García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA (CNI)

Tipo de entidad: Ministerio de Defensa

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 3010318022700

Fecha de inicio: 09/08/2018

Duración: 4 meses - 6 días

Cuantía total: 59.999,79 €

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de trabajos relacionados con la evaluación (re-certificación) Common Criteria del producto Samsung S3FW9FJ/FL/FH/FU revision 0. (Prestación de Servicio)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España

Fecha de inicio: 04/06/2018

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.904 €

11 Nombre del proyecto: CriptoHerramientas para la Internet de las Cosas (CripHIoT)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Amalia Beatriz Orúe López

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/06/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 40.174,65 €

12 Nombre del proyecto: Asistencia Técnica para la Evaluación de la Seguridad en Productos Criptográficos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; José Ignacio Sánchez García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Centro Criptológico Nacional (Centro Nacional de Inteligencia)

Tipo de entidad: Ministerio de la Presidencia y para las AA.TT.

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/05/2018

Duración: 7 meses - 15 días

Cuantía total: 148.830 €

13 Nombre del proyecto: Capacitación Security Boxes

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EPOCHE AND ESPRI S.L.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: San Sebastián de los Reyes (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 07/03/2018

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.100 €

14 Nombre del proyecto: Evaluación Common Criteria EAL 4+ BAC y EAC del producto SOMA-c018 Machine Readable Electronic Document

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España

Fecha de inicio: 27/02/2018

Duración: 6 meses

Cuantía total: 12.100 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Common Criteria EAL5+ AVA_VAN.5+ ALC_DVS.2 de THD89
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bellaterra (Barcelona), Cataluña, España
Fecha de inicio: 03/11/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 18.150 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Estudio de la fortaleza y posible criptoanálisis de algoritmos de cifra implementados en productos de cifra nacionales en el sistema Galileo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; José Ignacio Sánchez García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro Nacional de Inteligencia **Tipo de entidad:** Ministerio de la Presidencia y para las AA.TT.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: 3010317032000
Fecha de inicio: 10/09/2017 **Duración:** 3 meses - 5 días
Cuantía total: 250.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a la evaluación Common Criteria EAL4+ AVA_VAN.4 y ALC_DVS.2 de S3M228A/192A/176A/132A Rev.0 (CCESAM005)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz; Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 30/03/2017 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 18.150 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a la evaluación Common Criteria EAL5+ AVA_VAN.5, ALC_DVS.2 de KONA2 D2320N ePassport PACE [EAC with PACE configuration] version 02 (CCEKON004)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 30/03/2017 **Duración:** 15 meses
Cuantía total: 18.150 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Análisis del sistema de Voto electrónico por internet para Mexicanos Residentes en el Extranjero (VeMRE)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 25/01/2017 **Duración:** 60 días
Cuantía total: 49.912,5 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica 2017 para la Evaluación de la Seguridad de Productos Criptográficos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (CNI)
Cód. según financiadora: 3010317001400
Fecha de inicio: 16/01/2017 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 147.620 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Métodos de evaluación de los algoritmos SOGIS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (Centro Nacional de Inteligencia)
Fecha de inicio: 29/07/2016 **Duración:** 4 meses - 16 días
Cuantía total: 21.659 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Trabajos de análisis de canal lateral sobre circuitos integrados de cifra
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro Nacional de Inteligencia (CNI) **Tipo de entidad:** Ministerio de la Presidencia
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 29/07/2016 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 42.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a las evaluaciones Common Criteria EAL 5+ ALC_DVS.2 y AVA_VAN.5 para las aplicaciones EAC-SAC y SSCD del producto SOMA-c007 Machine Readable Electronic Document del fabricante ARJO SYSTEMS (CCEARJ002, CCEARJ003)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
LGA Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 01/07/2016**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 24.200 €

24 Nombre del proyecto: Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a la evaluación Common Criteria EAL4+ AVA_VAN.4 y ALC_DVS.2 de S3FW9FJ/FL/FH/FU Rev.0 (CCESAM004) de la funcionalidad RNG y AES.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Martín Muñoz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España**Fecha de inicio:** 27/06/2016**Duración:** 5 meses - 18 días**Cuantía total:** 12.100 €

25 Nombre del proyecto: Revision of the AVA report corresponding to the evaluation of the Secured Element IC product W765(16/32)R(KD/DN/Q1/Q3/4F) carried out by LGAI

Ámbito geográfico: Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

WINBOND ELECTRONICS CORPORATION

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Taiwán**Fecha de inicio:** 14/01/2016**Duración:** 11 meses - 28 días**Cuantía total:** 15.000 €

26 Nombre del proyecto: Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a la evaluación Common Criteria EAL5+AVA_VAN.5 de KONAA2 D2320N ePassport EAC V1.0 (CCEKON002)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Martín Muñoz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 14/12/2015**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 18.150 €

27 Nombre del proyecto: Revisión del análisis de vulnerabilidades y de los resultados de los ataques correspondientes a la evaluación Common Criteria EAL5 + de la SCOS Java Card platform V1.0 (CCESAM002)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Martín Muñoz**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 17/04/2015**Duración:** 1 año - 2 meses - 28 días**Cuantía total:** 18.150 €



- 28** **Nombre del proyecto:** Revision of the AVA report corresponding to the evaluation of the SPI Flash Memory product W75F32W carried out by LGAI
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz
Entidad/es financiadora/s:
WINBOND ELECTRONICS CORPORATION **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Taiwán
Fecha de inicio: 19/02/2015 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Revisión del análisis de vulnerabilidades y de las pruebas de penetración correspondientes a la evaluación Common Criteria del DNI 3.0
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 09/12/2014 **Duración:** 10 meses - 10 días
Cuantía total: 18.150 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Revisión del análisis de vulnerabilidades y de las pruebas de penetración correspondientes a la evaluación Common Criteria del S3FW9FG Secure 32-bit RISC Microcontroller for Smart Card
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas
Entidad/es financiadora/s:
LGAI Technological Center S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 09/12/2014 **Duración:** 7 meses - 10 días
Cuantía total: 5.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el apoyo al Centro Criptológico Nacional en temas cripto 2014, Nº Expediente: 3010314031800
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Hernández Encinas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (CCN) **Tipo de entidad:** Centro Nacional de Inteligencia (CNI)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 02/12/2014 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 49.973 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Revisión de la ST y del informe de AVA para una evaluación de la tarjeta inteligente TC-FNMT v1.0
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Muñoz
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 22/09/2014**Duración:** 4 meses - 18 días**Cuantía total:** 18.150 €

- 33 Nombre del proyecto:** Revisión del informe de AVA para una evaluación de smartcard de identificación personal

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustin Martin Muñoz**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 11/12/2013**Duración:** 5 meses - 20 días**Cuantía total:** 22.990 €

- 34 Nombre del proyecto:** Evaluación de un criptosistema de tipo caótico desarrollado por la empresa ENIGMEDIA S.L.

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ENIGMEDIA S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 20/02/2013**Duración:** 3 meses - 25 días**Cuantía total:** 12.100 €

- 35 Nombre del proyecto:** Revisión del informe de AVA para una evaluación Common Criteria EAL4+ (AVA _VAN.5 y ALC_DVS.2)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

LGAI Technological Center S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio:** 17/10/2012**Duración:** 2 meses - 14 días**Cuantía total:** 12.100 €

- 36 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para el apoyo al Centro Criptológico Nacional en temas cripto 2012

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Centro Criptológico Nacional (CCN). Nº Expediente: 3010312026800

Tipo de entidad: Centro Nacional de Inteligencia (CNI)**Ciudad entidad financiadora:** Madrid**Fecha de inicio:** 04/10/2012**Duración:** 2 meses - 16 días**Cuantía total:** 70.000 €



- 37** **Nombre del proyecto:** Trabajo de apoyo tecnológico referente al "Análisis de Soluciones Criptográficas"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FERROVIAL CORPORACIÓN S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Fecha de inicio: 11/10/2011 **Duración:** 2 meses - 20 días
Cuantía total: 40.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica 2011 en materia de evaluación de la seguridad de productos criptográficos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (CCN) - Nº Expediente: 3010311012300 **Tipo de entidad:** Centro Nacional de Inteligencia (CNI).
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Fecha de inicio: 10/05/2011 **Duración:** 7 meses - 20 días
Cuantía total: 85.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Servicio de realización de la Guía Técnica de Seguridad del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) "Criptología de empleo en el Esquema Nacional de Seguridad"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de la Presidencia **Tipo de entidad:** Secretaría de Estado para la Función Pública, Expediente Nº: 460/10.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 14.500 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en materia de evaluación de la seguridad de productos criptográficos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (CCN) - Nº Expediente: 3010310022100 **Tipo de entidad:** Centro Nacional de Inteligencia (CNI).
Ciudad entidad financiadora: Madrid
Fecha de inicio: 12/07/2010 **Duración:** 5 meses - 20 días
Cuantía total: 95.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Políticas y recomendaciones sobre seguridad en algoritmos y parámetros criptológicos, y Métodos formales
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Centro Criptológico Nacional (CCN) - Nº Referencia: 0102061000060 **Tipo de entidad:** Centro Nacional de Inteligencia (CNI).
Ciudad entidad financiadora: Madrid

**Fecha de inicio:** 01/04/2010**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 10.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** GTD analysis of the coverage of Tx and Rx antennas in SESAT satellite.
Configuraciones opcional, complementaria y ampliada

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

RYMSA, S.A. (TRYO AEROSPACE)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 09/1996**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 57.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** Estudio de factibilidad de proyecto de investigación sobre determinación de voltaje e intensidad de línea mediante la medida del campo eléctrico y magnético que se genera a su alrededor

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Nuevas Iniciativas de Investigación y Desarrollo -
Grupo Sevillana de Electricidad**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla**Fecha de inicio:** 09/1994**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 30.000 €

- 44 Nombre del proyecto:** Estudio electromagnético del satélite HISPASAT

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MATRA-INTA

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 10/1990**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 36.000 €

- 45 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia del satélite Telecom2 sobre el diagrama de radiación de la antena TT&C

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ESA a través de Alcatel France-INTA

