



LLORENÇ HUGUET ROTGER

Generat des de: Universitat de les Illes Balears

Data del document: 08/07/2022

v 1.4.0

b0ade6be02d091173cc9211269993cbc

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/>

**LLORENÇ HUGUET ROTGER**

Cognoms: **HUGUET ROTGER**
Nom: **LLORENÇ**
DNI: **41730908F**
ORCID: **0000-0001-7568-8071**
Data de naixement: **18/11/1952**
Sexe: **Home**
Nacionalitat: **Espanya**
País de naixement: **Espanya**
Ciutat de naixement: **Ferrerries (BALEARS)**
Adreça de contacte: **Carretera de Valldemossa, km 7.5**
Codi postal: **07122**
País de contacte: **Espanya**
Ciutat de contacte: **Palma**
Telèfon fix: **971173246 -**
Fax: **971173003**
Correu electrònic: **l.huguet@uib.es**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares

Departament: Escola Politècnica Superior, Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica

Categoria professional: Catedràtic d'universitat

Ciutat de l'entitat ocupadora: Palma, Espanya

Telèfon: 971173246

Fax: 971173003

Correu electrònic: l.huguet@uib.es

Data d'inici: 16/07/1990

Modalitat del contracte: Funcionari/a

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 120100 - Àlgebra

Secundària (Codi UNESCO): 120308 - Codi i sistemes de codificació

Terciària (Codi UNESCO): 120313 - Càlcul digital

Funcions desenvolupades: OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Consell Econòmic i Social de les Illes Balears.	Presidente	02/2007
2	Parlament de les Illes Balears	Asesor informático	1990
3	Caixa d'Estalvis de les Illes Balears. 'Sa Nostra'	Presidente	01/2003
4	Universidad de las Islas Baleares	Rector	07/1995
5	Govern de la Com. Autòn. de les Illes Balears	Asesor en I+D	1993

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
6	Universidad de las Islas Baleares	Director Escola Politècnica	1991
7	Administración Local de Menorca	Director proyectos infor.	1988
8	Universitat Autònoma de Barcelona	Catedrático	1989
9	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor Titular	1985
10	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor Adjunto Contrat.	1982
11	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor Adjunto Interino	1980
12	Ministerio de Universidades	Becario Centre IMAGO	1979
13	Université Catholique de Louvain	Chercheur en Sciences	1978
14	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor ayudante	1977
15	Universidad de las Islas Baleares	Rector	06/2013

- 1 Entitat ocupadora:** Consell Econòmic i Social de les Illes Balears.
Categoria professional: Presidente
Data d'inici-fi: 02/2007 - 12/2012 **Durada:** 5 anys - 10 mesos - 1 dia
- 2 Entitat ocupadora:** Parlament de les Illes Balears
Categoria professional: Asesor informático
Data d'inici-fi: 1990 - 2011 **Durada:** 22 anys
- 3 Entitat ocupadora:** Caixa d'Estalvis de les Illes Balears. 'Sa Nostra'
Categoria professional: Presidente
Data d'inici-fi: 01/2003 - 12/2005 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 1 dia
- 4 Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Rector
Data d'inici-fi: 07/1995 - 05/2003 **Durada:** 7 anys - 10 mesos - 1 dia
- 5 Entitat ocupadora:** Govern de la Com. Autòn. de les Illes Balears
Categoria professional: Asesor en I+D
Data d'inici-fi: 1993 - 1995 **Durada:** 3 anys
- 6 Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Director Escola Politècnica
Data d'inici-fi: 1991 - 1995 **Durada:** 5 anys
- 7 Entitat ocupadora:** Administración Local de Menorca
Categoria professional: Director proyectos infor.
Data d'inici-fi: 1988 - 1995 **Durada:** 8 anys
- 8 Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Catedrático
Data d'inici-fi: 1989 - 1990 **Durada:** 2 anys
- 9 Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Profesor Titular
Data d'inici-fi: 1985 - 1989 **Durada:** 5 anys



- 10** **Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Profesor Adjunto Contrat.
Data d'inici-fi: 1982 - 1985 **Durada:** 4 anys
- 11** **Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Profesor Adjunto Interino
Data d'inici-fi: 1980 - 1982 **Durada:** 3 anys
- 12** **Entitat ocupadora:** Ministerio de Universidades
Categoria professional: Becario Centre IMAGO
Data d'inici-fi: 1979 - 1980 **Durada:** 2 anys
- 13** **Entitat ocupadora:** Université Catholique de Louvain
Categoria professional: Chercheur en Sciencies
Data d'inici-fi: 1978 - 1979 **Durada:** 2 anys
- 14** **Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Profesor ayudante
Data d'inici-fi: 1977 - 1979 **Durada:** 3 anys
- 15** **Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Rector
Data d'inici: 06/2013



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Sciences Appliquées à l'Informatique et à la Gestion Industrielle
Entitat de la titulació: Université Catholique de Louvain
Data de la titulació: 1980
- 2 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Grado en Ciencias Matemáticas
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona
Data de la titulació: 1978
- 3 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Ciencias Matemáticas
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona
Data de la titulació: 07/1977

Doctorats

Doctorat: Informàtica

Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Data de la titulació: 15/06/1981

Experiència docent

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** 'Investigación operativa. Análisis y planificación en un sistema electrónico aislado multiárea'.
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Bonet, Margalida
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1999



- 2** **Títol del treball:** 'Protocolo de firma electrónica de contratos y de correo electrónico certificado'.
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: España
Alumne: Ferrer Gomila, Josep Lluís
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1998
- 3** **Títol del treball:** Control de errores mediante redes neuronales en sistemas de comunicaciones digitales
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: España
Alumne: Ortuño Ortín, Inmaculada
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1992
- 4** **Títol del treball:** Integritat del software i identificació distribuïda: contribucions al control d'accés
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: España
Alumne: Domingo i Ferrer, Josep
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1991
- 5** **Títol del treball:** Els arbres de Steiner: obtenció i propietats
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: España
Alumne: Basart i Muñoz, Josep Maria
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1988
- 6** **Títol del treball:** Equivalències entre estructures combinatòries regulars: codis, esquemes i grafs
Tipus de projecte: Tesis doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: España
Alumne: Rifà i Coma, Josep
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1987



Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

1 Denominació del projecte: ARES: Team for Advanced Research on Information Security and Privacy

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CSD2007-00004

Data d'inici-fi: 01/01/2008 - 09/09/2014

Durada: 6 anys - 8 mesos - 9 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 722.693,52 €

2 Denominació del projecte: Seguridad en la Contratación Electrónica basada en servicios WEB (SCONES-WEB)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TSI2007-62986

Data d'inici-fi: 01/10/2007 - 30/09/2010

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 47.069 €

3 Denominació del projecte: Tecnologías de la Información para la e-Contratación en el sector Turístico (Turis-tic)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears **Tipus d'entitat:** Administracions Públiques



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PROGECIB - 16 A

Data d'inici-fi: 01/04/2007 - 31/03/2009

Durada: 2 anys

Entitats participants: Sense especificar

Quantia total: 18.000,01 €

4 Denominació del projecte: Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: SEG2004-02229

Data d'inici-fi: 2004 - 2007

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 32.885 €

5 Denominació del projecte: Notificaciones Electrónicas (NOTIFEL)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José Luis Ferrer Gomila

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Tipus d'entitat: Comunitats Autònomes

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PRIB-2004-10135

Data d'inici-fi: 2004 - 2005

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 8.000 €

6 Denominació del projecte: Estudio interdisciplinar de las responsabilidades de los proveedores de información en Internet. Problemas de segunda generación: los límites de la neutralidad tecnológica

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Santiago José Cavanillas Múgica

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris



Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: BJU2002-00499

Data d'inici-fi: 2002 - 2005

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 64.256 €

7 Denominació del projecte: DARWIN: Demostrador Adaptativo Reconfigurable de una WLAN para entornos Interiores

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Guillem Femenias Nadal

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2001-0287

Data d'inici-fi: 2001 - 2004

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 118.189,02 €

8 Denominació del projecte: Aspectos jurídicos de la seguridad en el comercio electrónico; en particular, estudio de la firma electrónica y las autoridades de certificación

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Apol·lònia Martínez Nadal

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PB98-0169

Data d'inici-fi: 1999 - 2002

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

9 Denominació del projecte: 'E-clip II: Electronic-commerce law issues platform'

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Santiago José Cavanillas Múgica

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: IST nº 12278

Data d'inici-fi: 2000 - 2001

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 180.303,63 €

- 10 Denominació del projecte:** Servidor integrado múltiple para facilitar el intercambio de información de forma segura de aplicaciones y servicios telemáticos
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Santos González Jiménez
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: IFD97-0556
Data d'inici-fi: 1999 - 2001
Durada: 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
- 11 Denominació del projecte:** DREAMS: Demostrador de Red ATM Multimedia con acceso SDMA
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: TIC 98-0263
Data d'inici-fi: 1998 - 2001
Durada: 3 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 110.033 €
- 12 Denominació del projecte:** Turismo y comercio electrónico, Cumplimiento por parte de los servidores (webs) turísticos de la legislación sectorial turística española y de la CAIB.
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Santiago José Cavanillas Múgica
Entitats de finançament:
Comunitat Autònoma de les Illes Balears
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici-fi: 1999 - 2000
Durada: 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 18.030,36 €
- 13 Denominació del projecte:** ARAMIS: Arquitectura de Red ATM Multimedia Inalámbrica con acceso SDMA
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Guillem Femenias Nadal
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Gobierno de las Illes Balears
Tipus d'entitat: Administraciones Públicas



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 18/12/1997 - 17/12/1999

Durada: 2 anys

Entitats participants: Sense especificar

Quantia total: 46.277,93 €

14 Denominació del projecte: 'E-clip: Electronic-commerce law issues platform'

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Santiago José Cavanillas Múgica

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: Esprit nº 27

Data d'inici-fi: 1998 - 1999

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 126.212,36 €

15 Denominació del projecte: Entornos de Simulación para Arquitectura de Cliente-Servidor y Modelización de su Comportamiento

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Huguet Rotger

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIC96-0513

Data d'inici-fi: 1996 - 1999

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 35.700 €

16 Denominació del projecte: Implementación de un servidor de funciones notariales

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Guillermo Alcover Garau

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TEL96-1384

Data d'inici-fi: 1996 - 1998

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 35.500 €

- 17 Denominació del projecte:** Criptografía y seguridad de acceso en la red de banda ancha: gestión de claves
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Melús, José Luis
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: TIC92-132-PB
Data d'inici-fi: 1992 - 1995
Durada: 3 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
- 18 Denominació del projecte:** Desarrollo de un codificador-decodificador para códigos Reed-Solomon
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Huguet i Rotger, L.
Entitats de finançament:
Fundación Empresa y Ciencia
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici-fi: 1987 - 1988
Durada: 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona
- 19 Denominació del projecte:** Investigación y desarrollo de sistemas móviles adaptativos en tiempo real para HF
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Delgado Penin, J. A.
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: PA85-0338
Data d'inici-fi: 1985 - 1987
Durada: 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona
- 20 Denominació del projecte:** Implantación de un sistema de CAD/CAM de la red INER
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Huguet Rotger
Entitats de finançament:
Instituto Tecnológico Español de Tecnología
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici-fi: 1985 - 1986
Durada: 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona

- 21 Denominació del projecte:** Desarrollo de un sistema de ayuda a la concepción de sistemas integrados
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Aguiló Llobet, Jordi
Entitats de finançament:
CAICYT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica)
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: 1690/82
Data d'inici-fi: 1982 - 1984
Durada: 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Dome Android: Prerrogativas de seguridad para la implementación de sistemas de e-ticketing
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Huguet Rotger
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares
Entitats de finançament:
Govern de les Illes Balears - Universitat de les Illes Balears
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici: 2008
Durada: 1 any - 1 dia
Quantia total: 12.000 €
- 2 Denominació del projecte:** Dome Android: Prerrogativas de seguridad para la implementación de sistemas de e-ticketing
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Huguet Rotger
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares
Entitats de finançament:
Govern de les Illes Balears - Universitat de les Illes Balears
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici: 2008
Durada: 1 any - 1 dia
Quantia total: 12.000 €
- 3 Denominació del projecte:** 'EDIBALEAR II, estudio para la implantación de un centro de divulgación EDI'.
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat



Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Huguet, Ll.

Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares

Entitats de finançament:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern **Tipus d'entitat:** Administracions Públiques de les Illes Balears

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

comunidad Europea

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici: 1992

Durada: 1 dia

4 Denominació del projecte: Desarrollo de un chip cifrador/descifrador DES

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Aguiló Llobet, J.

Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona

Entitats de finançament:

Fujitsu España

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Centro Nacional de Microelectrónica

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici: 1988

Durada: 1 any - 1 dia

5 Denominació del projecte: Creación y puesta en marcha del Servicio de Informática Local de Menorca

Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Llorenç Huguet Rotger

Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona

Entitats de finançament:

Consell Insular de Menorca

Tipus d'entitat: Comunitats Autònomes

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 1986

Durada: 2 anys - 1 dia

Quantia total: 45.000 €



Resultats

Propietat intel·lectual i industrial

- 1** **Títol de propietat industrial registrada:** Método para notificaciones y entregas certificadas basadas en tecnología blockchain

Descripció de qualitats: La presente invención se aplica en la industria de las telecomunicaciones y las tecnologías de la información. Más particularmente, la presente invención se refiere a un método para notificaciones y entregas de datos digitales, certificadas (confidenciales o públicas), que usa tecnología de Cadena de Bloques (en inglés, "Blockchain").

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Payeras Capellà, Maria Magdalena; Mut Puigserver, Macià; Huguet Rotger, Llorenç; Cabot Nadal, Miquel Àngel

Data de registre: 10/07/2019

Data de concessió: 10/07/2019

Nombre de patent: P201930642

Patent internacional no UE: Sí
- 2** **Títol de propietat industrial registrada:** Método para realizar transacciones con billetes digitales. PCT/ES2013/000045

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Domingo Ferrer Josep, Castellà Roca Jordi, Vives Guasch Arnau, Aragonés Vilella Jordi, Huguet Rotger Llorenç, Ferrer Gomila Josep Lluís, Mut Puigserver Macià, Payeras Capella M. Magdalena

Entitat titular de drets: 4638 - Universitat de les Illes Balears i Univeristat Roviri i Virgili

País d'inscripció: Espanya

Data de registre: 2012

Data de concessió: 2012

Nombre de patent: P201230268

Patent espanyola: Sí



Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** M Magdalena Payeras-Capellà; Macià Mut-Puigserver; Miquel À Cabot-Nadal; Llorenç Huguet-Rotger. Blockchain-Based Confidential Multiparty Contract Signing Protocol Without TTP Using Elliptic Curve Cryptography. 203479 - The Computer Journal (Oxford Journals). Oxford University Press, 2021. ISSN 1460-2067
DOI: <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxab112>
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 4
- 2** M. Francisca Hinarejos; Andreu-Pere Isern-Deyà; Josep-Lluís Ferrer-Gomila; Llorenç Huguet-Rotger. Deployment and performance evaluation of mobile multicoupon solutions. 914793 - International Journal Of Information Security. 18 - 1, pp. 101 - 124. (Alemanya): 2019. ISSN 1615-5262
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10207-018-0404-6>
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI
Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índex d'impacte: 1.494
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 119
Nombre de revistes a la categoria: 156
Font d'impacte: ISI
Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índex d'impacte: 1.494
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 58
Nombre de revistes a la categoria: 108
Font d'impacte: ISI
Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: 1.494
Revista dins del 25%: No
Posició de publicació: 53
Nombre de revistes a la categoria: 108
- 3** M. Francisca Hinarejos; Josep-Lluís Ferrer-Gomila; Llorenç Huguet-Rotger. A solution for secure certified electronic mail using blockchain as a secure message board. 918367 - Ieee Access. 7 - 1, pp. 31330 - 31341. (Estats Units d'Amèrica): 2019. ISSN 2169-3536
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI
Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índex d'impacte: 3.745
Revista dins del 25%: Sí
Posició de publicació: 61
Nombre de revistes a la categoria: 266
Font d'impacte: ISI
Categoria: TELECOMMUNICATIONS
Índex d'impacte: 3.745
Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 26

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.745

Posició de publicació: 35

Nombre de revistes a la categoria: 90

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 156

- 4** Payeras-Capella, M Magdalena; Mut-Puigserver, Macia; Conejero-Alberola, Pau; Castella-Roca, Jordi; Huguet-Rotger, Llorenç. Implementation And Evaluation Of The mCityPASS Protocol For Secure And Private Access To Associated Touristic Services. 904441 - Computer Journal. (Regne Unit): 2019. ISSN 0010-4620
DOI: <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxz126>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.077

Posició de publicació: 47

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.077

Posició de publicació: 132

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.077

Posició de publicació: 83

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.077

Posició de publicació: 71

Tipus de suport: Revista

Categoria: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 53

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 156

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 108

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 108

- 5** Josep Lluís Ferrer-Gomila; M. Francisca Hinarejos; Gerard Draper-Gil; Llorenç Huguet-Rotger. Optimistic protocol for certified electronic mail with verifiable TTP. 904524 - Computer Standards & Interfaces. 57, pp. 20 - 30. (Holanda): 2018. ISSN 0920-5489

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2017.11.001>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.441

Posició de publicació: 17

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.441

Posició de publicació: 29

Tipus de suport: Revista

Categoria: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 52

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 107

- 6** Josep Lluís Ferrer-Gomila; M. Francisca Hinarejos; Llorenç Huguet-Rotger. A survey on electronic coupons. 909171 - Computers & Security. 77, pp. 106 - 127. (Regne Unit): 2018. ISSN 0167-4048

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cose.2018.03.007>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índex d'impacte: 3.062

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 43

Nombre de revistes a la categoria: 155

- 7** Isern Deyà, A.P.; Huguet Rotger, L.I.; Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M. On the practicability of using group signatures on mobile devices: implementation and performance analysis on the android platform. 914793 - International Journal Of Information Security. 14 - 4, pp. 335 - 345. (Alemanya): 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10207-014-0259-4>>. ISSN 1615-5262

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10207-014-0259-4>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índex d'impacte: 0.963

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 66

Nombre de revistes a la categoria: 144

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índex d'impacte: 0.963

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 33

Nombre de revistes a la categoria: 106

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índex d'impacte: 0.963

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 41

Nombre de revistes a la categoria: 105

- 8** Isern Deyà, A.P.; Huguet Rotger, L.I.; Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M. On the practicability of using group signatures on mobile devices: implementation and performance analysis on the android platform. 914793 - International Journal Of Information Security. 14 - 4, pp. 335 - 345. (Alemanya): 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10207-014-0259-4>>. ISSN 1615-5262

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10207-014-0259-4>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índex d'impacte: 0.963

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 66

Nombre de revistes a la categoria: 144

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índex d'impacte: 0.963

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 33

Nombre de revistes a la categoria: 106

**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.963**Posició de publicació:** 41**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 105

- 9** Isern-Deyà, A.P.; Payeras-Capellà, M.M.; Mut-Puigserver, M.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Huguet-Rotger, LI. Micropayment proposal with formal verification using coloured Petri nets and performance analysis on the Android platform. 203657 - International Journal Business Intelligence and Data Mining. 8 - 1, pp. 74 - 104. inderscience, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJBIDM.2013.055786>>. ISSN 1743-8195
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJBIDM.2013.055786>

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 5

- 10** Isern-Deyà, A.P.; Payeras-Capellà, M.M.; Mut-Puigserver, M.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Huguet-Rotger, LI. Micropayment proposal with formal verification using coloured Petri nets and performance analysis on the Android platform. 203657 - International Journal Business Intelligence and Data Mining. 8 - 1, pp. 74 - 104. inderscience, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJBIDM.2013.055786>>. ISSN 1743-8195
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJBIDM.2013.055786>

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 5

- 11** Isern-Deyà, A.P.; Huguet-Rotger, LI.; Payeras-Capellà, M.; Mut-Puigserver, M. Anonymous, Fair and Untraceable Micropayment Scheme: Application to LBS. 916846 - Ieee Latin America Transactions. 10 - 3, pp. 1774. (Estats Units d'Amèrica): 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6222584&isnumber=6222568>>. ISSN 1548-0992
DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2012.6222584>

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índex d'impacte:** 0.218**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 227**Nombre de revistes a la categoria:** 243**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índex d'impacte:** 0.218**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 129**Nombre de revistes a la categoria:** 132

- 12** Hinarejos, M.F.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Draper-Gil, G.; Huguet-Rotger, LI. Anonymity and Transferability for an Electronic Bank Check Scheme. The 11th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications TrustCom 2012. pp. 427 - 435. (Regne Unit): 2012. ISBN 978-0-7695-4745-9
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 4

- 13** Magdalena Payeras Capellà; Macià Mut Puigserver; Andreu Pere Isern; Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet i Rotger. Formal Analysis of FPH Contract Signing Protocol Using Colored Petri Nets. 203472 - Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunication Engineering. 19, pp. 101 - 120. Springer, 2009. ISSN 1867-8211

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista

**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 5

- 14** Magdalena Payeras Capellà; Macià Mut Puigserver; Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet i Rotger. No Author Based Selective Receipt in an Efficient Certified E-mail Protocol. 203468 - 17th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing. PDP - 2009, pp. 387 - 392. IEEE COMPUTER SOC, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA, 2009. ISSN 1066-6192

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 4

- 15** Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet Rotger, LI.No author based selective receipt in an efficient certified E-mail protocol. Book Series: Euromicro Conference on Parallel Distributed na d Network-based Processing.17th Proceedings, PDP'09. PDP-2009, pp. 387 - 392. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society, 2009. ISBN 978-0-7695-3544-9

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 4

- 16** Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Isern Deyà, A.P.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet Rotger, LI.Formal analysis of FPH contract signing protocol using colored petri nets. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunication Engineering. Securecomm 2009. LNICST 19, pp. 101 - 120. (Alemanya): Springer-Verlag, 2009. ISBN 978-963-9799-65-3

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 4

- 17** Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Isern Deyà, A.P.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet Rotger, LI.Verificación formal automatizada del protocolo de firma de contratos FPH usando colored petri nets. VIII Jornadas de ingeniería Telemática, JITEL 2009. pp. 54 - 61. (Espanya): 2009. ISBN 978-84-96997-27-1

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 4

- 18** Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Isern Deyà, A.P.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet Rotger, LI.Verificación Formal de la Equidad de un Protocolo de Firma de Contratos mediante Colored Petri Nets. V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática. (Uruguay): 2009.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 4

- 19** Mut Puigserver, M.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet i Rotger, LI.Certified Electronic Mail Protocol Resistant to a Minority of Malicious Third Parties. 203471 - INFOCOM 2000. Nineteenth Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies. Proceedings. IEEE. 3, pp. 1401 - 1406. IEEE COMPUTER SOC, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA, 2008. ISSN 0743-166X

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 3

- 20** Mut Puigserver, M.; Payeras Capellà, M.; Ferrer Gomila, J.LI.; Huguet i Rotger, LI.Replay Attack in a Fair Exchange Protocol. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 5037, pp. 174 - 185. (Alemanya): 2008. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 4

