



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 41

Nombre: Luis Jáñez Escalada

APELLIDOS: Jáñez Escalada

NOMBRE: Luis

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: luis@janez.net

ESPECIALIZACIÓN: visión artificial y humana, tratamiento y análisis de imágenes, imagen médica, telemedicina, metodología de investigación, realidad virtual, aprendizaje automático.

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA Psicología *CENTRO* Univ. Complutense *FECHA* 1974

DOCTORADO *Psicología* *CENTRO* Univ. Complutense *FECHA* 1976

DIRECTOR DE TESIS: Jose Luis Pinillos Díez

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

1. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid: cursos 1974-76
 2. Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense: cursos 1976-78
 3. Cursos complementarios en Informática
 4. Seminario sobre Inteligencia Artificial INCIE. Madrid. 1979
 5. Procesamiento digital de imágenes: Centro de Investigación UAM-IBM 1982- 83
 6. Curso de Procesamiento Óptico y Digital de Imágenes. E.T.S.I. Telecomunicaciones de la U.P.M. 1984
-

OTRAS TITULACIONES OFICIALES

1. Diploma en Sociología Industrial y del Trabajo Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Balmes. 1973
 2. Capitán de Yate. Ministerio de Fomento - Dirección General de la Marina Mercante. 1999.
-

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:

Facultad de Psicología. UCM

Instituto de Tecnología del Conocimiento. UCM

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Metodología de las Ciencias del Comportamiento

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:

- Catedrático de Universidad, 1983- actualidad. Universidad Complutense.
- Director del Dpto. de Imagen y Telemedicina. Instituto de Tecnología del Conocimiento, jun 2007- actualidad. ITC-UCM

- Coordinador del Máster Interuniversitario de Metodología en las Ciencias del Comportamiento y de la Salud, 2011- actualidad.
 - Director del Laboratorio de Visión. Fac. Psicología. UCM
- DIRECCION POSTAL:* Campus de Somosaguas. 28023 Madrid.
TELEFONO: (91) 394 29 37 y (91) 394 30 62

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

PUESTO	FECHA	INSTITUCION
Profesor encargado de curso (nivel B)	1974-75	UCM
Profesor encargado de curso (nivel C)	1975-76	UCM
Profesor Adjunto interino y contratado	1976-77	UCM
Profesor Agregado interino	1977-78	UCM
Catedrático interino	1978-79	UCM
Profesor Adjunto numerario	1979-80	UCM
Profesor Agregado numerario	1980-83	UCM
Catedrático de Universidad	1983-actual	UCM
Director del Instituto Univ. de Tecnología del Conocimiento	1989- 2007	UCM
Director del Dpto. de Metodología en las CC del Comportamiento	2007-2011	UCM

OTRA EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Miembro de Comisión de Telemedicina Militar
- Representante de la UCM en la Comisión de la Cátedra de Telemedicina "Pérez Modrego" y Miembro de la Comisión Científica de dicha Cátedra
- Miembro de la Comisión Informática de la UCM
- Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina de Asturias y León

CONCURSOS/OPOSICIONES

1. Profesor Adjunto de Universidad en "Fundamentos de Psicología Matemática" por concurso-oposición, Número de registro de personal: A 44 EC 3863. 1979
2. Profesor Agregado de Universidad en "Fundamentos de Psicología Matemática" por concurso-oposición. Número de registro de personal: A 01 EC 2698. 1980
3. Catedrático de Universidad en "Psicología Matemática" por concurso de acceso entre Profesores Agregados. Número de registro de personal: A 01 EC 2698. 1983

Nº de sexenios de investigación: 4.
Nº de sexenios de transferencia: 1.

Nº de quinquenios docencia: 9

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLÉS	Bien	Bien	Bien
FRANCÉS	Correctamente	Correctamente	Correctamente

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

1. **TITULO DEL PROYECTO: VISIÓN ARTIFICIAL Y VISIÓN HUMANA: APLICACIONES A LA PERCEPCIÓN VISUAL EN ROBÓTICA**

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Fundación Ramón Areces
 - *DURACION DESDE:* 1983 *HASTA:* 1985
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 23.000.000 pts.
-

2. **TITULO DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE VISIÓN**

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Universidad Complutense
 - *DURACION DESDE:* 1984 *HASTA:* 1984
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
-

3. **TITULO DEL PROYECTO: COST 212 "EVALUACION DE LA CALIDAD SUBJETIVA DE IMAGENES**

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE a través de Contrato Compañía Telefónica, Dpto de I+D. Madrid
 - *DURACION DESDE:* *HASTA:*
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 2.000.000 pts
-

4. **TITULO DEL PROYECTO: SUBVENCIÓN PARA EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO** Ref. GR87-0153

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.
 - *DURACION DESDE:* 1988 *HASTA:* 1988
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 4.000.000 pts
-

5. **TITULO DEL PROYECTO: ANÁLISIS ESTEREOSCÓPICO DEL MOVIMIENTO TRIDIMENSIONAL**

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Universidad Complutense
- *DURACION DESDE:* 1988 *HASTA:* 1988
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
- Importe: 1.500.000 pts