Tipo de entidad: Organismo Público de
Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 05/1988**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 15.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO PARA CIFRAR Y DESCIFRAR INFORMACIÓN
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Luis Hernández Encinas; Jaime Muñoz Masqué; José Raúl Duran Díaz; Fausto Montoya Vitini; Fernando Hernández Álvarez; Víctor Gayoso Martínez; Agustín Martín Muñoz; David Prieto Marques
Entidad titular de derechos: TELEFÓNICA S.A
Nº de solicitud: P201130840
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 02/07/2013
Patente española: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO Y SISTEMA PARA MEJORAR LA SINCRONIZACIÓN DE CIFRADOS DE FLUJO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Fausto Montoya Vitini; Amalia Beatriz Orúe López; Alberto Guerra Estévez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; M. Soto Rodríguez
Entidad titular de derechos: TELEFÓNICA S.A
Nº de solicitud: ES2409458
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 26/06/2013
Patente española: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO PARA REALIZAR UNA FIRMA DIGITAL DE GRUPO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Luis Hernández Encinas; Jaime Muñoz Masqué; José Raúl Duran Díaz; Víctor Gayoso Martínez; Agustín Martín Muñoz; Víctor Fernández Mateos; David Prieto Marques; Fernando Hernández Álvarez
Entidad titular de derechos: TELEFÓNICA S.A
Nº de solicitud: P201130779
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 15/04/2013
Patente española: Si

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Experto Técnico Especialista en Análisis de canales laterales (SPA, DPA, HODPA, EMA, etc.) y en la Penetración de elementos hardware y/o microelectrónicos. Asesoría en todas las evaluaciones Common Criteria en el rango EAL5-EAL7

Entidad/es colaboradora/s:

Organismo de Certificación del Centro Criptológico Nacional (CCN) del Centro Nacional de Inteligencia (CNI)

Tipo de entidad: Ministerio de Defensa

Ciudad entidad colaboradora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 12/07/2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Raúl Durán Díaz. Using the Spanish national identity card in social networks. Logic Journal of the IGPL. pp. 1 - 11. Oxford University Press, 30/12/2019. ISSN 1367-0751
DOI: 10.1093/jigpal/jzz058
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
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
Autor de correspondencia: No
- 2** Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Óscar Martínez Graullera. Comparing low and medium cost computer-based technologies suitable for cryptographic attacks. Logic Journal of the IGPL. 27 - 2, pp. 177 - 188. Oxford University Press, 17/09/2018. ISSN 1367-0751
DOI: 10.1093/jigpal/jzy031
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
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
Autor de correspondencia: No
- 3** Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Raúl Durán Díaz. Secure elliptic curves and their performance. Logic Journal of the IGPL. 27 - 2, pp. 277 - 238. Oxford University Press, 17/09/2018. ISSN 1367-0751
DOI: 10.1093/jigpal/jzy035
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
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
Autor de correspondencia: No
- 4** Romera, M.; Pastor, G.; Martín, A.; Orue, A. B.; Montoya, F.; Danca, M. F. Breaking Points in Quartic Maps. International Journal of Bifurcation and Chaos. 25 - 4, pp. 1550051-1 - 1550051-10. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0218127415500510>>. ISSN 0218-1274
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Alberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar. Design of a Set of Software Tools for Side-Channel Attacks. IEEE Latin America Transactions. 13 - 6, pp. 1966 - 1978. 2015. Disponible en Internet en:



<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/ieee/issues/vol13/vol13issue6June2015/13TLA6_15Fuentes.pdf>. ISSN 1548-0992

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

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

- 6** Alberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar. A toolbox for DPA attacks to smart cards. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 239, pp. 399 - 408. Springer International Publishing, 01/2014. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-01854-6_41>. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-01853-9

Tipo de producción: Artículo científico

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Libro

- 7** Alberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar. A Modular and Optimized Toolbox for Side-Channel Analysis. *IEEE Access*. 06/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8636501>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2897938

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 8** Miguel Romera García; Gerardo Pastor Dégano; Marius F. Danca; Agustín Martín Muñoz; Amalia Beatriz Orúe López; Fausto Montoya Vitini; Luis Hernández Encinas; E. Tundrea. Bifurcation diagram of a map with multiple critical points. *International Journal of Bifurcation and Chaos*. 28 - 5, pp. 1850065 (7 páginas). WorldScientific, 31/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218127418500657>>. ISSN 0218-1274

DOI: 10.1142/S0218127418500657

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

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

- 9** Amalia Beatriz Orúe López; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Fausto Montoya Vitini. A Lightweight Pseudorandom Number Generator for Securing the Internet of Things. *IEEE Access*. 5, pp. 27800 - 27806. 15/11/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8110604>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2774105

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

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

- 10** Marta Mójica López; José Luis Rodrigo Oliva; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. Análisis de la Privacidad de WhatsApp Messenger. *Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática*. 14 - 2, pp. 73 - 78. 30/10/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.iiisci.org/Journal/riSCI/FullText.asp?var=&id=CA890ED17>>. ISSN 1690-8627

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

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



- 11** Raúl Duran Díaz; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Jaime Muñoz Masqué; Seok-Zun Song. A characterization of non-prime powers. Turkish Journal of Mathematics. 41 - 5, pp. 1248 - 1259. 28/09/2017. Disponible en Internet en: <<http://journals.tubitak.gov.tr/math/issues/mat-17-41-5/mat-41-5-15-1603-143.pdf>>. ISSN 1300-0098
DOI: 10.3906/mat-1603-143
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; María de los Ángeles Álvarez Mariño; David Arroyo Guardado. A comparative study of three Spanish eGovernment smart cards. Logic Journal of the IGPL. 25 - 1, pp. 42 - 53. Oxford Journals, 15/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista
- 13** Gerardo Pastor; Miguel Romera; Marius Danca; Agustín Martín Muñoz; Amalia Beatriz Orúe; Fausto Montoya Vitini; Luis Hernández Encinas. Hidden and Non-Standard Bifurcation Diagram of an Alternate Quadratic System. International Journal of Bifurcation and Chaos. 26 - 2, pp. 1650036 - 1650050. 12/02/2016. ISSN 0218-1274
DOI: 10.1142/S021812741650036X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 14** Alberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar. Design and optimization of the input modules of a DPA toolbox. Logic Journal of the IGPL. 24 - 1, pp. 16 - 28. Oxford Journals, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://jigpal.oxfordjournals.org/content/early/2015/12/09/jigpal.jzv041>>. ISSN 1367-0751
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 15** Ricardo I. Amils; Juan Daniel Gallego; José Luis Sebastián; Sagrario Muñoz; Agustín Martín; Arnulf Leather. Thermal conductivity of silver loaded conductive epoxy from cryogenic to ambient temperature and its application for precision cryogenic noise measurements. Cryogenics. 76, pp. 23 - 28. 2016. ISSN 0011-2275
DOI: doi:10.1016/j.cryogenics.2016.03.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 16** V. Gayoso Martínez; L. Hernández Encinas; A. Martín Muñoz. A Comparative Analysis of Hybrid Encryption Schemes Based on Elliptic Curves. The Open Mathematics Journal. 6, pp. 1 - 8. Bentham Science, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.benthamscience.com/open/tomatj/openaccess2.htm>>. ISSN 1874-1177
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 17** Romera, M.; Pastor, G.; Orue, A. B.; Martin, A.; Danca, M. -F.; Montoya, F. A Method to Solve the Limitations in Drawing External Rays of the Mandelbrot Set. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING. 2013. ISSN 1024-123X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 18** Gerardo Pastor; Miguel Romera; Amalia Beatriz Orue; Agustín Martín; Marius F. Danca; Fausto Montoya. Harmonic Analysis in Discrete Dynamical Systems. International Journal of Modern Nonlinear Theory and Application. 1 - 1, pp. 14 - 31. 03/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scirp.org/journal/PaperDownload.aspx?paperID=18280>>. ISSN 2167-9487
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Pastor, G.; Romera, M.; Orue, A. B.; Martín, A.; Danca, M-F.; Montoya, F. Calculation of the Structure of a Shrub in the Mandelbrot Set. DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY. 2011. ISSN 1026-0226
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 20** Aránzazu Sanchis; Javier Espinosa-García; Agustín Martín. Numerical Simulation of EM Environment and Human Exposure When Using RFID Devices. PIERS Online. 6 - 7, pp. 651 - 654. 09/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.piers.org/piersonline/piers.php?volume=6&number=7&page=651>>. ISSN 1931-7360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Martínez-Burdalo, M.; Sanchis, A.; Martín, A.; Villar, R. Comparison of SAR and induced current densities in adults and children exposed to electromagnetic fields from electronic article surveillance devices. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 55 - 4, pp. 1041 - 1055. 21/02/2010. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 22** M. Martínez; A. Martín; R. Villar. Una preocupación social: radiaciones no ionizantes, comunicaciones móviles y sus efectos en la salud. Método: Revista de difusión de la investigación de la Universidad de Valencia. Anuario 2009, pp. 51 - 57. Universidad de Valencia, 12/2009. ISSN 1133-3987
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** M. Martínez-Burdalo; A. Martín; A. Sanchis; R. Villar. FDTD Assessment of Human Exposure to Electromagnetic Fields From WiFi and Bluetooth Devices in Some Operating Situations. BIOELECTROMAGNETICS. 30 - 2, pp. 142 - 151. 02/2009. ISSN 0197-8462
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** M. Martínez-Burdalo; A. Martín; V. Pizarro; R. Villar. An efficient FDTD-time-domain equivalent currents method for safety assessment in human exposure to base-station antennas in presence of obstacles. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 48 - 10, pp. 1987 - 1991. 10/2006. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** M Martínez-Burdalo; A Martín; M Anguiano; R Villar. On the safety assessment of human exposure in the proximity of cellular communications base-station antennas at 900, 1800 and 2170 MHz. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 50 - 17, pp. 4125 - 4137. 09/2005. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Martínez-Burdalo, M; Martín, A; Anguiano, M; Villar, R. Comparison of FDTD-calculated specific absorption rate in adults and children when using a mobile phone at 900 and 1800 MHz. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 49 - 2, pp. 345 - 354. 21/01/2004. ISSN 0031-9155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 43