- 21** Mut, M.; Payeras, M.; Ferrer, J.LI.; Huguet, LI.Replay attack in a fair exchange Protocol. Lecture Notes in Ccomputer Science. Applied Cryptography and Network Security 2008.5037, pp. 174 - 185. (Alemania): 2008. ISBN 3-540-68913-3
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 22** Draper, G.; Payeras Capellà, M.M.; Huguet Rotger, LI.Seguretat Técnico-Jurídica del Comerç Electrònic. III Congrés d'Enginyeria i Cultura Catalana. (Espanya): 2008.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 23** Magdalena Payeras Capellà, Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet Rotger. Incompatibilidades entre Propiedades en los Protocolos de Intercambio Equitativo de Valores.Publicación: Actas. pp. 605 - 608. (Espanya): 2007. ISBN 978-84-690-6670-6
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 24** Magdalena Payeras Capellà; Macià Mut Puigserver; Llorenç Huguet Rotger; Josep L. Ferrer Gomila.Evitando el Reply Attack en Protocolos de Intercambio Equitativo con Requisitos de Privacidad. Papeles de Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática.pp. 205 - 218. (Argentina): 2007. ISBN 978-950-623-043-2
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 25** Macià Mut Puigserver; Magdalena Payeras Capellà; Josep L. Ferrer Gomila; Llorenç Huguet Rotger. Vulnerabilidad a un ataque de repetición en un protocolo de seguridad. Papeles de Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática.pp. 219 - 228. (Argentina): 2007. ISBN 978-950-623-043-2
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 26** Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, LI.Achieving fairness and timeliness in a previous electroinc contract signing protocol. ARES 2006. International conference on availability, reliability and security. IEEE computer society.P2567, pp. 717 - 727. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society, 2006. ISBN 0-7695-2567-9
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 27** Payeras Capellà, M.; Ferrer Gomila, J.LI. i Huguet Rotger, LI.Solving Bao's Attack in Wang's Fair Payment Protocol. OTM Workshops 2006. LNCS 4277, pp. 460 - 468. (Alemania): Springer-Verlag, 2006.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 28** Payeras, M.; Ferrer, J.LI.; Huguet, LI. i Mut, M.Incorporando atomicidad al sistema de pago de Brands. Actas de la reunión española sobre criptología y seguridad de la información. pp. 20 - 34. (Espanya): 2006. ISBN 84-9788-502-3
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 29** Payeras, M.; Ferrer, J.LI.; Huguet, LI.Solving Bao's Attack in Wangs Fair Payments Protocol. Lecture Notes in Ccomputer Sciene. 4277, pp. 460 - 468. (Alemania): 2006. ISBN 3-540-48269-5
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3



- 30** Huguet, Ll.; otherstri. Una visión desde otras lenguas de nuestro ámbito cultural. La Sociedad de la Información en el siglo XXI: un requisito para el desarrollo. Vol II Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. pp. 333 - 345. (Espanya): 2006. ISBN 84-7474-964-6
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 11
- 31** Mut Puigserver, M.; Ferrer Gomila, J.Ll.; Huguet i Rotger, Ll. Certified e-mail protocol with verifiable third party. 201695 - IEEE Computer Society. EEE-05, pp. 548 - 551. (Estats Units d'Amèrica): 2005.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
- 32** Magdalena Payeras Capellà; Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet Rotger. Anonymous Payment in a fair E-commerce Protocol with verifiable TTP. Trust and privacy in digital business. TrustBus '05. LNCS 3592, pp. 60 - 69. (Alemanya): Springer-Verlag, 2005. ISBN 3-540-28224-6
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 33** Payeras, M.; Ferrer, J.Ll.; Huguet, Ll. Anonymous payments in a fair E-commerce with verifiable TTP. Trust and privacy in digital business. Lecture Notes in Ccomputer Sciene. 3592, pp. 60 - 69. (Alemanya): 2005. ISBN 3-540-22060-7
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 34** M. Mut; J.L. Ferrer; L. Huguet. Certified e-Mail Protocol with Verifiable Third Party. 2005 IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce, and e-Services (EEE 2005). pp. 548 - 551. Hong Kong(Hong Kong): IEEE Computer Society, 2005. ISBN 0-7695-2073-1
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 35** Maria Magdalena Payeras Capellà; Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet Rotger. Incorporación de atomicidad a los protocolos de pago electrónico: intercambio equitativo de moneda electrónica por producto o recibo. 000428 - Novática. 170, pp. 56 - 60. (Espanya): 2004. ISSN 0211-2124
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
- 36** Macià Mut Puigserver; Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet i Rotger. A Voting System with Trusted Verifiable Services. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 3043, pp. 924 - 937. (Alemanya): 2004. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: 0,513 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 53 **Nombre de revistes a la categoria:** 70
- 37** M. Payeras; J.L. Ferrer; L. Huguet. Protocolo Asíncrono Óptimo para la Firma de Contratos Multiparte. Avances en Criptología y Seguridad de la Información. pp. 547 - 555. Madrid(Espanya): 2004. ISBN 84-7978-650-7
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre



- 38** M. Mut; J.L. Ferrer; L. Huguet; M. Payeras. Verificabilidad en Protocolos de Intercambio Equitativo. Avances en Criptología y Seguridad de la Información. pp. 279 - 289. Madrid(Espanya): 2004. ISBN 84-7978-650-7
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 39** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet. Fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash. Track on Parallel and distributed computing, ICCSA 2004. LNCS 3046, pp. 223 - 232. (Alemanya): Springer-Verlag, 2004. ISBN 3-540-22060-7
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 40** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet. Fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash. Internet Communication security workshop. LNCS 3043, pp. 831 - 840. (Alemanya): Springer-Verlag, 2004. ISBN 3-540-22054-2
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 41** Ferrer, J.LI.; Payeras, M.; Huguet, LI. Optimality in asynchronous contract signing protocols. Trust and privacy in digital Busines, TrusBus'04s. Lecture Notes in Computer Science. LNCS 3184, pp. 200 - 208. (Alemanya): Springer-Verlag, 2004. ISBN 3-540-33919-1
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 42** Payeras, M.; Ferrer, J.LI.; Huguet, LI. Incorporación de atomicidad a los protocolos de pago electrónico: intercambio equitativo de moneda electrónica por producto o recibo. Novática. 170, pp. 56 - 60. (Espanya): 2004. ISBN 0211-2124
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 43** Ferrer, J.LI.; Payeras, M.; Huguet, LI. Fair exchange to achieve atomicity in payments of high amounts using electronic cash. Track on Parallel and distributed computing. Lecture Notes in Ccomputer Sciene. 3046, pp. 223 - 232. (Alemanya): 2004. ISBN 3-540-22060-7
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 44** Ferrer Gomila, J.LI.; Payeras Capellà, M.; Huguet Rotger, LI. An efficient scheme for secure anonymous micropayments. International conference on web engineering, ICWE 2003. LNCS 2722, pp. 80 - 83. Berlin(Alemanya): Springer-Verlag, 2003. ISBN 3-540-405322-4
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 45** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet Rotger. Fully anonymous electronic cash for B2B. International conference on web engineering, ICWE 2003. LNCS 2722, pp. 76 - 79. (Alemanya): Springer-Verlag, 2003. ISBN 3-540-405322-4
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 46** Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, LI.; Martinez, A. A juridical validation of a contract signing protocol. E-commerce and web technologies. LNCS 2455, pp. 394 - 407. (Alemanya): Springer-Verlag, 2002. ISBN 3-540-44137-9
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 47** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet Rotger. A realistic protocol for multy-party certified electronic mail. Information Security, Information Security Conference 2002.LNCS 2433, pp. 210 - 219. (Alemanya): Springer-Verlag, 2002. ISBN 3-540-442270-7
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 48** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet Rotger. Requerimientos y características ideales de los sistemas de moneda electrónica para pagos de cantidades especiales. Sociedad de la información y del conocimiento. pp. 110 - 116. (Espanya): Mc Graw Hill Interamericana, 2002. ISBN 84-98050-6-7
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 49** J.L. Ferrer; M. Payeras; L. Huguet. Efficient Optimistic N-Party Contract Signing Protocol. Information Security. 4th International Conference, ISC 2001 Malaga, Spain. Lecture Notes in Computer Science, 2200. Springer Verlag, 2001. LNCS 2200, pp. 394 - 407. Berlin(Alemanya): Springer-Verlag, 2001. ISBN 3-540-42662-0
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 50** Mut-Puigserver M; Ferrer-Gomila JL; Huguet-Rotger L. Certified electronic mail protocol resistant to a minority of malicious third parties. 203471 - INFOCOM 2000. Nineteenth Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies. Proceedings. IEEE. 3, pp. 1401 - 1405. IEEE COMPUTER SOC, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA, 2000. ISSN 0743-166X
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 51** J.L. Ferrer; M. Mut; L. Huguet. Un protocolo eficiente para el intercambio equitativo de valores. Criptología y Seguridad de la Información. pp. 233 - 242. Madrid(Espanya): 2000. ISBN 8478974318
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
- 52** Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet Rotger. An Efficient Protocol for Certified Electronic Mail. Information Security. Third International Workshop. ISW 2000. Lecture Notes in Computer Science, 1975. Springer Verlag, 2001. LNCS 1975, pp. 237 - 248. (Alemanya): Springer-Verlag, 2000. ISBN 3-540-41416-9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 53** J.L. Ferrer , L. Huguet. An Efficient Asynchronous Protocol for Optimistic Certified Electronic Mail. Cryptographic Techniques & E-Commerce. pp. 147 - 154. Hong Kong(Hong Kong): 1999. ISBN 9629370492
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
- 54** Ashikhimin, A.; Barg, A.; Cohen, G.; Huguet, L.Variations on Minimal Codewords in Linear Codes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. AAECC-11, pp. 96 - 105. (Alemanya): 1995. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 55** Alcover, G.; Huguet, L.Validez jurídica de la firma electrónica. 906500 - Datamation. (Estats Units d'Amèrica): 1994. ISSN 0011-6963
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Índex d'impacte: 0.043 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 33 **Nombre de revistes a la categoria:** 35

**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.043**Posició de publicació:** 42**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 43

- 56** Huguet, L.EDI: un servicio telemático con futuro. 906500 - Datamation. (Estats Units d'Amèrica): 1993. ISSN 0011-6963

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.038**Posició de publicació:** 32**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 34**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.038**Posició de publicació:** 42**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 42

- 57** Cohen, G.; Zémor, G.; Huguet, L.Bounds on Generalized Weights. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 781, pp. 270 - 277. (Alemanya): 1993. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.125**Posició de publicació:** 36**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 39

- 58** Huguet, L.Tecnologías de la información y privacidad. Technimap'93. I, pp. 421 - 426. (Espanya): 1993.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre

- 59** Domingo, J.; Huguet, L.A cryptographic tool for programs protection. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 514, pp. 227 - 240. (Alemanya): 1991. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 0.3**Posició de publicació:** 116**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 194

- 60** Camps, M.; Huguet, L.Sistemas distribuidos: privacidad y autencidad de datos. Technimap'91. II, pp. 409 - 416. (Espanya): 1991.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre

- 61** Rifà, J.; Huguet, L.Classification of a class of distance-regular graphs via completely regular codes. 902112 - Discrete Applied Mathematics. 26, pp. 289 - 300. (Holanda): 1990. ISSN 0166-218X

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED

**Índex d'impacte:** 0.35**Posició de publicació:** 41**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 71

- 62** Domingo, J.; Huguet, L. Secure network bootstrapping: an algorithm for authentic key exchange and digital signatures. 909171 - Computers & Security. pp. 145 - 151. (Regne Unit): 1990. ISSN 0167-4048
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 63** Domingo, J.; Huguet, L. Full secure key exchange and authentication with no previously shared secrets. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 434, pp. 665 - 669. (Alemanya): 1990. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.29 **Categoria:** COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Posició de publicació: 115 **Revista dins del 25%:** No
Nombre de revistes a la categoria: 195
- 64** Dalmau, J. L.; Delgado, J. A.; Huguet, L.; Ortuño, I.; Valle, R. Concatenated coding schemes for H. F. Channels. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 388, pp. 269 - 278. (Alemanya): 1989. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.273 **Categoria:** COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Posició de publicació: 110 **Revista dins del 25%:** No
Nombre de revistes a la categoria: 164
- 65** Basart, J. M.; Huguet, L. An Approximation Algorithm for the T. S. P. 904452 - Information Processing Letters. 31, pp. 77 - 81. (Holanda): 1989. ISSN 0020-0190
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.494 **Categoria:** INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE
Posició de publicació: 2 **Revista dins del 25%:** Sí
Nombre de revistes a la categoria: 9
- 66** Rifà, J.; Basart, J. M.; Huguet, L. On completely regular propelinear codes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 357, pp. 341 - 355. (Alemanya): 1989. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.273 **Categoria:** COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Posició de publicació: 110 **Revista dins del 25%:** No
Nombre de revistes a la categoria: 164
- 67** Basart, J. M.; Huguet, L. From T(m) triangular graphs to single-error-correcting codes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 307, pp. 5 - 12. (Alemanya): 1988. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 0.264
Posició de publicació: 98