- 27** Martínez-Burdalo, M; Nonidez, L; Martín, A; Villar, R. Near-field time-domain physical-optics and FDTD method for safety assessment near a base-station antenna. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 39 - 5, pp. 393 - 395. 05/12/2003. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 28** Martínez-Burdalo, M; Nonidez, L; Martín, A; Villar, R. On the calculation of safety distances for human exposure to electromagnetic fields from base-station antennas. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 34 - 5, pp. 364 - 367. 05/09/2002. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 29** Nonidez, L; Martínez-Burdalo, M; Martín, A; Villar, R. A combination of time-domain versions of PO and PTD with the FDTD method to evaluate human exposure to an electromagnetic field in an urban environment. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 31 - 5, pp. 371 - 374. 05/12/2001. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 30** Martínez-Burdalo, M; Nonidez, L; Martín, A; Villar, R. FDTD analysis of the maximum SAR when operating a mobile phone near a human eye and a wall. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 28 - 2, pp. 83 - 85. 20/01/2001. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 31** Martínez-Burdalo, M; Nonidez, L; Martín, A; Villar, R. Using a combination of FDTD with a surface integration method for electromagnetic scattering analysis in large regions. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 22 - 1, pp. 74 - 78. 05/07/1999. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 32** M Martínez-Burdalo; A Martín; R Villar; L Landesa. High-frequency approximation for cone-tip backscattering at arbitrary aspects from bodies of revolution. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. 35 - 3, 1, pp. 1514 - 1517. 05/1999. ISSN 0018-9464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** MartínezBurdalo, M; Martín, A; Villar, R. GMT study of the telephone-operator interaction in mobile communications. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 15 - 3, pp. 123 - 127. 20/06/1997. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 34** MARTINEZBURDALO, M; MARTIN, A; VILLAR, R. BACKSCATTERING FROM A DISCONTINUITY IN CURVATURE. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. 31 - 3, pp. 1670 - 1673. 05/1995. Disponible en Internet en: <6th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 94)>. ISSN 0018-9464
Depósito legal: JUL 05-07, 1994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1



- 35** MARTINEZBURDALO, M; MARTIN, A; VILLAR, R. UNIFORM PO AND PTD SOLUTION FOR CALCULATING PLANE-WAVE BACKSCATTERING FROM A FINITE CYLINDRICAL-SHELL OF ARBITRARY CROSS-SECTION. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION. 41 - 9, pp. 1336 - 1339. 09/1993. ISSN 0018-926X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 36** MARTINEZ, M; MARTIN, A; VILLAR, R. HIGH-FREQUENCY BACKSCATTERING FROM A SINGLY CURVED SCREEN. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. 27 - 5, pp. 3880 - 3882. 09/1991. Disponible en Internet en: <4TH BIENNIAL CONF ON ELECTROMAGNETIC FIELD COMPUTATION>. ISSN 0018-9464
Depósito legal: OCT 22-24, 1990
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 37** Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. Implementation of Cryptographic Algorithms for Elliptic Curves. Geometry, Algebra and Applications: From Mechanics to Cryptography. pp. 121 - 134. Springer, 06/06/2016. ISBN 978-3-319-32084-7
DOI: 10.1007/978-3-319-32085-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 38** Víctor Gayoso Martínez; Lorena González Manzano; Agustín Martín Muñoz. Secure Elliptic Curves in Cryptography. Computer and Network Security Essentials. pp. 283 - 298. (Suiza): Springer, 10/01/2018. Disponible en Internet en: <10.1007/978-3-319-58424-9_16>. ISBN 978-3-319-58423-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 39** Luis Hernández Encinas; Víctor Gayoso Martínez; Agustín Martín Muñoz. Criptografía con Curvas Elípticas. Criptografía con Curvas Elípticas. 44, pp. 1 - 304. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Editorial CSIC, 12/2018. Disponible en Internet en: <<http://editorial.csic.es/publicaciones/libros/13133/0/criptografia-con-curvas-elipticas.html>>. ISBN 978-84-00-10432-0
NIPO: 694-18-025-0
Colección: Biblioteca de Ciencias
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 40** Amparo Fúster Sabater; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Fausto Montoya Vitini; Jaime Muñoz Masqué. Criptografía, protección de datos y aplicaciones. Guía para estudiantes y profesionales. Libro editorial RA-MA. pp. 1 - 364. Madrid(España): RA-MA, 04/2012. ISBN 978-84-9964-136-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 41** M. Martínez; A. Martín; R. Villar. Actas del "VI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio" (Cáceres), Tomos I y II y apéndice. I, II y Apéndice, pp. 1 - 1264. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 09/1991. ISBN 84-600-7766-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 42** Verónica Fernández Mármol; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Marta Mojica López; José Ignacio Sánchez García; Athena Bourka. PETs controls matrix. A systematic approach for assessing online and mobile privacy tools. ENISA Publications. pp. 1 - 61. European Union Agency for Network and Information Security (ENISA), 20/12/2016. Disponible en Internet en: <https://www.enisa.europa.eu/publications/pets-controls-matrix/pets-controls-matrix-a-systematic-approach-for-assessing-online-and-mobile-privacy-tools/at_download/fullReport>. ISBN 978-92-9204-198-4



DOI: 10.2824/475340

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

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

Autor de correspondencia: Si

- 43** Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Víctor Gayoso Martínez; Jesús Negrillo Espigares; José Ignacio Sánchez García; Claude Castellucia; Athena Bourka. Online privacy tools for the general public. Towards a methodology for the evaluation of PETs for internet & mobile users. ENISA publications. pp. 1 - 60. European Union Agency for Network and Information Security, 17/12/2015. Disponible en Internet en: <https://www.enisa.europa.eu/activities/identity-and-trust/library/deliverables/privacy-tools-for-the-general-public/at_download/fullReport>. ISBN 978-92-9204-157-1

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 7

Autor de correspondencia: Si

- 44** Juan Vasallo; A. Martín; IECISA. Estudio preliminar de radiación y campos electromagnéticos para las antenas de los dispositivos inhibidores RCIED sobre vehículos blindados tipo. Informe preliminar - IECISA - Ministerio de Defensa. 06/2008.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 45** M. Martínez Búrdalo; R. Villar; A. Martín. Complementary GTD analysis of the coverage of Tx and Rx antennas in SESAT satellite. Final Report - Radiación y Microondas S.A.(RYMSA). pp. 1 - 142. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 46** M. Martínez Búrdalo; R. Villar; A. Martín. Extended Complementary GTD analysis of the coverage of Tx and Rx antennas in SESAT satellite. Final Report - Radiación y Microondas S.A. (RYMSA). pp. 1 - 146. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 10/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 47** M. Martínez Búrdalo; R. Villar; A. Martín. GTD analysis of the coverage of Tx and Rx antennas in SESAT satellite. Final Report - Radiación y Microondas S.A. (RYMSA). pp. 1 - 244. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 06/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 48** Raimundo Villar Gómez; Mercedes Martínez Búrdalo; Agustín Martín Muñoz; Alfonso Blanco Blanco; Carlos Muñoz Espinosa. Estudio de factibilidad de proyecto de investigación sobre determinación de voltaje e intensidad de línea mediante la medida del campo eléctrico y magnético que se genera a su alrededor. Primer informe parcial e informe final - Nuevas Iniciativas de Investigación y Desarrollo (NUI+D), del grupo Sevillana de Electricidad. pp. 1 - 77. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 1995.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 49** M. Martínez Búrdalo; R. Villar; A. Martín. LGA coverage analysis with respect to the influence by de spacecraft body. (XMM satellite). Proposal - Trabajo en colaboración con la empresa Radiación y Microondas (RYMSA) para la Agencia Europea del Espacio. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 1995.

Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 50** M. Martínez Búrdalo; R. Villar; A. Martín. Desarrollo y validación de métodos de cálculo numérico para la predicción y análisis de las características de los ecos radar (RCS) y su reducción. Fase B. Informes trimestrales, anuales y final, así como numerosos informes de especificación y diseño de software - CASA, CICYT. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 1992.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 51** M. Martínez; R. Villar; A. Martín; E. Lasso. Influence of the HISPASAT satellite in the 2nd configuration on the TT&C antenna pattern (Deployed antennas and folded solar panels). Final Report - INTA, MATRA. pp. 1 - 51. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 01/1991.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 52** M. Martínez; R. Villar; S. Morales; E. Lasso. Influence of the HISPASAT satellite in the 3rd configuration on the TT&C antenna pattern (Folded antennas and solar panels). Final Report - INTA, MATRA. pp. 1 - 51. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 01/1991.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 53** M. Martínez; R. Villar; A. Martín; E. Lasso. Influence of the HISPASAT satellite in the orbital configuration on the TT&C antenna pattern (Deployed antennas and solar panels). Final Report - INTA, MATRA. pp. 1 - 51. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 11/1990.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 54** M. Martínez; R. Villar; A. Martín; E. Lasso. Influence of the TELECOM 2 satellite in the 2nd configuration on the TT&C antenna pattern (Deployed antennas and folded solar panels). Final Report - INTA, Alcatel France, Agencia Europea del Espacio. pp. 1 - 80. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 01/1989.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 55** M. Martínez; R. Villar; A. Martín; E. Lasso. Influence of the TELECOM 2 satellite in the 3rd configuration on the TT&C antenna pattern (Folded antennas and solar panels). Final Report - INTA, Alcatel France, Agencia Europea del Espacio. pp. 1 - 80. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 01/1989.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 56** M. Martínez; R. Villar; S. Morales; A. Martín. Influence of the TELECOM 2 satellite in the orbital configuration on the TT&C antenna pattern (Deployed antennas and solar panels). Final Report - INTA, Alcatel France, Agencia Europea del Espacio. pp. 1 - 99. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 10/1988.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 57** MARTINEZ, M; MARTIN, A; VILLAR, R. GRAPHIC DISPLAYS IN RADIATION MODELS FOR SATELLITES. APPLIED INFORMATICS: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH IASTED INTERNATIONAL SYMPOSIUM. pp. 398 - 400. 1990. Disponible en Internet en: <8TH INTERNATIONAL SYMP ON APPLIED INFORMATICS>.
Depósito legal: FEB 19-21, 1990
Tipo de producción: B
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Elliptic curves as a basic tool for the security of blockchain
Nombre del congreso: 19th Conference on Applied Mathematics (Aplimat 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia

Fecha de celebración: 04/02/2020

Fecha de finalización: 06/02/2020

Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Physics. Slovak University of Technology in Bratislava

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bratislava, Eslovaquia

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Araceli Queiruga Dios.