Categoria: COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 150

- 68** Rifà, J.; Huguet, L. Characterization of completely and regular codes through p-polynomial association schemes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 307, pp. 157 - 167. (Alemanya): 1988. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 0.264
Posició de publicació: 98

Categoria: COMPUTER APPLICATIONS & CYBERNETICS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 150

- 69** Basart, J.; Huguet, L. Arbres minimal i arbres de Steiner en la mètrica rectilínea. 000481 - Qüestió. 12 - 2, (Espanya): 1988. ISSN 0210-8054

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

- 70** Huguet, L.; Domingo, J.; Ponsa, J. Communication cryptography: A des-based system for PC's. Mini and Microcomputers and Their Applications. pp. 586 - 589. (Desconegut): 1988.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

- 71** Dalmau, J. L.; Delgado, J. A.; Huguet, L.; Ortuño, I.; Valle, R. Simulation of coding schemes used in HF-digital mobile radio. Mini and Microcomputers and Their Applications. pp. 590 - 592. (Desconegut): 1988.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

- 72** Huguet, L. Criptografía: algoritmos DES y RSA. 906500 - Datamation. pp. 48 - 60. (Estats Units d'Amèrica): 1986. ISSN 0011-6963

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

- 73** Huguet, L. Coding scheme for a wire-tap channel using regular code. 902061 - Discrete Mathematics. 56, pp. 191 - 201. (Holanda): 1985. ISSN 0012-365X

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.313
Posició de publicació: 46

Categoria: MATHEMATICS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 79

- 74** Huguet, L.; Grier, M. Association schemes and difference sets defined on two weight codes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 228, pp. 107 - 111. (Alemanya): 1985. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

- 75** Grier, M.; Rifà, J.; Huguet, L. On S-Sum Sets and Projective Codes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 229, pp. 135 - 142. (Alemanya): 1985. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista



- 76** Huguet, L.; Rifà, J.; Griera, M. Pseudo-Triple-Sum-Sets and Association Schemes. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 229, pp. 143 - 148. (Alemanya): 1985. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 77** Huguet, L. Cryptography and Uncertainty. FISAL-84. pp. 121 - 134. (Espanya): 1984.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 78** Huguet, L.; Rodríguez, C. Criptografia i seguretat de dades. 000511 - Revista de Ciència. Institut d'Estudis Balearics. pp. 30 - 35. (Espanya): 1983.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 2
- 79** Huguet, L. Coding theory as a mathematical method: regular codes and association schemes. 000473 - Publicacions Matemàtiques de la Universitat Autònoma de Barcelona. 26 - 2, pp. 69 - 81. (Espanya): 1982.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 80** Valderrama, E.; Aguiló, J.; Huguet, L. On decomposition of binary sequences of finite periods and a class of error-correcting-codes. 000809 - Digital Processes. 7, pp. 65 - 68. (Desconegut): 1981.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 81** Huguet, L. Una caracterización de los códigos proyectivos. 000876 - Informática y Automática. 50 v, pp. 5 - 8. (Espanya): 1981.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 82** Osés, T.; Aguiló, J.; Huguet, L. Estudio formal de las redes lineales y su aplicación a la síntesis de contadores. 000481 - Qüestió. 5 - 4, pp. 209 - 218. (Espanya): 1981. ISSN 0210-8054
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 83** Fabregat, F.; Huguet, L. Técnicas combinatorias de Bruijn. Una presentación. 000876 - Informática y Automática. 46, pp. 20 - 22. (Espanya): 1980.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
- 84** Grefenstette, G.; Huguet, L. Partition d'un ensemble d'élèves en agrégats homogènes. IDP 301, Université Catholique de Louvain. pp. 1 - 13. (Bèlgica): 1979.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 85** Macià Mut-Puigserver; Magdalena Payeras-Capellà; Jordi Castellà-Roca; Llorenç Huguet-Rotger. mCITYPASS: Privacy-Preserving Secure Access to Federated Touristic Services with Mobile Devices. International Conference on Applied Computing and Information Technology. Studies in Computational Intelligence. SCI 727, pp. 135 - 160. (Japó): Springer, 2017. Disponible en Internet en: <http://DOI.10.1007/978-3-319-64051-8_9>.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4

- 86** Isern-Deya, A.P.; Payeras-Capella, M.M.; Mut-Puigserver, M.; Ferrer-Gomila, J.L. Anonymous, Secure and Fair Micropayment System to Access Location-Based Services. Trustworthy Ubiquitous Computing (Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence). 6 - 4, pp. 227 - 247. París(França): Atlantis Press, 2012. Disponible en Internet en: <http://10.2991/978-94-91216-71-8_11>. ISBN 978-94-91216-71-8
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 87** Huguet, L. i Ferrer, J.L. 'Aplicaciones criptográficas en entornos económicos'. Llibre: 'Protocolos criptográficos y seguridad en redes'. Ed: UC (2003). pp. 103 - 114. (Espanya): 2003.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 88** Huguet, L. i Valverde, L. 'Teoría de la Información e Inteligencia artificial'. Llibre 10 impactos de la ciencia del siglo. pp. 123 - 163. Barcelona(Espanya): Eumo editorial, 2000.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 89** Huguet, L.; Alcover, G. Seguridad en la transmisión electrónica (EDI): validez jurídica. Editorial Aranzadi. pp. 131 - 136. (Espanya): 1994.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 90** Domingo, J.; Huguet, L. A cryptographic mechanism for non-iterative algorithm enforcing. Data Communications Systems and their Performance, Elsevier North Holland. pp. 425 - 438. Amsterdam(Holanda): 1991.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 91** Huguet, L. Criptografía: seguridad en la transmisión de información. Mundo Electrónico. 132, pp. 107 - 114. (Espanya): 1983.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 92** Rifà, J.; Huguet, L. Comunicación digital: teoría de la información, de la codificación y la criptología. (Espanya): 1991.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 93** Huguet, L. Apunts de programació matemàtica. Palma(Espanya): 1990.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 94** Poli, A.; Huguet, L. Codes Correcters: Théorie et Applications. (França): 1989.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 95** Huguet, L. Apunts de teoria de transmissió de dades. Bellaterra(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 96** Huguet, L.; Grier, M.; Casas, D.; Franco, F. Fem informàtica. Barcelona(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 97** Huguet, L.; Grier, M.; Casas, D.; Franco, F. Imatges i so. Barcelona(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica
- 98** Huguet, L.; Grier, M.; Casas, D.; Franco, F. Tractament de dades. Barcelona(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Llibre o monografia científica



- 99** Huguet, L.; Grier, M.; Casas, D.; Franco, F. Robòtica i intel·ligència artificial. Barcelona(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 100** Huguet, L.; Grier, M.; Casas, D.; Franco, F. Noves tecnologies. Segunda edición con la adición: 'Índex i vocabulari'. Barcelona(Espanya): 1985.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 101** Huguet, L. Teoría matemática de la información y de la codificación: introducción a la criptografía. (Espanya): 1983.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 102** Huguet, L. Apunts de teoria de la informació i la codificació. Bellaterra(Espanya): 1982.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 103** Huguet, L.; Poli, A. Applied Algebra and Error-Correcting Codes. Serie Lecture Notes in Computer Science. Proceedings of AAECC-5 Conference, Springer-Verlag. 356, (Desconegut): 1989.
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Aplicación basada en Blockchain para la Emisión y Validación de Certificados Académicos
Nom del congrés: JITEL 2021
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: A Coruña, Espanya
Data de celebració: 2021
Data de finalització: 2021
Entitat organitzadora: UDC - Universidade da Coruña
Joan Amengual; Macià Mut; Magdalena Payeras; Llorenç Huguet. "Actas".
- 2** **Títol del treball:** Fidelización mediante Cryptotokens
Nom del congrés: Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Entitat organitzadora: 4027 - Universidad de Granada **Tipus d'entitat:** Universitat
Magdalena Payeras-Capellà; Macià Mut Puigserver; Llorenç Huguet-Rotger. "Actas de la Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información".
- 3** **Títol del treball:** Experiencia de práctica docente sobre protocolos criptográficos
Nom del congrés: VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI + Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la información TIBETS 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Panamá City, Panamá
Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Mut-Puigserver, M.; Huguet-Rotger, LI.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Payeras-Capellà, M."Actas de la VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática + TIBETS'13. ISBN: 978-9962-676-43-0".

4 Títol del treball: Micropayment Scheme Implementation on the Android Platform with Performance Evaluation

Nom del congrés: 10th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM2012)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Bali, Indonèsia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Isern-Deyà, A.P.; Payeras-Capellà, M.M.; Mut-Puigserver, M.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Huguet-Rotger, LI."ACM - ISBN 978-1-4503-1307-0".

5 Títol del treball: Micropayment Scheme Implementation on the Android Platform with Performance Evaluation

Nom del congrés: 10th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM2012)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Bali, Indonèsia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Isern-Deyà, A.P.; Payeras-Capellà, M.M.; Mut-Puigserver, M.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Huguet-Rotger, LI."ACM - ISBN 978-1-4503-1307-0".

6 Títol del treball: Anonymity and Transferability for an Electronic Bank Check Scheme

Nom del congrés: The 11th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom-2012)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Liverpool, Regne Unit

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Entitat organitzadora: 4409 - IEEE Computer Society

Tipus d'entitat: Acadèmies Científiques

Hinarejos, M.F.; Ferrer-Gomila, J.LI.; Draper-Gil, G.; Huguet-Rotger, L."IEEE Computer Society Press".

7 Títol del treball: Digital Signature Applications: e-money and e-ticketing

Nom del congrés: Workshop on Computational Security

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Magdalena Payeras Capellà, M.; Huguet Rotger, LI.

8 Títol del treball: Cross-Layer Secrecy Design on TCP/IP and 802.11 for Energy Saving

Nom del congrés: 2011 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: França

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Urbano Fullana, A.; Ferrer Gomila, J.L.; Payeras Capellà, M.; Hinarejos Campos, M.; Huguet Rotger, L. "2011 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS) P. 1-5 ISSN 2157-4952 ISBN 978-1-4244-8705-9".

- 9** **Títol del treball:** Esquema de Micropago Anónimo, Equitativo y no Rastreadable: Aplicación a los Servicios LBS

Nom del congrés: VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'11)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Bucaramanga, Colòmbia

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Isern-Deyà, A.P.; Huguet i Rotger, L.; Payeras Capellà, M.; Mut Puigserver, M. "Actas de la VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'11) ISBN: 978-958-8506-17-3".

- 10** **Títol del treball:** Discret logarithm Like Problems and Linear Recurring Sequences

Nom del congrés: 3rd Interantional Castle Meeting on Coding Theory and Applications

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Hugo Villafañe; Santos González; Llorenç Huguet; Consuelo Martínez. "Universitat Autònoma de barcelona".

- 11** **Títol del treball:** Discret logarithm Like Problems and Linear Recurring Sequences

Nom del congrés: The Tenth Interantional Conference on Finite Fields and Their Applications

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Ghent, Bèlgica

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Hugo Villafañe; Santos González; Llorenç Huguet; Consuelo Martínez. "Ghent University, Belgium".

- 12** **Títol del treball:** Digital Signature Applications: e-money and e-ticketing

Nom del congrés: Workshop on Computational Security

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Magdalena Payeras Capellà, M.; Huguet Rotger, L.

- 13** **Títol del treball:** Cross-Layer Secrecy Design on TCP/IP and 802.11 for Energy Saving

Nom del congrés: 2011 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: França

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Urbano Fullana, A.; Ferrer Gomila, J.L.; Payeras Capellà, M.; Hinarejos Campos, M.; Huguet Rotger, L. "2011 4th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS) P. 1-5 ISSN 2157-4952 ISBN 978-1-4244-8705-9".

- 14** **Títol del treball:** Esquema de Micropago Anónimo, Equitativo y no Rastreado: Aplicación a los Servicios LBS

Nom del congrés: VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'11)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Bucaramanga, Colòmbia

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Isern-Deyà, A.P.; Huguet i Rotger, L.; Payeras Capellà, M.; Mut Puigserver, M. "Actas de la VI Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'11) ISBN: 978-958-8506-17-3".

- 15** **Títol del treball:** Discret logarithm Like Problems and Linear Recurring Sequences

Nom del congrés: 3rd Interantional Castle Meeting on Coding Theory and Applications

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Hugo Villafañe; Santos González; Llorenç Huguet; Consuelo Martínez. "Universitat Autònoma de barcelona".

- 16** **Títol del treball:** Un Servicio de Firma Digital de Contratos Basado en Servicios Web

Nom del congrés: Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2010)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Draper Gil, G.; Ferrer Gomila, J.L.; Huguet Rotger, L.; Payeras Capellà, M. "pages 105-110. ISBN: 978-84-693-3304-4".

- 17** **Títol del treball:** "Envío de información con soporte de firma digital y cifrado desde un dispositivo móvil a un servidor web",

Nom del congrés: Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2010)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Bühler, J.; Mut, M.; Payeras, M.; Huguet, L. "Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2010), pages 105-110. Tarragona (SPAIN). Sep 2010. ISBN: 978-84-693-3304-4".

- 18** **Títol del treball:** Un Servicio de Firma Digital de Contratos Basado en Servicios Web
Nom del congrés: Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Draper Gil, G.; Ferrer Gomila, J.L.; Huguet Rotger, L.; Payeras Capellà, M."pages 105-110. ISBN: 978-84-693-3304-4."
- 19** **Títol del treball:** Verificación Formal Automatizada del Protocolo de Firma de Contratos FPH Usando Colored Petri Nets
Nom del congrés: VIII Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cartagena, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Isern Deyà, A.P.; Ferrer Gomila, J.L.I.; Huguet Rotger, L.I."Actas de la VIII Jornadas de Ingeniería Telemática ISBN: 978-84-96997-27-1. pp.54-61".
- 20** **Títol del treball:** Verificación Formal de la Equidad de un Protocolo de Firma de Contratos mediante Colored Petri Nets
Nom del congrés: V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'09)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Montevideo, Uruguai
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Isern Deyà, A.P.; Ferrer Gomila, J.L.I.; Huguet Rotger, L.I."Actas de la V Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'09) ISBN: 978-9974-0-0593-8. pp.340-354".
- 21** **Títol del treball:** Formal Analysis of FPH Contract Signing Protocol Using Colored Petri Nets
Nom del congrés: 5th International ICST Conference on Security and Privacy in Communications Networks. SecureComm 2009.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Atenas, Grècia
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Magdalena Payeras-Capellà; Macià Mut-Puigserver; Andreu Pere Isern-Deyà; Josep L. Ferrer Gomila; Llorenç Huguet-Rotger. "ICST".
- 22** **Títol del treball:** No author based selective receipt in an efficient certified E-mail protocol
Nom del congrés: 17th euromicro conference on parallel, distributed and network-based processing, PDP'09
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Weimar, Alemanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009

Payeras Capellà, M.M.; Mut Puigserver, M.; Ferrer Gomila, J.L.I.; Huguet Rotger, L.I. "Proceedings of the 17th euromicro conference on parallel, distributed and network-based processing, PDP'09 Editorial: IEEE Computer Society Páginas, inicial: 387 final: 392 Año: 2009 Lugar de publicación: (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) ISBN: 978-0-7695-3544-9".

- 23** **Títol del treball:** Seguretat Tècnica-Jurídica del Comerç electrònic
Nom del congrés: III Congrés d'Enginyeria i Cultura Catalana
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Draper, G.; Payeras, M.; Huguet, L.I. "Actas del Congrés".
- 24** **Títol del treball:** Replay Attack in a Fair Exchange Protocol.
Nom del congrés: The 6th International Conference on Applied Cryptography and Network Security, ACNS 2008
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: New York, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Macià Mut Puigserver; Magdalena Payeras Capellà; Josep Lluís Ferrer-Gomila; Llorenç Huguet i Rotger. "Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science Series (5037)".
- 25** **Títol del treball:** Ataque de seguridad de un protocolo utilizando Strand Spaces
Nom del congrés: X Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Mut Puigserver, M.; Payeras Capellà, M.M.; Ferrer Gomila, J.L.; Huguet Rotger, L. "Actas de la X Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información. ISBN: 978-84-691-5158-7. pp.433-440".
- 26** **Títol del treball:** Eliminación del rechazo selectivo basado en la identidad del remitente en un protocolo de correo electrónico certificado
Nom del congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Alcalá de Henares, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Magdalena Payeras Capellà; Macià Mut Puigserver; Llorenç Huguet i Rotger; Josep Lluís Ferrer Gomila. "Actas de la VII Jornadas de Ingeniería Telemática ISBN: 978-84-612-5474-3. pp.41-48".
- 27** **Títol del treball:** Incompatibilidades entre Propiedades en los Protocolos de Intercambio Equitativo de Valores
Nom del congrés: VI Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Málaga, Espanya



Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L.I.; Onieva J.A."Actas de las VI Jornadas de Ingeniería Telemática, ISBN 978-84-690-6670-6".

- 28** **Títol del treball:** Evitando el Replay Attack en Protocolos de Intercambio Equitativo con Requisitos de Privacidad

Nom del congrés: CIBSI 2007. IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Mar del Plata, Argentina

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Payeras, M.; Mut, M.; Huguet, L.I.; Ferrer, J.L."Papeles del Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática ISBN 978-950-623-043-2".

- 29** **Títol del treball:** Vulnerabilidad a un ataque de repetición en un protocolo de seguridad

Nom del congrés: IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Mar del Plata, Argentina

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Mut, M.; Payeras, M.; Huguet, L.I.; Ferrer, J.L."Papeles de Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática. Páginas, inicial: 219 final: 228 Año: 2007 Lugar de publicación: (ARGENTINA) ISBN: 978-950-623-043-2".

- 30** **Títol del treball:** Detección de incompatibilidades en los Protocolos de Intercambio Equitativo de Valores

Nom del congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Málaga, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L.I."Actas de las VII Jornadas de Ingeniería Telemática,".

- 31** **Títol del treball:** Evitando el Ataque de repetición en Protocolos de Intercambio Equitativo con Requisitos de Privacidad

Nom del congrés: IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Mar del Plata, Argentina

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Magdalena Payeras Capellà; Macià Mut Puigserver; Llorenç Huguet Rotger; Josep Lluís Ferrer Gomila. "Papeles de Mar del Plata. IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática".

- 32** **Títol del treball:** Incompatibilidades entre Propiedades en los Protocolos de Intercambio Equitativo de Valores.

Nom del congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática. Jitel 2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Póster



Ciutat de celebració: Málaga, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Magdalena Payeras Capellà, Josep Lluís Ferrer Gomila; Llorenç Huguet Rotger. "Actas de las VII Jornadas de Ingeniería Telemática. Jitel 2007".

- 33** **Títol del treball:** Evitando el Replay Attack en Protocolos de Intercambio Equitativo con Requisitos de Privacidad

Nom del congrés: CIBSI 2007. IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Mar del Plata, Argentina

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Payeras, M.; Mut, M.; Huguet, L.; Ferrer, J.L. "Papeles del Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática ISBN 978-950-623-043-2".

- 34** **Títol del treball:** Achieving fairness and timeliness in a previous electroinc contract signing protocol

Nom del congrés: ARES 2006. International conference on availability, reliability and security.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. "ARES 2006. International conference on availability, reliability and security. IEEE computer society. P2567 Páginas, inicial: 717 final: 727 Año: 2006 Lugar de publicación: (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) ISBN: 0-7695-2567-9".

- 35** **Títol del treball:** Incorporando atomicidad al sistema de pago de Brands

Nom del congrés: IX Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L. i Mut, M. "Actas de la Reunión española sobre criptología y seguridad de la información. Páginas 20-34. ISBN 84-9788-502-3".

- 36** **Títol del treball:** Cryptographic Tools in Electronic cash . pàgines 21-22.

Nom del congrés: Workshop on Mathematical Cryptology

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Santander, Espanya

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Huguet L.; Payeras M.; Ferrer J.L.

- 37** **Títol del treball:** Incorporando atomicidad al sistema de pago de Brands

Nom del congrés: IX Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

M. Magdalena Payeras Capellà; J.L. Ferrer Gomila; L. Huguet Rotger; Macià Mut Puigserver. "Actas de la IX Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información. ISBN: 84-9788-502-3. pp.20-34".

38 **Títol del treball:** Incorporación de equitatividad y asincronía en un protocolo anterior de firma electrónica de contratos

Nom del congrés: III Simposio Español de Comercio Electrónico

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L. "Actas del Congreso, ISBN: 84-7632-929-6, pp. 189-198".

39 **Títol del treball:** Pago Anónimo en un Protocolo Verificable de Comercio Electrónico

Nom del congrés: V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2005

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vigo, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Payeras M.; Ferrer J.L.; Huguet L. "Libro de Ponencias de JITEL 2005, ISBN: 84-8408-346-2, pp. 329-334".

40 **Títol del treball:** Protocolos de Seguridad con TTP Verificable

Nom del congrés: III Simposio Español de Comercio Electrónico

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

M. Mut Puigserver; J.L. Ferrer Gomila; L. Huguet i Rotger. "Actas del Congreso, ISBN: 84-7632-929-6, pp. 83-94".

41 **Títol del treball:** Certified e-mail Protocol with Verifiable Third Party.

Nom del congrés: IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce and e-Service. IEEE'05

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Hong Kong, Hong Kong

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Macià Mut Puigserver; Josep Lluís Ferrer-Gomila; Llorenç Huguet i Rotger. "Proceedings of the IEEE International Conference on e-Technology, e-Commerce and e-Service IEEE'05".

42 **Títol del treball:** A Voting System with Trusted Verifiable Services

Nom del congrés: The 2004 International Conference on Computational Science and its Applications. ICCSA 2004

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Santa Maria degli Angeli (Asisi), Itàlia



Data de celebració: 2004

Data de finalització: 2004

Mut-Puigserver M; Ferrer Gomila JL; Huguet-Rotger L."Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science Series (3043) (ISSN: =302-9743)".

- 43** **Títol del treball:** Protocolo asíncrono óptimo para la firma de contratos multiparte
Nom del congrés: reunión española de criptología y seguridad de la información, VIII RECSI
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Oviedo., Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L."reunión española de criptología y seguridad de la información, VIII RECSI, pàgines 546-556, Diaz de Santos. ISBN: 84-7978-650-7".

- 44** **Títol del treball:** Verificabilidad en protocolos de intercambio equitativo.
Nom del congrés: VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Mut, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L.; Payeras, M."Actas de la VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la información."

- 45** **Títol del treball:** Protocolo Asíncrono Óptimo para la Firma de Contratos Multiparte
Nom del congrés: Reunión española de criptografía y seguridad de la información, RECSI 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
M. Payeras; J.L. Ferrer; L. Huguet. "Avances en Criptología y Seguridad de la Información Páginas, inicial: 547 final: 555 ISBN: 84-7978-650-7".

- 46** **Títol del treball:** Verificabilidad en protocolos de intercambio equitativo.
Nom del congrés: VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Mut, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, L.; Payeras, M."Actas de la VIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la información."