"Proceedings of the 19th Conference on Applied Mathematics (Aplimat 2020)". pp. 513 - 520. 05/02/2020.

ISBN 978-80-227-4983-1

2 Título del trabajo: Mathematics and physics in side-channel and fault attacks to cryptosystems

Nombre del congreso: 19th Conference on Applied Mathematics (Aplimat 2020)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia

Fecha de celebración: 04/02/2020

Fecha de finalización: 06/02/2020

Entidad organizadora: Institute of Mathematics and Physics. Slovak University of Technology in Bratislava

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bratislava, Eslovaquia

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Gayoso Martínez; Ascensión Hernández Encinas; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.

"Proceedings of the 19th Conference on Applied Mathematics (Aplimat 2020)". pp. 505 - 511. 05/02/2020.

ISBN 978-80-227-4983-1

3 Título del trabajo: Format-Preserving Encryption: image encryption under FF1 scheme

Nombre del congreso: Researchfora International Conference Conference on Science, Engineering & Technology – ICSET 2019

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: México City, México

Fecha de celebración: 28/09/2019

Fecha de finalización: 29/09/2019

Entidad organizadora: Researchfora

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Bhubaneswar, India

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Hadrián Rodríguez César; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.

"Proceedings of the Researchfora International Conference Conference on Science, Engineering & Technology – ICSET 2019". pp. 1 - 4. 29/09/2019. ISBN 978-93-87405-18-9



- 4 Título del trabajo:** Enhancing the Learning of Cryptography Through Concept Maps
Nombre del congreso: 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/05/2019
Fecha de finalización: 15/05/2019
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Amalia Beatriz Orúe López; Alina María Orúe; Liliana Montoya; Víctor Gayoso; Agustín Martín. "Proceedings of the 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019)". En: Proceedings of the 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019). pp. 263 - 272. Springer Nature Switzerland AG 2020, ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-030-20004-6
DOI: 10.1007/978-3-030-20005-3_27
- 5 Título del trabajo:** On-the-Fly Testing an Implementation of Arrow Lightweight PRNG Using a LabVIEW Framework
Nombre del congreso: 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/05/2019
Fecha de finalización: 15/05/2019
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla,
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alfonso Blanco Blanco; Amalia Beatriz Orúe López; Agustín Martín Muñoz; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Óscar Martínez-Graullera; Fausto Montoya Vitini. "On-the-Fly Testing an Implementation of Arrow Lightweight PRNG Using a LabVIEW Framework". En: Proceedings of the 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019). pp. 175 - 184. Springer Nature Switzerland AG 2020, ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-030-20004-6
DOI: 10.1007/978-3-030-20005-3_18
- 6 Título del trabajo:** Generador de ruido Zener para incrementar la entropía de un TRNG
Nombre del congreso: XV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/10/2018
Fecha de finalización: 05/10/2018



Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Blanco Blanco; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Fausto Montoya Vitini; Amalia Beatriz Orúe López. "Actas XV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)". pp. 22 - 25. Andalucía (España): Disponible en Internet en: <<https://nesg.ugr.es/recsi2018/docs/ActasXVRECSI.pdf>>. ISBN 978-84-09-02463-6

- 7 Título del trabajo:** Generación de valores intermedios de forma paralela en ataques DPA
Nombre del congreso: IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 01/11/2017

Fecha de finalización: 03/11/2017

Entidad organizadora: Universidad de Buenos Aires **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Buenos Aires, Argentina

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Fuentes Rodríguez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Bernardo Alarcos Alcázar. "Libro de Actas del IX Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2017)". pp. 67 - 74. 02/11/2017. Disponible en Internet en: <http://cibsi2017.org/programa/Actas_cibsi2017_UBA.pdf>. ISBN 978-950-23-2811-9

- 8 Título del trabajo:** A framework for acquiring and analyzing traces from cryptographic devices
Nombre del congreso: 13th EAI International Conference on Security and Privacy in Communication
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Canadá

Fecha de celebración: 22/10/2017

Fecha de finalización: 25/10/2017

Entidad organizadora: European Alliance for Innovation

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Gante, Bélgica

Forma de contribución: Artículo científico

Alfonso Blanco Blanco; José Murría de Fuentes; Lorena González Manzano; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; José Luis Rodrigo Oliva; José Ignacio Sánchez García. En: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. 239, pp. 283 - 300. 25/04/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.seg.inf.uc3m.es/~lgmanzan/docs/SCAP.pdf>>. ISBN 978-3-319-78815-9

DOI: 10.1007/978-3-319-78816-6_20

- 9 Título del trabajo:** A Proposal for Using a Cryptographic National Identity Card in Social Networks
Nombre del congreso: International Joint Conference SOCO'17-CISIS'17- ICEUTE'17
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 06/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017



Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España
Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Raúl Durán Díaz. En: Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 649 (Springer). 649, pp. 651 - 660. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-67179-6

DOI: 10.1007/978-3-319-67180-2_63

- 10 Título del trabajo:** Análisis de la privacidad de WhatsApp Messenger
Nombre del congreso: Décima sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Orlando (Florida), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/07/2017
Fecha de finalización: 11/07/2017
Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Marta Mójica López; José Luis Rodrigo Oliva; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. "Análisis de la privacidad de WhatsApp Messenger". En: Memorias de la Décima sexta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2017). pp. 109 - 114. (Estados Unidos de América): 08/07/2017. ISBN 978-1-941763-63-6

- 11 Título del trabajo:** Breaking a Hitag2 Protocol with Low Cost Technology
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 19/02/2017
Fecha de finalización: 21/02/2017
Entidad organizadora: INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
Ciudad entidad organizadora: INSTICC - Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; J. Zhang. "Proceedings of the 3rd International Conference on Information Systems Security and Privacy". En: Proceedings of the 3rd International Conference on Information Systems Security and Privacy. pp. 579 - 584. (Portugal): SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda., 21/02/2017. ISBN 978-989-758-209-7

- 12 Título del trabajo:** Herramientas gráficas de la criptografía caótica para el análisis de la calidad de secuencias pseudoaleatorias
Nombre del congreso: XIV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Mahón (Menorca), Illes Balears, España

Fecha de celebración: 26/10/2016

Fecha de finalización: 28/10/2016

Entidad organizadora: Universidad de las Islas Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Illes Balears, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Amalia Beatriz Orúe López; Amparo Fúster Sabater; Verónica Fernández Mármol; Fausto Montoya Vitini; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. "Actas de la XIV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información". En: Actas de la XIV Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. pp. 180 - 185. Illes Balears (España): Disponible en Internet en: <<http://recsi16.uib.es/wp-content/uploads/2016/10/ACTAS-RECSI-2016.pdf>>. ISBN 978-84-608-9470-4

13 Título del trabajo: A Comparison of Computer-Based Technologies Suitable for Cryptographic Attacks

Nombre del congreso: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16- ICEUTE'16

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 19/10/2016

Fecha de finalización: 21/10/2016

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Óscar Martínez Graullera; Javier Villazón Terrazas. "Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 527 (Springer)". En: Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 527 (Springer). pp. 621 - 630. Springer, ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-47363-5

DOI: 10.1007/978-3-319-47364-2_60

14 Título del trabajo: A Study on the Performance of Secure Elliptic Curves for Cryptographic Purposes

Nombre del congreso: International Joint Conference SOCO'16-CISIS'16- ICEUTE'16

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 19/10/2016

Fecha de finalización: 21/10/2016

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Durán Díaz; Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. "Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 527 (Springer)". pp. 621 - 630. ISSN 2194-5357, ISBN 978-3-319-47363-5

DOI: 10.1007/978-3-319-47364-2_64

15 Título del trabajo: Exfiltración por canal lateral. ¿Son las certificaciones la solución?

Nombre del congreso: IX Jornadas STIC CCN-CERT

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 10/12/2015

Entidad organizadora: Centro Criptológico Nacional **Tipo de entidad:** Ministerio de la Presidencia
Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. Disponible en Internet en: <<https://www.ccn-cert.cni.es/documentos-publicos/ix-jornadas-stic-ccn-cert/1249-m2-04-exfiltracion-por-canal-lateral-csic/file.html>>.

16 Título del trabajo: Colaboración en Ciberseguridad. Sector Académico - Industria / AA.PP. Caso de éxito 3 - CSIC

Nombre del congreso: CYBERCAMP 2015

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 29/11/2015

Entidad organizadora: INCIBE

Tipo de entidad: Instituto Nacional de Ciberseguridad

Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. Disponible en Internet en: <<https://www.ccn-cert.cni.es/documentos-publicos/ix-jornadas-stic-ccn-cert/1249-m2-04-exfiltracion-por-canal-lateral-csic/file.html>>.