- 47** **Títol del treball:** 'Análisis de los sistemas de dinero electrónico. Mejoras al esquema de dinero electrónico de Brands'.
Nom del congrés: 'Segundo Simposio Español de Comercio Electrónico'.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya



Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Ferrer, J.L.; Payeras, M.; Huguet, L. i Mut, M. "Actas del segundo Simposio Español de Comercio Electrónico, páginas 109-116. I.S.B.N. 84-932902-0-3. Fundació Dintel, 2003."

48 **Títol del treball:** Incorporación de atomicidad a los protocolos de pago electrónico: intercambio de moneda electrónica por producto o recibo.

Nom del congrés: II Simposio Español de Comercio Electrónico, SNE'03.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "Actas del segundo Simposio Español de Comercio Electrónico, páginas 129-140. I.S.B.N. 84-932902-0-3. Fundació Dintel, 2003."

49 **Títol del treball:** 'Protocolo de intercambio con Atomicidad para el Pago de Cantidades Elevadas mediante moneda electrónica'.

Nom del congrés: 'IV Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'03'.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Gran Canaria, Espanya

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "IV Jornadas de Ingeniería Telemática, páginas 81-88. I.S.B.N.: 84-96131-38-6. Servicio de publicaciones de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, 2003."

50 **Títol del treball:** Trusted Verifiable Services

Nom del congrés: Workshop on Security of Information Technology

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Alger, Algèria

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Mut-Puigserver M; Gomila-Ferrer JL; Huguet-Rotger L. "Proceedings of the Workshop on Security of Information Technology".

51 **Títol del treball:** Análisis de los sistemas de dinero electrónico. Mejoras al esquema de Brands

Nom del congrés: II Simposio Español de Comercio Electrónico

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2003

Data de finalització: 2003

Macià Mut Puigserver; Josep L. Ferrer Gomila; Llorenç Huguet i Rotger i Magdalena Payeras Capellà. "Actas del II Simposio Español de Comercio Electrónico".

52 **Títol del treball:** Ithaki: fair N-transferable anonymous cash

Nom del congrés: International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2002.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Ciudad Real, Espanya



Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2002. pàgines 900-908. ISBN:972-98050-6-7".

53 **Títol del treball:** 'A juridical validation of a contract signing protocol'.

Nom del congrés: E-commerce and web technologies 2002

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Aix-en-Provence, França

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Martínez, A.; Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "ISBN: 3-540-44137-9".

54 **Títol del treball:** 'ndtw-3 Terceras partes de confianza, clasificación de los servicios de seguridad'.

Nom del congrés: VII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Huguet, L.; Mut, M. i Ferrer, J.L. "Actas de VII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información".

55 **Títol del treball:** '3 Moneda electrónica totalmente anónima e indetectable'.

Nom del congrés: VII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. "Actas de VII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información".

56 **Títol del treball:** 'A realistic protocol for multi-party certified electronic mail'.

Nom del congrés: Information Security Conference 2002

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Sao Paulo, Brasil

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L. "ISBN: 3-540-44270-7".

57 **Títol del treball:** Moneda Electrónica totalmente anónima e Indetectable

Nom del congrés: Reunión española de criptología y seguridad de la información, VII Recsi

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002



Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "Reunión española de criptología y seguridad de la información, VII Recsi", pàgines 699-712. ISBN 84-699-8931-6".

58 **Títol del treball:** Detección de incompatibilidades en los protocolos de intercambio equitativo de valores

Nom del congrés: VII Jornadas de Ingeniería Telemática. Jitel 2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Málaga, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "VII Jornadas de Ingeniería Telemática. Jitel 2007".

59 **Títol del treball:** Requerimientos y características ideales de los sistemas de moneda electrónica para pagos de cantidades especiales

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Las Palmas de gran Canaria, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Josep Lluís Ferrer Gomila; Magdalena Payeras Capellà; Llorenç Huguet Rotger. "Sociedad de la información y del conocimiento. P.110-116 Editorial: Mc Graw Hill Interamericana. ISBN: 84-98050-6-7".

60 **Títol del treball:** Terceras Partes de Confianza. Clasificación de los servicios de seguridad.

Nom del congrés: VII Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Macià Mut Puigserver; Josep L. Ferrer Gomila i Llorenç Huguet i Rotger. "Actas de la VII Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información".

61 **Títol del treball:** 'Efficient optimistic N-Party signing contract protocol'.

Nom del congrés: Information Security Conference 2001

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Málaga, Espanya

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Huguet, Ll.; Payeras; M.i Ferrer; JI."ISBN: 3-540-42662-0".

62 **Títol del treball:** Towards fair and secure transferable anonymous cash

Nom del congrés: Youth forum in computer science and engineering, Yuforic on e-commerce and other information society technologies, Yuforic'01

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valencia, Espanya

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, L. "Youth forum in computer science and engineering, Yuforic on e-commerce and other information society technologies, Yuforic'01, Editorial de la UPV. pàgines 127-133. ISBN 84-9705.097-5".



- 63** **Títol del treball:** 'f63 Certified electronic mail protocol resistant to a minority of malicious third parties'.
Nom del congrés: IEEE Infocom 2000
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tel Aviv, Israel
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Mut, M.; Ferrer, Ll. i Huguet, Ll.
- 64** **Títol del treball:** Un protocolo eficiente para el intercambio equitativo de valores.
Nom del congrés: VI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tenerife, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Ferrer, J.L.; Mut, M. i Huguet, Ll. "Actes de la 'VI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información'".
- 65** **Títol del treball:** 'An efficient protocol for certified electronic mail'.
Nom del congrés: ISW 2000
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Wollongong, Austràlia
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Ferrer, J.L.; Payeras, M. i Huguet, Ll. "Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1975, Springer Verlag".
- 66** **Títol del treball:** Certified Electronic Mail Protocol Resistant to a Minority of Malicious Third Parties
Nom del congrés: IEEE INFOCOM 2000. The Conference on Computer Communications.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tel Aviv, Israel
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Macià Mut Puigserver; Josep L. Ferrer Gomila i Llorenç Huguet i Rotger. "Proceedings of the IEEE INFOCOM 2000".
- 67** **Títol del treball:** 'An efficient asynchronous protocol for optimistic certified electronic mail'.
Nom del congrés: CRYPTEC'99
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Hong Kong
Data de celebració: 1999
Data de finalització: 1999
HUGUET; Ll. i FERRER; J.L. "Actes del 'International Workshop on cryptographic Techniques & E-Commerce'. ISBN-962-937-049-2".

- 68** **Títol del treball:** PROTOCOLO DE CORREO ELECTRÓNICO CERTIFICADO
Nom del congrés: V Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: MÁLAGA, Espanya
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
LL. HUGUET; M. MUT; J.L. FERRER.
- 69** **Títol del treball:** Protocolo de correo electrónico certificado
Nom del congrés: V Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Málaga, Espanya
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
Josep L. Ferrer Gomila; Llorenç Huguet i Rotger i Macià Mut Puigserver. "Actas de la V Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información".
- 70** **Títol del treball:** Una nueva vía de ataque al DES
Nom del congrés: IV Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Huguet, L.; Ferrer J. L.
- 71** **Títol del treball:** .
Nom del congrés: International Mediterranean Workshop on Information Integrity
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Llorenç Huguet Rotger.
- 72** **Títol del treball:** Co-chairman
Nom del congrés: Mediterranean Workshop on Coding and Information Integrity
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Desconegut
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Llorenç Huguet Rotger.
- 73** **Títol del treball:** Aritmética modular y simulación de códigos BCH y Reed-Solomon
Nom del congrés: Jornadas sobre Nuevas Tecnologías de la Enseñanza de las Matemáticas en la Universidad, TEMU'95
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 1995

Data de finalització: 1995

Huguet, L.; Castaño, B.

- 74** **Títol del treball:** Informática y medidas de seguridad en el tráfico comercial a través del EDI
Nom del congrés: Jornadas interdisciplinarias sobre criptografía, privacidad y autodeterminación informativa
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Huguet, L.; Ferrer J. L.

- 75** **Títol del treball:** .
Nom del congrés: 6th. IFIP International Conference on High Performance Networking HPN'95
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Llorenç Huguet Rotger.

- 76** **Nom del congrés:** 6th International Conference on High Performance Networking HPN'95
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Desconegut
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Llorenç Huguet Rotger.

- 77** **Títol del treball:** Seguridad en la transmisión electrónica (EDI): validez jurídica
Nom del congrés: VIII Encuentro sobre Informática y Derecho
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Huguet, L.; Alcover, G.

- 78** **Títol del treball:** La seguridad en el intercambio electrónico de datos: la validez jurídica del medio de prueba
Nom del congrés: World Sucurmatic
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Huguet, L.; Alcover, G.

- 79** **Títol del treball:** Graf-it: Sistema integrado de programación y edición de grafos
Nom del congrés: I congreso Universidad y Macintosh. UNIMAC 94
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Bernat, G.; Huguet, L.
- 80** **Títol del treball:** Sur l'ensemble projectif d'un code
Nom del congrés: EUROCODE'94
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Abbaye de Boussiere (Dijon), França
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Huguet, L.; Cohen, G.
- 81** **Títol del treball:** Firma electrónica de contratos
Nom del congrés: III Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Ferrer, J. L.; Rotger, A.; Huguet, L.
- 82** **Títol del treball:** On the projecting set of a linear code
Nom del congrés: Coding and Information Integrity Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tel Aviv, Israel
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Huguet, L.; Cohen, G.
- 83** **Títol del treball:** La seguridad en la administración pública
Nom del congrés: World Securimática
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Huguet, L.; Carmona, A.
- 84** **Títol del treball:** Ponente en la conferencia sobre legislación, virus informáticos y piratería
Nom del congrés: Club Diario de Mallorca
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994



Data de finalització: 1994

Llorenç Huguet Rotger.

- 85** **Títol del treball:** Ponente en la conferencia Introducción al EDI como herramienta para facilitar la comunicación entre las empresas
Nom del congrés: EDI, el comercio sin papel en los sectores agroalimentario y de distribución, Instituto de Fomento Regional de Asturias
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Asturias, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Llorenç Huguet Rotger.
- 86** **Títol del treball:** Ponente en la conferencia Noveles tecnologías per al turisme: la telemàtica
Nom del congrés: Curs d'Alta Direcció de Noveles Tecnologies Turístiques, Escola de Turisme de les Illes Balears
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Llorenç Huguet Rotger.
- 87** **Títol del treball:** Ponente en la conferencia La criptografía como una herramienta para implantar la prueba de un contrato electrónico
Nom del congrés: Curs d'Alta Direcció de Noveles Tecnologies Turístiques, Escola de Turisme de les Illes Balears
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Llorenç Huguet Rotger.
- 88** **Títol del treball:** Moderador de la mesa redonda Comunicaciones
Nom del congrés: Jornadas de Informática Parlamentaria, Parlament de les Illes Balears
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Llorenç Huguet Rotger.
- 89** **Títol del treball:** On generalized weights and the wire-tap channel
Nom del congrés: First French-Israeli Workshop on Algebraic Coding
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: París, França
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993



Huguet, L.; Cohen, G.; Zemor, G.

90 **Títol del treball:** On generalized weights

Nom del congrés: Codigraf'93

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Huguet, L.; Cohen, G.; Zemor, G.

91 **Títol del treball:** .

Nom del congrés: IFIP International Conference on Decentralized and Distributed Systems

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Comitè organitzador

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Llorenç Huguet Rotger.

92 **Títol del treball:** Utilización delas nuevas tecnologías para optimizar la calidad y el servicio

Nom del congrés: Institute for International Research España

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Llorenç Huguet Rotger.

93 **Títol del treball:** Ciclo de conferencias: Codificación y criptografía: el programa EDI

Nom del congrés: Centro Municipal de Empresas de Gijón

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Llorenç Huguet Rotger.

94 **Nom del congrés:** International Conference on Decentralized and Distributed Systems ICDDS'93,IFIP

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Llorenç Huguet Rotger.

95 **Títol del treball:** Un servidor de seguridad para la interconexión de sistemas abiertos

Nom del congrés: II Reunión Española de Criptología

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya



Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Huguet, L.; Rotger, A.; Siquier, J.

96 **Títol del treball:** Sicnet: sistema criptogràfic para distribución de claves y seguridad en correo electrónico
Nom del congrés: I Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Huguet, L.; Domingo, J.

97 **Títol del treball:** Sistemas distribuidos: privacidad y autenticidad de datos
Nom del congrés: Technimap'91
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Huguet, L.; Rotger, A.

98 **Títol del treball:** Librería de software de operadores criptográficos
Nom del congrés: II Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Huguet, L.; Rotger, A.; Miró, S.

99 **Títol del treball:** Aplicaciones criptográficas de las tarjetas inteligentes
Nom del congrés: I Reunión Española de Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Huguet, L.; Rotger, A.

100 **Títol del treball:** A cryptographic tool for programs protection
Nom del congrés: Eurocode'90
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Udine, Itàlia
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Huguet, L.; Domingo, J.



- 101** **Títol del treball:** A cryptographic mechanism for non-iterative algorithm enforcing
Nom del congrés: Fourth International Conference on Data Communications
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Huguet, L.; Domingo, J.
- 102** **Títol del treball:** A non-impersonatable key exchange algorithm
Nom del congrés: International Symposium on Applied Algebra and Error-Correcting Codes AAEECC-8
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Japó
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Huguet, L.; Domingo, J.
- 103** **Títol del treball:** Full secure key exchange and authentication with no previously shared secrets
Nom del congrés: EUROCRYPT'89
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bèlgica
Data de celebració: 1989
Data de finalització: 1989
Huguet, L.; Domingo, J.
- 104** **Títol del treball:** The use of the exponential function in chriptography
Nom del congrés: Third World Conference on Mathematics at the Service of Man
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1989
Data de finalització: 1989
Huguet, L.; Domingo, J.
- 105** **Títol del treball:** A model for securely installable cryptographic network
Nom del congrés: Combinatorial Optimization'89
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Leeds, Regne Unit
Data de celebració: 1989
Data de finalització: 1989
Huguet, L.; Domingo, J.
- 106** **Títol del treball:** Sicnet: a prototype for an electronic mail network
Nom del congrés: 2nd. Symposium on Cryptography
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Roma, Itàlia
Data de celebració: 1989



Data de finalització: 1989

Huguet, L.; Domingo, J.

- 107** **Títol del treball:** Four families of 1-correcting uniformly-packed codes
Nom del congrés: AAECC International Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Roma, Itàlia
Data de celebració: 1988
Data de finalització: 1988
Huguet, L.; Rifà, J.; Basart, J. M.
- 108** **Títol del treball:** Concatenated coding schemes for HF (high frequency)
Nom del congrés: 3 Journées sur la Codage
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Toulon, França
Data de celebració: 1988
Data de finalització: 1988
Huguet, L.; Dalmau, J.; Delgado, J. A.; Ortuño, I.; Valle, R.
- 109** **Títol del treball:** Distance-regular graphs and propelinear codes
Nom del congrés: AAECC International Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Roma, Itàlia
Data de celebració: 1988
Data de finalització: 1988
Huguet, L.; Rifà, J.; Basart, J. M.
- 110** **Títol del treball:** An heuristical algorithm for rectilinear Steiner minimal trees
Nom del congrés: Combinatorial Optimization'87
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Southampton, Regne Unit
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Huguet, L.
- 111** **Títol del treball:** Classification of an extremal class of distance-regular graphs
Nom del congrés: Combinatorial Optimization'87
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Southampton, Regne Unit
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Huguet, L.
- 112** **Títol del treball:** Chairman general del congreso
Nom del congrés: International Congress on Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error-Correcting-Codes



Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Menorca, Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Llorenç Huguet Rotger.

Àmbit del congrés: Nacional

113 Títol del treball: From strongly regular graphs to single-error-correcting codes

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Karlsruhe, Alemania

Data de celebració: 1986

Data de finalització: 1986

Huguet, L.; Basart, J. M.

114 Títol del treball: Completely regular codes versus association schemes

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Karlsruhe, Alemania

Data de celebració: 1986

Data de finalització: 1986

Huguet, L.; Rifà, J.

115 Títol del treball: Linear codes and combinatorics

Nom del congrés: Jornades Hispanofranceses en Informàtica Teòrica i Programació

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1986

Data de finalització: 1986

Huguet, L.; Rifà, J.

116 Títol del treball: On S-Sum sets and projective codes

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Grenoble, França

Data de celebració: 1985

Data de finalització: 1985

Huguet, L.; Grier, M.; Rifà, J.

117 Títol del treball: El esquema de asociación de Hamming: una caracterización de los pesos en códigos proyectivos con dos o tres pesos distintos

Nom del congrés: VI Congreso de la AEIA

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 1985

Data de finalització: 1985



Huguet, L.; Grieria, M.

118 **Títol del treball:** Triple sum-sets and associations schemes

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Grenoble, França

Data de celebració: 1985

Data de finalització: 1985

Huguet, L.; Grieria, M.; Rifà, J.

119 **Títol del treball:** El polinomio enumerador de pesos de los traslados de los códigos de Reed-Muller de orden uno en los de orden dos

Nom del congrés: VI Congreso de la AEIA

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 1985

Data de finalització: 1985

Huguet, L.; Grieria, M.; Casas, D.

120 **Títol del treball:** Utilización de códigos de preparata en la codificación por traslados

Nom del congrés: VI Congreso de la AEIA

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 1985

Data de finalització: 1985

Huguet, L.; Basart, J. M.

121 **Títol del treball:** Schémas d'association et ensembles de différences sur un code projectif

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Toulouse, França

Data de celebració: 1984

Data de finalització: 1984

Huguet, L.; Grieria, M.

122 **Títol del treball:** Utilisation de codes réguliers sur une voie d'écoute

Nom del congrés: AAEEC International Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Toulouse, França

Data de celebració: 1983

Data de finalització: 1983

Huguet, L.

123 **Títol del treball:** Coset coding with regular codes

Nom del congrés: IEEE Symposium on Information Theory. Proceedings of the Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Saint Jovite, Canadà

Data de celebració: 1983

Data de finalització: 1983

Huguet, L."pp: 77-77".

124 Títol del treball: Encriptador/decriptador de códigos RSA

Nom del congrés: II Jornadas de Diseño Lógico

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 1983

Data de finalització: 1983

Huguet, L.; Ramos, R.; Valderrama, E.; Aguiló, J.

125 Títol del treball: Codificación programable para códigos cíclicos

Nom del congrés: V Congreso de Informática y Automática. Actas del congreso

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1982

Data de finalització: 1982

Huguet, L.; Valderrama, E.; Aguiló, J.; Osés, T."pp: 637-642".

126 Títol del treball: Dual weight enumerators of the cosets of a regular code, over $GF(q)$, and their combinatorial significance

Nom del congrés: IEEE Symposium on Information Theory. Proceedings of the Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Les Arcs, França

Data de celebració: 1982

Data de finalització: 1982

Huguet, L."pp: 126-126".

127 Títol del treball: Estudio del grupo lineal sobre Z_2 y la aplicación a la síntesis de contadores

Nom del congrés: V Congreso de Informática y Automática. Actas del congreso

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1982

Data de finalització: 1982

Huguet, L.; Valderrama, E.; Aguiló, J.; Osés, T."pp: 651-656".

128 Títol del treball: Propiedades combinatorias de los códigos proyectivos con dos pesos no nulos

Nom del congrés: V Congreso de Informática y Automática. Actas del congreso

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 1982

Data de finalització: 1982

Huguet, L.; Aguiló, J."pp: 651-656".

**129** **Títol del treball:** Coset-coding**Nom del congrés:** Symposium on Information Theory**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)**Ciutat de celebració:** California, Estats Units d'Amèrica**Data de celebració:** 1981**Data de finalització:** 1981

Huguet, L.; Goethals, J. M.

130 **Títol del treball:** Redes interconectadas JK**Nom del congrés:** I Jornadas de Diseño Lógico**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Nacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)**Ciutat de celebració:** Barcelona, Espanya**Data de celebració:** 1981**Data de finalització:** 1981

Huguet, L.; Osés, T.; Aguiló, J.

131 **Títol del treball:** Fuzzy automat, fuzzy turing machines and fuzzy programs are equivalent to ordinary automats, turing machines and programs**Nom del congrés:** Fuzzy-sets and Applications**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)**Ciutat de celebració:** Louvain, Bèlgica**Data de celebració:** 1979**Data de finalització:** 1979

Huguet, L.; Grefenstette, G.

132 **Títol del treball:** Técnicas combinatorias en la teoría de la conmutación**Nom del congrés:** IV Congreso de Informática y Automática**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Nacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)**Ciutat de celebració:** Espanya**Data de celebració:** 1979**Data de finalització:** 1979

Huguet, L.; Fabregat, F.; Escardó, R. M.; Aguiló, J.

133 **Títol del treball:** Session chairman**Nom del congrés:** Congreso AAEECC-3**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Otros**Ciutat de celebració:** Desconegut

Llorenç Huguet Rotger.

134 **Títol del treball:** Session chairman**Nom del congrés:** Congreso AAEECC-5**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Otros**Ciutat de celebració:** Desconegut

Llorenç Huguet Rotger.



- 135** **Títol del treball:** Session chairman
Nom del congrés: Congreso AAEECC-6
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Desconegut
Llorenç Huguet Rotger.
- 136** **Títol del treball:** Session chairman
Nom del congrés: Congreso AAEECC-7
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Desconegut
Llorenç Huguet Rotger.
- 137** **Títol del treball:** Organizador y session chairman
Nom del congrés: I Reunión Española sobre Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Espanya
Llorenç Huguet Rotger.
- 138** **Títol del treball:** Miembro del comité de programa, moderador de la sesión Criptología y Sociedad y session chairman
Nom del congrés: II Reunión Española sobre Criptología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Espanya
Llorenç Huguet Rotger.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Situació de l'esport a les Illes Balears
Nom de l'esdeveniment: I congrés de Gestió esportiva de les Illes Balears
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de mallorca, Espanya
Data de celebració: 07/2008
Data de finalització: 07/2008
- 2** **Títol del treball:** La firma electrònica: tecnomàtica pel comerç i els diners electrònics
Nom de l'esdeveniment: Conferència Any de la Computació. Escoles Universitàries d'Informàtica i d'Estudis Empresarials de la UAB i la Fundació Bosch i Cardellach
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Sabadell, Espanya
Data de celebració: 02/2008
Data de finalització: 02/2008



- 3** **Títol del treball:** La signatura electrònica: 'tecnomàtica' pel comerç electrònic i el diner electrònic
Nom de l'esdeveniment: L'any de la computació al UAB
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Sabadell, Espanya
Data de celebració: 02/2008
Data de finalització: 02/2008
- 4** **Títol del treball:** El Comercio y el Dinero Electrónico
Nom de l'esdeveniment: Facultad de Ciencias Humanísticas y Económicas. Universidad Politécnica de Guayaquil. Infoglobal
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Guayaquil, Ecuador
Data de celebració: 12/2007
Data de finalització: 12/2007
- 5** **Títol del treball:** Seguridad de la Firma Digital
Nom de l'esdeveniment: Facultad de Ingeniería. Universidad Católica de Guayaquil. Infoglobal
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Guayaquil, Ecuador
Data de celebració: 12/2007
Data de finalització: 12/2007
- 6** **Títol del treball:** Comercio electrónico: presente y futuro
Nom de l'esdeveniment: Conferencia invitada en: Thematic Seminar: Algebraic Geometry, Coding and Computing'
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Segovia, Espanya
Data de celebració: 10/2007
Data de finalització: 10/2007
- 7** **Títol del treball:** Superar la por escència digital
Nom de l'esdeveniment: Dia d'Internet
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 05/2007
Data de finalització: 05/2007
- 8** **Títol del treball:** Cryptographic Tools in Electronic Cash
Nom de l'esdeveniment: Workshop on Mathematical Cryptology
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Santander, Espanya
Data de celebració: 06/2006
Data de finalització: 06/2006
- 9** **Títol del treball:** Empresa y Universidad: Responsabilidad Social
Nom de l'esdeveniment: 10ª Edición del Foro Ágora: La Tecnología en el Mundo de los Recursos Humanos
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 11/2005
Data de finalització: 11/2005