17 Título del trabajo: Cifrado de datos con preservación del formato

Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/09/2015

Entidad organizadora: INCIBE y Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad León

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Publicación en acta congreso: Si

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; José María de Fuentes; Lorena González Manzano. "Actas de las Primeras Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad". Castilla y León (España): Disponible en Internet en: <<http://jornadasciberseguridad.riasc.unileon.es/archivos/JNIC2015.pdf>>. ISBN 978-84-9773-742-5

18 Título del trabajo: A Java Implementation of a Multisignature Scheme

Nombre del congreso: International Conference on Security and Management, SAM'15

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 28/07/2015

Entidad organizadora: WORLDCOMP, World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; María de los Ángeles Álvarez Mariño. "Proceedings of the International Conference on Security and Management". ISBN 1-60132-412-X

19 Título del trabajo: Using Smart Cards for Authenticating in Public Services: A Comparative Study

Nombre del congreso: International Joint Conference on Advances in Intelligent Systems and Computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 06/2015

Forma de contribución: Artículo científico

David Arroyo Guardado; Víctor Galloso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz. En: Proceedings of the International Joint Conference on Advances in Intelligent System and Computing. 369, pp. 437 - 446. ISBN 978-3-319-19712-8



- 20 Título del trabajo:** Securing network communications with TLS and IPsec
Nombre del congreso: 28th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria
Fecha de celebración: 18/09/2014
Fecha de finalización: 19/09/2014
Entidad organizadora: Technical University-Sofia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sofia, Bulgaria
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
V. Gayoso Martínez; L. Hernández Encinas; A. Martín Muñoz. "Securing network communications with TLS and IPsec". En: Proceedings of the International Conference on Information Technologies. pp. 123 - 131. Publishing House of Technical University – Sofia, ISSN 1314-1023
- 21 Título del trabajo:** Diseño de un conjunto de herramientas software para ataques por canal lateral
Nombre del congreso: VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 29/10/2013
Entidad organizadora: Red Temática de Criptografía y Seguridad de la Información, Criptored
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
A. Fuentes Rodríguez; L. Hernández Encinas; A. Martín Muñoz; B. Alarcos Alcázar. "Diseño de un conjunto de herramientas software para ataques por canal lateral". En: Libro de Actas del VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2013). pp. 32 - 44. ISBN 978-9962-676-43-0
- 22 Título del trabajo:** La tarjeta de identidad española como método de autenticación en redes sociales
Nombre del congreso: VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad de Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 29/10/2013
Entidad organizadora: Red Temática de Criptografía y Seguridad de la Información, Criptored **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
V. Gayoso Martínez; L. Hernández Encinas; A. Martín Muñoz. "La tarjeta de identidad española como método de autenticación en redes sociales". En: Libro de Actas del VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2013). pp. 16 - 26. ISBN 978-9962-676-43-0
- 23 Título del trabajo:** Identification by means of a national ID card for wireless services
Nombre del congreso: Global Wireless Summit 2013 (Wireless Personal Multimedia Communications Symposium, WPMC'13, joint with Wireless Vitae, PRISM and WWSMC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Atlantic City, NJ, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/06/2013

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

V. Gayoso Martínez; L. Hernández Encinas; A. Martín Muñoz; J. I. Sánchez García. "Identification by means of a national ID card for wireless services". En: Proceedings of the Global Wireless Summit 2013. pp. 1 - 5. ISBN 978-87-92982-52-0

24 Título del trabajo: Divisors of $\binom{n}{2}$ and prime powers

Nombre del congreso: Third Workshop on Mathematical Cryptology (WcM 2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Castro Urdiales, Cantabria, España

Fecha de celebración: 09/07/2012

Forma de contribución: Capítulo de libro

Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz; Jaime Muñoz Masqué. "Divisors of $\binom{n}{2}$ and prime powers". En: Proceedings of the Third Workshop on Mathematical Cryptology (WcM 2012).

25 Título del trabajo: Formal Verification of the Security of a Free-Space Quantum Key Distribution System

Nombre del congreso: SAM 2011, International Conference on Security and Management

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/2011

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

"Formal Verification of the Security of a Free-Space Quantum Key Distribution System". En: Proceedings of the 2011 International Conference on Security and Management, in Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing (WORLDCOMP'11). pp. 32 - 38. ISBN 1-60132-196-1

26 Título del trabajo: Numerical Simulation of EM Environment and Human Exposure When Using RFID Devices

Nombre del congreso: PIERS 2010: Progress In Electromagnetics Research Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Cambridge, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/2010

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Aránzazu Sanchis; Javier Espinosa-García; Agustín Martín. "Numerical Simulation of EM Environment and Human Exposure When Using RFID Devices". En: Proceedings of the 2010 Progress in Electromagnetics Research Symposium. pp. 1004 - 1007. ISSN 1559-9450, ISBN 978-1-934142-14-1

27 Título del trabajo: Dendritas de Misiurewicz en el conjunto de Mandelbrot

Nombre del congreso: No-Lineal 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2010

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

A. Martín; G. Pastor; M. Romera; A. Orúe; M. Danca; F. Montoya. "Dendritas de Misiurewicz en el conjunto de Mandelbrot". En: Libro de Resúmenes de No-Lineal 2010. pp. 110.

28 Título del trabajo: Dibujo de los rayos externos de Douady y Hubbard

Nombre del congreso: No-Lineal 2010

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 06/2010

Con comité de admisión ext.: Si

G. Pastor; M. Romera; A. Orúe; A. Martín; M. Danca; F. Montoya. "Dibujo de los rayos externos de Douady y Hubbard". En: Libro de Resúmenes de No-Lineal 2010.

29 Título del trabajo: Assessment of adult and children exposure to electronic article surveillance device

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Palermo, Italia

Fecha de celebración: 10/2008

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

A. Sanchis; M. Martínez; A. Martín; R. Villar. "Assessment of adult and children exposure to electronic article surveillance device". En: CD Proceedings of the 5th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. ISBN 978-88-95813-03-5

30 Título del trabajo: Cálculo de SAR y corrientes inducidas en la exposición de niños y adultos a campos electromagnéticos de dispositivos electrónicos de vigilancia

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/2008

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

A. Sanchis; M. Martínez; A. Martín; R. Villar. "Cálculo de SAR y corrientes inducidas en la exposición de niños y adultos a campos electromagnéticos de dispositivos electrónicos de vigilancia". En: CD Proceedings del XXIII Simposium Nacional de la URSI. ISBN 978-84-612-6291-5

31 Título del trabajo: Valoración del cumplimiento de normativas de exposición humana a campos electromagnéticos a frecuencias subresonantes usando FDTD

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/2007

A. Martín; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. En: CD Proceedings del XXII Simposium Nacional de la URSI.

32 Título del trabajo: Numerical Assessment of human exposure to MF and HF broadcast antennas

Nombre del congreso: 29th Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society

Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: Kanazawa, Japón

Fecha de celebración: 06/2007

A. Martín; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. En: Abstract book of the 29th Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society. pp. 522 - 523. ISBN 960-233-173-9

33 Título del trabajo: Guidelines compliance in human exposure to electromagnetic fields from WLAN devices

Nombre del congreso: 4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields

Tipo evento: Workshop

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 10/2006

Mercedes Martínez-Búrdalo; Agustín Martín; Víctor Pizarro; R. Villar. En: Proceedings of the 4th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. pp. 1057 - 1062.

34 Título del trabajo: Evolución de la exposición humana a campos electromagnéticos de la antena de dispositivos WiFi

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 09/2006

A. Martín; R. Villar; V. Pizarro; M. Martínez Búrdalo. En: CD Proceedings del XXI Simposium Nacional de la URSI. pp. 1504 - 1506. ISBN 978-84-611-2488-6

35 Título del trabajo: FDTD Assessment of human exposure near electronic article surveillance devices

Nombre del congreso: XXVIII Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 06)

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 06/2006

R. Villar; A. Martín; M. Martínez-Búrdalo. En: Proceedings of the XXV Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society.

36 Título del trabajo: Combination of FDTD and time-domain equivalent currents method for safety assessment in human exposure to base-station antennas

Nombre del congreso: XXVIII General Assembly of the International Union of Radio Science (URSI)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: New Delhi, India

Fecha de celebración: 10/2005

A. Martín; A. Rubio; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. En: CD Proceedings de la XXVIII General Assembly of the International Union of Radio Science (URSI). ISBN 81-7764-928-0

37 Título del trabajo: Sobre la valoración de la distancias de seguridad en la exposición ocupacional a radiaciones de antenas de estaciones base a diferentes frecuencias

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Gandía, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/2005

A. Martín; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. En: CD Proceedings del XX Simposium Nacional de la URSI. ISBN 84-9705-859-3

38 Título del trabajo: Valoración Rápida del Cumplimiento de la Normativa Europea Sobre Campos Magnéticos Producidos por Dispositivos Electrónicos para Vigilancia de Artículos en Locales Comerciales

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

Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: Gandía, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/2005

R. Villar; A. Martín; M. Martínez Búrdalo. En: CD Proceedings del XX Simposium Nacional de la URSI. ISBN 84-9705-859-3

- 39 Título del trabajo:** Guidelines compliance at different frequencies near base-station antennas
Nombre del congreso: Bioelectromagnetics 2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda
Fecha de celebración: 06/2005
A. Martín; R. Villar; M. Martínez-Búrdalo. En: Bioelectromagnetics 2005 CD Abstract collection.
- 40 Título del trabajo:** FDTD Assessment of Human Exposure in the Near-Field of Base-Station Antennas
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields
Ciudad de celebración: Kos, Grecia
Fecha de celebración: 10/2004
A Martín; M. Anguiano; R. Villar; M. Martínez-Búrdalo. "Proceedings of the 3rd International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields". pp. 1008 - 1013. ISBN 960-233-152-6
- 41 Título del trabajo:** Cálculo de scattering mediante corrientes equivalentes en el dominio del tiempo para estudios de dosimetría electromagnética en combinación con FDTD
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/2004
A Martín; F. Vico; M. Anguiano; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. "CD Proceedings del XIX Simposium Nacional de la URSI". ISBN 84-688-7736-0
- 42 Título del trabajo:** Diferencias entre el cumplimiento de niveles de referencia y restricciones básicas cerca de estaciones base a 900 y 1800 MHz
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelon, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/2004
M. Anguiano; A Martín; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. ": CD Proceedings del XIX Simposium Nacional de la URSI". ISBN 84-688-7736-0
- 43 Título del trabajo:** Assessment of guidelines compliance near base-stations antennas
Nombre del congreso: VI International Congress of the European BioElectromagnetics Association (EBEA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 11/2003
M. Martínez-Búrdalo; A. Martín; M. Anguiano; R. Villar. "Proceedings of the VI International Congress of the European BioElectromagnetics Association". pp. 161.
- 44 Título del trabajo:** Valoración del cumplimiento de normativas en las proximidades de antenas de estaciones base
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI'03
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/2003



A. Martín; M. Anguiano; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. "Actas del XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 114 - 117.

- 45** **Título del trabajo:** Comparison of SAR in adults and children when using a mobile phone
Nombre del congreso: XXV Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 03)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Wailea, Maui, Hawaii (USA), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2003
A. Martín; L. Nonidez; R. Villar; M. Martínez-Búrdalo. "Proceedings of the XXV Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society". pp. 239 - 240.
- 46** **Título del trabajo:** Comparación de SAR entre modelos de cabeza de niños y adultos durante el uso de un teléfono móvil
Nombre del congreso: XVII Simposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2002
L. Nonidez; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del XVII Simposium Nacional de URSI". pp. 19 - 20. ISBN 84-8138-517-4
- 47** **Título del trabajo:** Consideraciones sobre el cálculo de las distancias mínimas de seguridad a antenas de estación base
Nombre del congreso: XVII Simposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/2002
L. Nonidez; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del XVII Simposium Nacional de URSI". pp. 21 - 22. ISBN 84-8138-517-4
- 48** **Título del trabajo:** Using FDTD and High Frequency Techniques in the Time Domain for SAR Assessment in Human Exposure to Base-Station Antennas
Nombre del congreso: XXVII General Assembly of the International Union of Radio Science
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 08/2002
L. Nonidez; M. Martínez; A. Martín; M. de Mier; R. Villar. "CD Proceedings of the XXVIIth General Assembly of the International Union of Radio Science". pp. KB.P.1 (75).
- 49** **Título del trabajo:** Evaluation of health effects from a communication antenna by combining high frequency methods and FDTD
Nombre del congreso: V International Congress of the European BioElectromagnetics Association (EBEA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 09/2001
M. Martínez-Búrdalo; L. Nonidez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings of the V International Congress of the European BioElectromagnetics Association (EBEA)". pp. 317 - 319.
- 50** **Título del trabajo:** Utilización de Teoría Física de la Difracción en el dominio del tiempo para el estudio de exposición a campos electromagnéticos en entornos complejos
Nombre del congreso: XVI Simposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 09/2001

L. Nonídez; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del XVI Simposium Nacional de URSI". pp. 3387 - 388.

- 51 Título del trabajo:** Utilización de POTD y su combinación con FDTD en la solución de problemas de dispersión electromagnética
Nombre del congreso: XV Simposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 09/2000
L. Nonídez; M. Martínez-Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del XV Simposium Nacional de URSI".
- 52 Título del trabajo:** Using physical optics, finite differences and Kirchhoff integral, in the time domain, to study electromagnetic fields in a complex environment
Nombre del congreso: 2000 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Utah, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2000
M. Martínez-Búrdalo; L. Nonídez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del 2000 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting".
- 53 Título del trabajo:** Comparison of TDPO and the Combination of FDTD with a Time Domain Surface Integral Method in Electromagnetic Scattering Problems
Nombre del congreso: IX Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation CEFC'2000
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Milwaukee, Wisconsin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2000
L. Nonídez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings de la IX Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation CEFC'2000".
- 54 Título del trabajo:** Study of the SAR in certain operating environments when using a cellular phone at 1800 MHz
Nombre del congreso: XXII Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 00)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 06/2000
M. Martínez-Búrdalo; L. Nonídez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del XXII Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 00)".
- 55 Título del trabajo:** A method for dosimetry of transient fields in presence of obstacles
Nombre del congreso: Xth COST 244 bis Management Committee Meeting and IXth COST 244 bis Workshop "Bioeffects of transient EMF exposure"
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/2000
M. Martínez-Búrdalo; L. Nonídez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del Xth COST 244 bis Management Committee Meeting and IXth COST 244 bis Workshop "Bioeffects of transient EMF exposure"".
- 56 Título del trabajo:** Influence of a wall nearby in the SAR produced by a cellular phone
Nombre del congreso: Xth COST 244 bis Management Committee Meeting and IXth COST 244 bis Workshop "Bioeffects of transient EMF exposure"



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 05/2000

M. Martínez-Búrdalo; L. Nonídez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del Xth COST 244 bis Management Committee Meeting and IXth COST 244 bis Workshop "Bioeffects of transient EMF exposure"".

- 57 Título del trabajo:** Study of the S.A.R enhancement in certain situations in using a cellular phone
Nombre del congreso: Seventh International Symposium on Recent Advances in Microwave Technology (ISRAMT 99)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/1999
L. Nonídez; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Landesa; R. Villar. "Proceedings del Seventh International Symposium on Recent Advances in Microwave Technology (ISRAMT 99)".
- 58 Título del trabajo:** Análisis de S.A.R. en interacciones antena-cabeza usando FDTD
Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la RSEF
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/1999
L. Nonídez; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Landesa; R. Villar. "Actas del XXVII Reunión Bienal de la RSEF".
- 59 Título del trabajo:** Cálculo de la S.A.R. debida al uso de un móvil en presencia de una pared conductora
Nombre del congreso: XIV Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/1999
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del XIV Symposium Nacional de URSI".
- 60 Título del trabajo:** Simulacion of the S.A.R in eyes tissues in telephone-head interaction
Nombre del congreso: XXI Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 99)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Long Beach. California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/1999
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Nonídez; J. Abad; R. Villar. "Proceedings del XXI Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS' 99)".
- 61 Título del trabajo:** Work on mobile communications and health by the Electromagnetic Radiation Group of the CSIC (Spain)
Nombre del congreso: Forum on Future European Research on Mobile Communications and Health
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Burdeos, Francia
Fecha de celebración: 04/1999
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Nonídez; L. Landesa; R. Villar. "Proceedings del Forum on Future European Research on Mobile Communications and Health".
- 62 Título del trabajo:** Utilización de la integral de Kirchhoff y FDTD para cálculos de campos en régimen de alta frecuencia en el dominio del tiempo
Nombre del congreso: XIII Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 09/1998

L. Nonidez; R. Villar; A. Martín; M. Martínez Búrdalo. "Actas del XIII Symposium Nacional de URSI".

63 Título del trabajo: High-Frequency Aproximation for Cone-Tip Backscattering at Arbitrary Aspects from Bodies of Revolution

Nombre del congreso: VIII Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC'98)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Tucson. Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/1998

M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar; L. Landesa. "Proceedings de la VIII Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC'98)".

64 Título del trabajo: Useful FDTD Presentations in Bioelectromagnetic Applications

Nombre del congreso: VIII Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC'98)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Tucson, Arizona, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/1998

M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Nonidez; R. Villar. "Proceedings de la VIII Conference on Electromagnetic Field Computation(CEFC'98)".

65 Título del trabajo: Useful GMT-FDTD Presentations in Bioelectromagnetic Applications

Nombre del congreso: XX Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS'98)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: St. Pete Beach, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/1998

M. Martínez Búrdalo; A. Martín; L. Nonidez; R. Villar. "Proceedings del XX Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society (BEMS'98)".

66 Título del trabajo: Métodos numéricos para modelos de propagación en comunicaciones móviles

Nombre del congreso: XI Symposium Nacional de URSI

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/1996

A. Martín; R. Villar; A. Oñoro; M. Martínez Búrdalo. "Actas del XI Symposium Nacional de URSI".

67 Título del trabajo: Using the generalized multipole technique to study the interaction between electromagnetic fields and dielectric objects

Nombre del congreso: XXVth General Assembly of the International Union of Radio Science

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Lille, Francia

Fecha de celebración: 09/1996

A. Martín; R. Villar; M. Martínez Búrdalo. "Proceedings de la XXVth General Assembly of the International Union of Radio Science".

68 Título del trabajo: Aplicación de método MMP al estudio de la interacción de campos electromagnéticos con objetos dieléctricos

Nombre del congreso: X Symposium Nacional de URSI

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 09/1995

A. Martín; R. Villar; A. Oñoro; M. Martínez Búrdalo. "Actas del X Symposium Nacional de URSI".



- 69** **Título del trabajo:** Efectos de orden superior en el cálculo de la difracción en alta frecuencia de objetos de baja RCS
Nombre del congreso: X Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/1995
L. Landesa; M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del X Symposium Nacional de URSI".
- 70** **Título del trabajo:** Aplicación de la Técnica de Multipolos Generalizados en Problemas de Alta Frecuencia
Nombre del congreso: IX Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/1994
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; A. Oñoro; R. Villar. "Actas del IX Symposium Nacional de URSI, Vol. II".
- 71** **Título del trabajo:** Características Quasi-Estáticas de los Campos ELF
Nombre del congreso: IX Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/1994
R. Villar; A. Martín; M. Martínez Búrdalo. "Actas del IX Symposium Nacional de URSI, Vol. I".
- 72** **Título del trabajo:** Backscattering from a Discontinuity in Curvature
Nombre del congreso: The Sixth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation. CEFC'94
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Aix-les-Bains, Francia
Fecha de celebración: 07/1994
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Proceedings de la Sixth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation. CEFC'94".
- 73** **Título del trabajo:** Backscattering por discontinuidades de curvatura
Nombre del congreso: VIII Symposium Nacional de URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/1993
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Actas del VIII Symposium Nacional de URSI".
- 74** **Título del trabajo:** Resolución de problemas de dobles interacciones backscattering en alta frecuencia
Nombre del congreso: VII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/1992
R. Villar; A. Martín; M. Martínez Búrdalo. "Actas del VII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".
- 75** **Título del trabajo:** Solución de óptica física para el backscattering por un cono elíptico en alta frecuencia
Nombre del congreso: VII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España



Fecha de celebración: 09/1992

A. Martín; M. Martínez Búrdalo; R. Villar. "Actas del VII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".

- 76 Título del trabajo:** Analytical solutions from current integrals in backscattering problems
Nombre del congreso: Joint Symposia IEEE Antennas and Propagation Society Internacional Symposium and URSI Radio Science Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Chicago. Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1992
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del Joint Symposia IEEE Antennas and Propagation Society Internacional Symposium and URSI Radio Science Meeting".
- 77 Título del trabajo:** Using physical optics for high frequency analysis of the plane wave scattering by an elliptic cone
Nombre del congreso: Joint Symposia IEEE Antennas and Propagation Society Internacional Symposium and URSI Radio Science Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Chicago. Illinois, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1992
M. Martínez Búrdalo; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del Joint Symposia IEEE Antennas and Propagation Society Internacional Symposium and URSI Radio Science Meeting".
- 78 Título del trabajo:** Backscattering en alta frecuencia de pantallas cilíndricas con sección transversal arbitraria
Nombre del congreso: VI Simposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (Cáceres)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 09/1991
M. Martínez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del VI Simposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (Cáceres)". pp. 402 - 406.
- 79 Título del trabajo:** Analytical technique for determining backscattering for cylindrical screens of arbitrary cross section
Nombre del congreso: 1991 North American Radio Science Meeting (London, Ontario-Canadá)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London. Ontario, Canadá
Fecha de celebración: 06/1991
M. Martínez; A. Martín; R. Villar. "Proceedings del 1991 North American Radio Science Meeting (London, Ontario-Canadá)". pp. 218.
- 80 Título del trabajo:** Using PTD for predicting backscattering from perfectly conducting screens
Nombre del congreso: COMCONEL 90 (El Cairo-Egipto)
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto
Fecha de celebración: 12/1990
M. Martínez; A. Martín; R. Villar. pp. 219 - 222.
- 81 Título del trabajo:** High-frequency backscattering from a singly curved screen
Nombre del congreso: The fourth Biennial IEEE Conference on Electromagnetics Field Computation (Toronto-Canadá)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 10/1990