- 10** **Títol del treball:** Matemàtiques en l'era de les comunicacions: Criptografia
Nom de l'esdeveniment: Institut Pascual Calbó
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Maó, Espanya
Data de celebració: 01/2005
Data de finalització: 01/2005
- 11** **Títol del treball:** Presente y Futuro de la Certificación Electrónica
Nom de l'esdeveniment: XV encuentro sobre Informática y Derecho. ICAI, ICADE Universidad Pontificia de Comillas
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 05/2001
Data de finalització: 05/2001
- 12** **Títol del treball:** Noves tecnologies de la informació: opció de futur?
Nom de l'esdeveniment: Secció de Ciència i Tecnologia del Cercle Artístic de Ciutadella
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Ciutadella, Espanya
Data de celebració: 11/1991
Data de finalització: 11/1991
- 13** **Títol del treball:** Enseñanza asistida por ordenador
Nom de l'esdeveniment: V Escuela de Verano para Enseñantes
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Ciutadella, Espanya
Data de celebració: 08/1982
Data de finalització: 08/1982
- 14** **Títol del treball:** Criptografía: transmisión de información con secreto
Nom de l'esdeveniment: Seminario de Matemáticas de la Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Bellaterra, Espanya
Data de celebració: 03/1981
Data de finalització: 03/1981

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Científico
Entitat d'afiliació: UAH - Universidad de Alcalá de Henares
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 2** **Títol del comitè:** Científico
Entitat d'afiliació: UPM - Universidad Politécnica de Madrid
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 3** **Títol del comitè:** Científico
Entitat d'afiliació: 3796 - Universidad de Salamanca
Data d'inici-fi: 2008 - 2008

Organització d'activitats d'R+D+I

- 1** **Títol de l'activitat:** II Jornades de Matemàtica Discreta i Algorítmica
Tipus d'activitat: Jornades
Data d'inici: 2000
- 2** **Títol de l'activitat:** Mediterranean workshop on coding and information integrity
Tipus d'activitat: Workshop
Data d'inici: 1996

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1** **Entitat de realització:** Departament de Matemáticas, Universidad de Puerto Rico
Ciutat de l'entitat de realització: San Juan, Puerto Rico
Data d'inici: 1990 **Durada:** 1 mes
Objectiu de l'estada: Convidat/da
Tasques contrastables: Investigación Evaluación de parámetros de los códigos regulares usando el software de cálculo forma MATHEMATICA
- 2** **Entitat de realització:** Centro de Recursos para Ciencias e Ingeniería, Universidad de Puerto Rico
Ciutat de l'entitat de realització: San Juan, Puerto Rico
Data d'inici: 1986 **Durada:** 1 mes
Objectiu de l'estada: Convidat/da
Tasques contrastables: Curso postdoctoral Teoría de la información, codificación y criptografía
- 3** **Entitat de realització:** Departament de Mathématique et Informatique, Université de Sherbrooke
Ciutat de l'entitat de realització: Sherbrooke, Canada
Data d'inici: 1983 **Durada:** 1 mes - 15 dies



Objectiu de l'estada: Convidat/da

Tasques contrastables: Seminario sobre esquemas de asociación y códigos correctores (presentación de aspectos relacionados con la tesis doctoral)

4 Entitat de realització: MBLE Philips Research Laboratory

Ciutat de l'entitat de realització: Bruselas, Bèlgica

Data d'inici: 1979

Durada: 1 any

Objectiu de l'estada: Predoctoral

Tasques contrastables: Aspectos combinatorios de los códigos correctores de errores

5 Entitat de realització: IMAGO (Centre Multimedia Assisté et Gerée par Ordinateur), Universite Catholique de Louvain

Ciutat de l'entitat de realització: Louvain-la-Neuve, Bèlgica

Data d'inici: 1978

Durada: 2 anys

Objectiu de l'estada: Predoctoral

Tasques contrastables: Aplicación fuzzy-sets a enseñanza asistida por ordenador

Resum d'altres mèrits

1 Descripció del mèrit: President del Consell Econòmic i social de les Illes Balears

Data de la concessió: 07/02/2007

2 Descripció del mèrit: President de la Caixa de Balears 'Sa Nostra', de gener de 2003. President de la 'Compañía de Seguros Vida' Sa Nostra, de gener de 2003. Membre del consell d'administració del banc EBN, Banco de negocios, (des de juny de 2003).

Data de la concessió: 13/01/2003

3 Descripció del mèrit: President de la 'Red de Universidades Institut Joan Lluís Vives' i també del 'Grupo 7 Universidades'. Membre del Consell d'administració de Universia (2001-2003).

Data de la concessió: 2001

4 Descripció del mèrit: Asesor para I+D (Investigación e Innovación y Desarrollo Tecnológico) y Política de Formación de la Conselleria de Comerç i Indústria del Govern Balear, en particular para la implantación de las directrices del plan de reindustrialización de las islas Baleares

Data de la concessió: 1992

5 Descripció del mèrit: Estudi de posta en marxa del Sistema Informàtic del parlament de les Illes Balears i, posteriorment, assessor per al seguiment de la seva implantació i posteriors millores.

Data de la concessió: 01/1991

6 Descripció del mèrit: Línies de recerca: Códigos Correctores de Errores; --

Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares

7 Descripció del mèrit: Línies de recerca: Criptografía y Seguridad Computacional ; --

Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares

8 Descripció del mèrit: Línies de recerca: Seguridad en el Comercio Electrónico; --

Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares

- 9 Descripció del mèrit:** ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS - Laboratoire AAEC (Université Paul Sabatier), Toulouse (FRA), estancias de duración variable para investigación sobre aspectos combinatorios de los códigos correctores de errores e investigación y cursos del DEA en criptografía, 1990-95. - Departament de Informatique (École Nationale Supérieure de Télécommunications), París (FRA), estancias de duración variable para investigación sobre los pesos de un código lineal y sus implicaciones en la criptografía, 1990-96. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - Jornades Hispanofranceses Informàtica teòrica i programació, 1986 - Fourth IFIP International Conference on Data Communications Systems and their Performance, Barcelona, 1990. - International Symposium on Applied Algebra and Error Error-Correcting Codes, AAEC-8, Japón, 1990. - French-Russian Workshop, París (FRA), 1990. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS
- 10 Descripció del mèrit:** - Impartición del curso Informática y Gestión Industrial, curso de iniciación empresarial organizado por el Instituto Tecnológico Español de la Bisutería (ITEB9, Maó, agosto de 1982. - Profesor de la V Escuela de Verano de Informática para impartir el curso Criptografía: seguridad en la información, organizado por la Asociación Española de Informática y Automática (AEIA), Cácers, julio de 1983. - Profesor invitado por el Departamento de Informática y Matemáticas de la Universidad de Sherbrooke (Québec, Canadá), paradirigir el seminario Algèbre et codes correcteurs d'erreurs del 2 al 30 de septiembre de 1983. - Invitado por el Departamento de Automática de la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza para impartir el seminario Códigos cíclicos: los códigos algebracios BCH y RS, 1983-84. - Invitado por el Departament de Matemàtiques i Estadística de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Politècnica de Catalunya para impartir el seminario Avenços en Criptografia, 1983-84. - Impartición del curso Introducción al diseño por
- 11 Descripció del mèrit:** ordenador, en el Instituto Tecnológico de la Bisutería de Maó, 1984-85. - Profesor de la VIII Escuela de Verano para enseñantes, impartiendo el curso La informática en la escuela Maó, agosto de 1985. - Profesor invitado por la Universidad de Puerto Rico para impartir el curso de postgrado Teoría de la información y codificación. Introducción a la criptografía, 1985-86. - Impartición del seminario Códigos BCH y RS: algoritmos de decodificación, Universitat de les Illes Balears, 1987-88. - Impartición del seminario Transmissiion de datos con seguridad, Universitat de les Illes Balears, 1988-89. - Impartición de los curso de tercer ciclo Codificación digital de gráficos e imágenes I-II, Universitat de les Illes Balears, 1988-89. - Colaboración con el seminario Algèbre appliquée et codes correcteurs d'erreurs de la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, dirigido por el profesor A. Poli, 1988-89. - Dirección, de forma regular, de una seminario o foro de discusión de la Unidad de Combinatoria y Comunicación Digital, en
- 12 Descripció del mèrit:** la que se han presentado los diferentes trabajos de investigación en curso, 1989-90. - Impartición del seminario Introducción a los sistemas de información, según convenio INSALUD-UIB, 1990-91. - Ponente en la Segunda Jornada de Formación de la Federación de Entidades Locales de Balears Situación actual y futura de la informática municipal, 1990-91. - Impartición del curso de DEA en Mathématiques Discrètes et Technologie de l'Information, en la Universidad Paul Sabatier de Toulouse sobre Théorie de l'Information and Cryptographie enero-febrero de 1992. - Impartición del seminario Correction d'erreurs et sécurité en la transmission d'information, en la Universidad Claude Bernard de Lyon, abril de 1992. - Impartición del curso Research approach in cryptology, dentro del programa Tempus de la Universitat de les Illes Balears, junio de 1992. - Impartición del seminario Nuevas tecnologías de la información en las PYMES: el caso de la implantación de EDI, en el centro de PYME Menorca, mayo de 1993.
- 13 Descripció del mèrit:** - Impartición del seminario Aspectos algebraicos de la corrección de errores en el Departamento de Matemáticas en la Universidad de Alcalá de Henares, junio de 1993. - Impartición del seminario Aritmética modular y algoritmos criptográficos, en el Departamento de Matemáticas en la Universidad de Alcalá de Henares, septiembre de 1993. - Curso del CEDIB, 1993-94. - Ponente en las jornadas Baleares hacia la sociedad de la información, organizado por el EDI Awareness Centre del Govern Balear, noviembre de 1994. - Ponente en las jornadas Telemática judicial: experiencias prácticas y posibilidades teóricas, organizado por el CEDIB, febrero de 1995. - Ponente en las jornadas Informática documental, Universidad de Alcalá de Henares, febrero de 1996. ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE - Responsable y asesor para la puesta en marcha del centro CAD/CAM, de la red INSER, a instalar en le Instituto Tecnológico de la Bisutería de Maó (1985-86).



- 14 Descripción del mèrit:** - Colaboración en el diseño e implementación de un sistema de tratamiento digital de firmas (SIGNA) para la empresa F.D.M., Madrid. ALTRES - Invitado al programa Applied Combinatorics: Design Theory and Coding Theory del Institute for Mathematics and its Applications, Universidad de Minnesota, mayo-junio de 1988. - Nombrado miembro del Program Committee of Eurocrypt'89. - Reconocimiento de siete tramos (1978-1992) del complemento específico por los méritos docentes y cuatro (1978-2002) por la actividad investigadora. - Chairman General del congreso 'Internacional on Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error-Correcting-Codes', celebrado en Menorca, 15-19 de julio de 1987. - Organizador de la 'I Reunión española sobre criptología'. Miembro del comité de programa de la 'II Reunión española sobre criptología' y moderador de la sesión: Criptología y sociedad. - Chairman del Organizin committee of the International Conferencie on Decentralized and Distributed Systemas, ICDDS'93, organizado bajo el auspicio de IFIP (Palma, septiembre 1993). - Session chairman en los congresos A.A.E.C.C.-3, A.A.E.C.C.-5, A.A.E.C.C.-6 y A.A.E.C.C.-7 y en la I y II reunión española de criptología'. - Chairman de la International Conference on decentralized and Distributed Systems ICDDS'93, septiembre 1993. - Co-Chairman del 6th International Conference on High Performance Networking, HPN'95, septiembre 1995. - Co-Chairman del Mediterranean Workshop on Coding and Information Integrity, febrero-marzo 1996.