M. Martínez; A. Martín; R. Villar. pp. PA-09.

- 82** **Título del trabajo:** Soluciones PTD en problemas de RCS backscattering
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (Vigo), vol II
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/1990
R. Villar; A. Martín; M. Martínez. "V Congreso Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (Vigo), vol II". pp. 638 - 642.
- 83** **Título del trabajo:** Métodos de corrientes equivalentes en problemas de RCS backscattering
Nombre del congreso: Seminario de Técnicas de Cálculo y Medida de Sección Radar (Santander)
Tipo evento: Seminario
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 09/1990
M. Martínez; R. Villar; A. Martín. "Proceedings del Seminario de Técnicas de Cálculo y Medida de Sección Radar (Santander)". pp. 39 Transp.
- 84** **Título del trabajo:** Graphic displays in radiation models for satellites
Nombre del congreso: Eight IASTED International Symposium Applied Informatics (Innsbruck-Austria)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 02/1990
M. Martínez; A. Martín; R. Villar. pp. 398 - 400.
- 85** **Título del trabajo:** Expresiones de alta frecuencia válidas en la cáustica, de la sección eficaz de radar de discos circulares
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la RSEF (Palma de Mallorca)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 10/1989
M. Martínez; A. Martín; E. Lasso; R. Villar. pp. 325 - 326.
- 86** **Título del trabajo:** Soluciones analíticas al problema de cáusticas simples en cálculo de RCS
Nombre del congreso: IV Simposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (Santander)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 09/1989
M. Martínez; A. Martín; R. Villar. pp. 399 - 403.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** ¿Qué campos electromagnéticos nos rodean?
Nombre del evento: Conferencia alumnos de bachillerato a través del Catálogo de Conferencias Científicas del CSIC dirigidas al Sistema Educativo de la Comunidad de Madrid. Grado en Físicas y doble grado Matemáticas – Física (2º curso)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, 07/02/2020, España
Fecha de celebración: 07/02/2020



Entidad organizadora: Instituto Mirasierra

Tipo de entidad: Instituto de Educación Secundaria y Bachillerato

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz.

- 2 Título del trabajo:** ELECTROMAGNETISMO — Cálculo y medida. Algunas aplicaciones
Nombre del evento: Conferencia para estudiantes de Electromagnetismo I. Grado en Físicas y doble grado Matemáticas – Física (2º curso)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, 05/12/2019, España
Fecha de celebración: 05/12/2019
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas **Tipo de entidad:** Universidad (UCM)
Agustín Martín Muñoz.
- 3 Título del trabajo:** ELECTROMAGNETISMO — Cálculo y medida. Algunas aplicaciones
Nombre del evento: Conferencia para estudiantes de Electromagnetismo I. Grado en Físicas y doble grado Matemáticas – Física (2º curso)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, 11/12/2018, España
Fecha de celebración: 11/12/2018
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas **Tipo de entidad:** Universidad (UCM)
Agustín Martín Muñoz.
- 4 Título del trabajo:** Taller tecnológico “Generación de electricidad” (6º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: San Fernando de Henares (Madrid), 29/05/2018, España
Fecha de celebración: 29/05/2018
Entidad organizadora: CEIP Guernica **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: San Fernando de Henares (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 5 Título del trabajo:** Talleres tecnológicos “Fuerzas, materia y movimiento” (5º de primaria) y “Electricidad y magnetismo” (6º de primaria)
Nombre del evento: Talleres Tecnológicos
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Almagro (Ciudad Real), 18/05/2018, España
Fecha de celebración: 18/05/2018
Entidad organizadora: CEIP Paseo Viejo de la Florida **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: Almagro (Ciudad Real), Castilla-La Mancha, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares. Disponible en Internet en:
<<http://ceippaseoviejodelaflorida.blogspot.com/2018/05/taller-de-ciencias-y-experimentos-5-y-6.html>>.
- 6 Título del trabajo:** “Finde científico” 2018
Nombre del evento: Finde Científico
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Alcobendas (Madrid), 11/05/2018, España
Fecha de celebración: 11/05/2018

Tipo de entidad: Museo Nacional



Entidad organizadora: Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

Disponible en Internet en: <<https://youtu.be/1gceW7wXrXg>>.

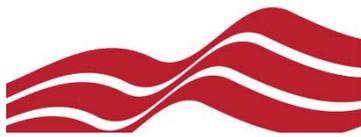
- 7 Título del trabajo:** Taller “Distintos tipos de presión” (5º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Rivas Vaciamadrid (Madrid), 16/03/2018, España
Fecha de celebración: 16/03/2018
Entidad organizadora: CEIP Mario Benedetti
Ciudad entidad organizadora: Rivas Vaciamadrid (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 8 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2017
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 15/11/2017, España
Fecha de celebración: 15/11/2017
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 9 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2017
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 14/11/2017, España
Fecha de celebración: 14/11/2017
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 10 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2017
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 13/11/2017, España
Fecha de celebración: 13/11/2017
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 11 Título del trabajo:** Taller “¿Qué es la presión?” (5º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: San Fernando de Henares (Madrid), 12/06/2017, España
Fecha de celebración: 12/06/2017
Entidad organizadora: CEIP Guernica
Tipo de entidad: Colegio
Ciudad entidad organizadora: San Fernando de Henares (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.



- 12 Título del trabajo:** Cifrado y descifrado de mensajes con programas de libre distribución y utilización de certificados digitales.
Nombre del evento: 4º ESO + Empresa
Tipo de evento: Seminario de Criptografía
Ciudad de celebración: Madrid, 03/04/2017, España
Fecha de celebración: 03/04/2017
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.
- 13 Título del trabajo:** Taller “Electromagnetismo y otras fuerzas” (6º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Rivas Vaciamadrid (Madrid), 24/03/2017, España
Fecha de celebración: 24/03/2017
Entidad organizadora: CEIP Mario Benedetti
Ciudad entidad organizadora: Rivas Vaciamadrid (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 14 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (CEM) EN FÍSICA MÉDICA
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 11/11/2016, España
Fecha de celebración: 11/11/2016
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y CSIC
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José Luis Sebastián Franco; Sagrario Muñoz San-Martín; Agustín Martín Muñoz; Pedro Antoranz Canales; Pilar Garcés López; Silvia Ronda Peñacoba.
- 15 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2016
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 10/11/2016, España
Fecha de celebración: 10/11/2016
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 16 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2016
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 08/11/2016, España
Fecha de celebración: 08/11/2016
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.



- 17 Título del trabajo:** Taller “Fuerzas y energía, poleas y electricidad” (6º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: San Fernando de Henares (Madrid), 25/05/2016, España
Fecha de celebración: 25/05/2016
Entidad organizadora: CEIP Guernica **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: San Fernando de Henares (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 18 Título del trabajo:** Taller “Experimentos con presión atmosférica” (5º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Rivas Vaciamadrid (Madrid), 29/04/2016, España
Fecha de celebración: 29/04/2016
Entidad organizadora: CEIP Mario Benedetti
Ciudad entidad organizadora: Rivas Vaciamadrid (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 19 Título del trabajo:** Taller “Fuerzas y energía, poleas y electricidad” (6º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Getafe (Madrid), 27/04/2016, España
Fecha de celebración: 27/04/2016
Entidad organizadora: CEIP Manuel Núñez de Arenas **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: Getafe (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 20 Título del trabajo:** Cifrado y descifrado de mensajes con programas de libre distribución y utilización de certificados digitales.
Nombre del evento: 4º ESO + Empresa
Tipo de evento: Seminario de Criptografía
Ciudad de celebración: Madrid, 14/04/2016, España
Fecha de celebración: 14/04/2016
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.
- 21 Título del trabajo:** Taller de Tecnología (Electromagnetismo y motores) (4º de E.S.O.)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 04/04/2016, España
Fecha de celebración: 04/04/2016
Entidad organizadora: Colegio Pureza de María **Tipo de entidad:** Colegio e Instituto de Secundaria
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 22 Título del trabajo:** Taller de Electromagnetismo para alumnos de Bachillerato de Excelencia
Nombre del evento: Taller de Electromagnetismo
Tipo de evento: Taller



Ciudad de celebración: Madrid, 11/03/2016, España

Fecha de celebración: 11/03/2016

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz.

23 Título del trabajo: Taller de Física (formas de energía) (3º de E.S.O.)

Nombre del evento: Taller de Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 09/03/2016, España

Fecha de celebración: 09/03/2016

Entidad organizadora: Colegio Pureza de María

Tipo de entidad: Colegio e Instituto de Secundaria

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.

24 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2015

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 12/11/2015, España

Fecha de celebración: 12/11/2015

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

25 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2015

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 11/11/2015, España

Fecha de celebración: 11/11/2015

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

26 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2015

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 10/11/2015, España

Fecha de celebración: 10/11/2015

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

27 Título del trabajo: Taller "Fuerzas y energía, poleas y electricidad" (6º de primaria)

Nombre del evento: Taller de Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Rivas Vaciamadrid (Madrid), 16/04/2015, España

Fecha de celebración: 16/04/2015



Entidad organizadora: CEIP Mario Benedetti

Ciudad entidad organizadora: Rivas Vaciamadrid (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.

28 Título del trabajo: Cifrado y descifrado de mensajes con programas de libre distribución y utilización de certificados digitales.

Nombre del evento: 4º ESO + Empresa

Tipo de evento: Seminario de Criptografía

Ciudad de celebración: Madrid, 23/03/2015, España

Fecha de celebración: 23/03/2015

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.

29 Título del trabajo: Taller "Experimentos de materia y energía con botellas y globos" (3º de primaria)

Nombre del evento: Taller de Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 24/02/2015, España

Fecha de celebración: 24/02/2015

Entidad organizadora: CEIP Palomeras bajas

Tipo de entidad: Colegio

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.

30 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2014

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 13/11/2014, España

Fecha de celebración: 13/11/2014

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

31 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2014

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 12/11/2014, España

Fecha de celebración: 12/11/2014

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

32 Título del trabajo: TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2014

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 11/11/2014, España

Fecha de celebración: 11/11/2014

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.

33 Título del trabajo: EL USO DE LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS EN LA MEDICINA MODERNA

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 07/11/2014, España

Fecha de celebración: 07/11/2014

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y CSIC

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Agustín Martín Muñoz; José Luis Sebastián Franco; Miguel Sancho Ruiz; Sagrario Muñoz San-Martín.

34 Título del trabajo: “Experimentos con presión atmosférica” (3º de primaria)

Nombre del evento: Taller de Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 26/05/2014, España

Fecha de celebración: 26/05/2014

Entidad organizadora: CEIP Honduras

Tipo de entidad: Colegio

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.

35 Título del trabajo: Taller “Física divertida en clase” (5º de primaria)

Nombre del evento: Taller de Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Rivas Vaciamadrid (Madrid), 10/04/2014, España

Fecha de celebración: 10/04/2014

Entidad organizadora: CEIP Mario Benedetti

Ciudad entidad organizadora: Rivas Vaciamadrid (Madrid), Comunidad de Madrid, España

Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.

36 Título del trabajo: Charla y taller: Criptografía en la vida diaria (alumnos de 4º de ESO)

Nombre del evento: Acuerdo CSIC-Liceo Francés

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 06/04/2014, España

Fecha de celebración: 06/04/2014

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Víctor Gayoso Martínez; Luis Hernández Encinas; Agustín Martín Muñoz.

37 Título del trabajo: EFECTOS Y APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Nombre del evento: Semana de la Ciencia

Tipo de evento: Taller

Ciudad de celebración: Madrid, 08/11/2013, España

Fecha de celebración: 08/11/2013

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y CSIC

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José Luis Sebastián Franco; Sagrario Muñoz San-Martín; Miguel Sancho Ruiz; Agustín Martín Muñoz.



- 38 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2013
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 07/11/2013, España
Fecha de celebración: 07/11/2013
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 39 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2013
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 06/11/2013, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 40 Título del trabajo:** Taller “Física divertida en clase” (6º de primaria)
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 13/06/2013, España
Fecha de celebración: 13/06/2013
Entidad organizadora: CEIP Adolfo Suárez **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz; Jesús Negrillo Espigares.
- 41 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2012-TURING
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 13/11/2012, España
Fecha de celebración: 13/11/2012
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 42 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA 2012-TURING
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 12/11/2012, España
Fecha de celebración: 12/11/2012
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.



- 43 Título del trabajo:** Taller “Experimentos de Física con materiales caseros” para alumnos de 1º de PCPI de Electricidad y Mecánica
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Fuenlabrada (Madrid), 02/02/2012, España
Fecha de celebración: 02/02/2012
Entidad organizadora: IES Prado de Santo **Tipo de entidad:** Instituto de Enseñanza Secundaria Domingo
Ciudad entidad organizadora: Alcorcón (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz.
- 44 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 15/11/2011, España
Fecha de celebración: 15/11/2011
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Investigaciones Científicas
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 45 Título del trabajo:** TALLER DE CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 14/11/2011, España
Fecha de celebración: 14/11/2011
Entidad organizadora: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Investigaciones Científicas
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Luis Hernández Encinas; Fernando Hernández Álvarez; Agustín Martín Muñoz.
- 46 Título del trabajo:** CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y SALUD
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 10/11/2011, España
Fecha de celebración: 10/11/2011
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y CSIC
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José Luis Sebastián Franco; Sagrario Muñoz San-Martín; Miguel Sancho Ruiz; Agustín Martín Muñoz.
- 47 Título del trabajo:** CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN BIOMEDICINA
Nombre del evento: Semana de la Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Madrid, 10/11/2010, España
Fecha de celebración: 10/11/2010
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y CSIC
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José Luis Sebastián Franco; Sagrario Muñoz San-Martín; Miguel Sancho Ruiz; Agustín Martín Muñoz.



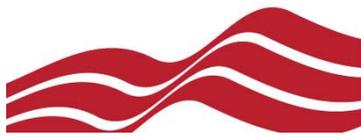
48 Título del trabajo: Taller “Ciencia en el Aula con Experimentos Sencillos” (4º de primaria).
Nombre del evento: Taller de Ciencia
Tipo de evento: Taller
Ciudad de celebración: Fuenlabrada (Madrid), 11/02/2010, España
Fecha de celebración: 11/02/2010
Entidad organizadora: CEIP Carlos Cano **Tipo de entidad:** Colegio
Ciudad entidad organizadora: Fuenlabrada (Madrid), Comunidad de Madrid, España
Agustín Martín Muñoz.

49 Título del trabajo: Taller “De la baldufa de Sakai a la baldufa magnética”
Nombre del evento: Festa de la Ciència
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Barcelona, 13/06/2009, España
Fecha de celebración: 13/06/2009
Entidad organizadora: Ajuntament de Barcelona **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Agustín Martín Muñoz. Disponible en Internet en:
<<http://www.bcn.cat/cultura/festaciencia/2009/programa.pdf>>.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Program Committee of the First International Conference on Advances in Cyber-Technologies and Cyber-Systems (CYBER 2016)
Ciudad entidad afiliación: Venecia, Italia
Fecha de finalización: 13/10/2016
- 2 Título del comité:** Subcomité Técnico de UNE SC2 “Criptografía y mecanismos de seguridad”, dentro del CTN 320. Secretaría del Subcomité en representación del CSIC
Entidad de afiliación: UNE, Asociación Española de Normalización (antes AENOR)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 13/11/2018
- 3 Título del comité:** Comité técnico de UNE (antes AENOR) CTN320 “Ciberseguridad y protección de datos personales”.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de afiliación: UNE, Asociación Española de Normalización (antes AENOR)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 28/09/2018
- 4 Título del comité:** Subcomité técnico de AENOR SC27 “TÉCNICAS DE SEGURIDAD”, perteneciente al comité técnico de normalización AEN/CTN 71 – “TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN”.
Entidad de afiliación: AENOR (En la actualidad UNE)
Fecha de inicio: 19/01/2016
- 5 Título del comité:** Program Committee of the International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Fecha de inicio: 2015



- 6 Título del comité:** Subcomité técnico de AENOR SC38, "SERVICIOS Y PLATAFORMAS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS", perteneciente al comité técnico de normalización AEN/CTN 71 – "TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN".
- Entidad de afiliación:** AENOR (en la actualidad UNE)
- Ciudad entidad afiliación:** Comunidad de Madrid, España
- Fecha de inicio:** 10/2011

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Seminario sobre "Dosimetría numérica de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencia y extremadamente baja frecuencia (ELF)", dentro del Taller "Acción de los campos Electromagnéticos en la salud". V Semana de la Ciencia
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Entidad convocante:** Facultad de CC. Físicas. Universidad Complutense de Madrid
- Modo de participación:** Organizador
- Fecha de inicio:** 11/2005
- 2 Título de la actividad:** COST 244 Bis Management Committee Meeting and Workshop On Bioeffects Of Transient EMF Exposure
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- Entidad convocante:** COST 244 - Hospital Ramón y Cajal
- Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Modo de participación:** Organizador
- Fecha de inicio:** 05/2000
- 3 Título de la actividad:** VI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI'91
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Entidad convocante:** Unión Científica Internacional **Tipo de entidad:** Unión Internacional de Radio, URSI'91
- Ciudad entidad convocante:** Cáceres, Extremadura, España
- Modo de participación:** Organizador
- Fecha de inicio:** 09/1991

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Jefe del Departamento de Tratamiento de la Información y Codificación del Instituto de Física Aplicada del CSIC (de febrero a octubre de 2011) y del Departamento de Tratamiento de la Información y Criptografía (actualmente Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) del Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información "Leonardo Torres Quevedo" (ITEFI)

Tipología de la gestión: Gestión de Departamento de Investigación

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 02/2011

Duración: 7 años - 8 meses

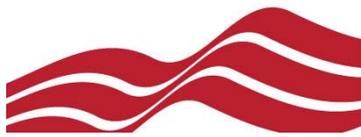


Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Technical Assistance Agreement TA-5299-12
Categoría profesional: Representante del CSIC
Entidad organizadora: International Interoperability Control Working Group (IICWG)
Entidad representada: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo organismo: Agencia Estatal
Fecha de inicio: 29/04/2013

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos
Entidad de realización: Revista Information Sciences
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
Tipo de entidad: Revista científica
Frecuencia de la actividad: 3
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos
Entidad de realización: Unión Científica Internacional de Radio
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2011
Frecuencia de la actividad: 18
Ámbito geográfico: Nacional
- 3 Nombre de la actividad:** Editor de la revista Discrete Dynamics in Nature and Society (Editorial Hindawi)
Funciones desempeñadas: Selección de evaluadores de artículos de I+D+i y gestión del proceso de evaluación.
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 02/12/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 4 Nombre de la actividad:** <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&pg3=authreviews&s1=1023451&sort=Newest&vfpref=html&r=1>
Funciones desempeñadas: Reviewer
Entidad de realización: Mathematical Reviews
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2013
- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos
Entidad de realización: Ciencia e Ingeniería Neogradina
Ciudad entidad realización: Bogotá, Colombia
Fecha de inicio: 2012



- 6 Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación, CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA, Modalidad 1
Entidad de realización: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico
Ciudad entidad realización: Madrid,
Modalidad de actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 2010

- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos
Entidad de realización: International Journal of Computer Science and Security (IJCSS)
Fecha de inicio: 2010

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Young Scientist Award
Entidad concesionaria: International Union of Radio Science (URSI)
Fecha de concesión: 1996

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

Descripción: Especialista “Técnico Superior en Seguridad de las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones”.
Entidad concesionaria: Organismo de Certificación del Centro Criptológico Nacional (CCN) del Centro Nacional de Inteligencia (CNI)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 12/07/2010

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: CSIC - Méritos Investigadores **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (quinquenios)
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 15/07/2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (sexenios)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 17/06/2015