6. TITULO DEL PROYECTO: VIDIMUS: A GENERIC VISION SYSTEM FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE. ESPRIT II
 - *DURACION DESDE:* 1.989 *HASTA:* 1993
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Mick Brown (UK), Luis Jáñez Escalada (E)
 - Presupuesto total: 2 480 millones pesetas
 - Presupuesto español: 80 millones pesetas
-

7. TITULO DEL PROYECTO: ISSUE (IBCN Systems and Services Usability Engineering)

- *DURACION DESDE:* *HASTA:*
 - *ENTIDAD FINANCIADORA:* Comunidad Europea RACE 1065
Programa RACE (50%)
Empresas participantes (50%)
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Leela Damodaran
-

8. TITULO DEL PROYECTO: FUNCODE (FUNCTIONAL SPECIFICATIONS FOR CODECS)

- *DURACION DESDE:* *HASTA:*
 - *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE RACE 1041
 - Evaluación de la calidad subjetiva y objetiva de una secuencia de imágenes.
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Alfonso de Vicente
-

9. TITULO DEL PROYECTO: ERASMUS

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE
 - *DURACION DESDE:* 1989 *HASTA:* 1989
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Jaime López-Krahe
 - Participantes: Universidad Complutense de Madrid, Univ. Autónoma de Barcelona, Ecole Nationale Superieure de Telecommunications de Paris, Universidad de Berlin.
-

10. TITULO DEL PROYECTO: ERASMUS II

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE
- Student Mobility Programme
- *DURACION DESDE:* 1991 *HASTA:* 1992
- *IN VESTIGADOR PRINCIPAL:* Jaime López-Krahe

- Participantes: Universidad Complutense de Madrid, Univ. Autónoma de Barcelona, Ecole Nationale Supérieure de Telecommunications de Paris.
 - Candidatura nº ICP-91-E-1263/11
 - 3.300 ECUs
-

11. TITULO DEL PROYECTO: TELEMEDICINA-CICYT

- - *ENTIDAD FINANCIADORA:* CICYT Programa Nacional de I+D: Acción Especial del Programa Nacional de TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES Referencia: TIC93-1403-E
 - *DURACION DESDE:* 1993 *HASTA:* 1995
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Ayuda concedida: 2.000.000 pts
-

12. TITULO DEL PROYECTO: MORPHECO: Morphological Codec for Storage and Transmission

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UE. R2053
 - *DURACION DESDE:* 1992-01-01 *HASTA:* 1995-12-31 1993
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Torres (ES); Luis Jáñez Escalada (EE)
 - Presupuesto total:
 - Presupuesto español:
 - Participantes:
 - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (ES), Association pour la Recherche et le Développement de Méthodes et Processus Industriels (ARMINES) (FR); ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (SW), IBERMATICA (ES), Philips (FR), ZENON (GR)
-

13. TITULO DEL PROYECTO: SISTEMA VISUAL CON MODULOS FUNCIONALMENTE SOLAPADOS. APLICACIÓN AL RECONOCIMIENTO DE RASGOS FACIALES.

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* CICYT Plan Nacional de I+D. Programa sectorial de Promoción General del Conocimiento. Referencia: PB93-0466-C02
 - *DURACION DESDE:* 1994 *HASTA:* 1995
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Fecha de concesión: Julio-94
 - Desarrollo de un sistema visual complejo, compuesto de módulos funcionalmente redundantes, cada uno de los cuales no es del todo fiable.
 - Ayuda concedida: 4 325 000 pts
 - Proyecto Coordinado con UNED
-

14. TITULO DEL PROYECTO: RED DE TELEMEDICINA MILITAR. SubProyecto 8: TELE-TRATAMIENTO DE IMÁGENES RADIOLOGICAS POR INTERNET

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* proyecto COINCIDENTE por :
 - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
 - Ministerio de Defensa
 - Ministerio de Industria
 - Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)
 - Empresas IBM e Ibermática.
- *DURACION DESDE:* 1997 *HASTA:* 1999
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL* TEL97-1369-C08-08: Luis Jáñez Escalada
- Desarrollo de un servidor de tratamiento de imágenes radiológicas (RM, TAC, PET, RX,...) sobre internet.
- Ayuda concedida: 4 500 000 pts
- Proyecto Coordinado con :
 - Hospital "Gómez Ulla" (coordinador)
 - Hospital de Melilla
 - Hospital del Generalísimo de Madrid
 - Centro Médico del Destacamento en Bosnia
 - Enfermería de Base de Botoa
 - Centro PET Complutense
 - Instituto de Tecnología del Conocimiento
- Entes promotores y Observadores:
 - Ministerio de Defensa
 - IBM
 - Ibermática

15. TITULO DEL PROYECTO: TRACK

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Commission of the European Communities Proyecto ESPRIT nº 25.517
- *DURACION DESDE:* 1997 *HASTA:* 2000
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL español:* : Luis Jáñez Escalada
- PARTICIPANTES: Ibermática (ES), ITC-UCM (ES), Anite (UK), Isoft (FR), Banco Santander (ES), Nationwide Building Society (UK), Caisse d'Épargne (FR)
- Importe del contrato: TOTAL 1.910.000 ECUS 311.330.000 PTS
ITC 90.000 ECUS 14.670.000 PTS
- Fecha del contrato: 20 de diciembre de 1991

16. TITULO DEL PROYECTO: NOUVELLES TECHNOLOGIES ET HANDICAPÉS PHYSIQUES ET SENSORIELS (11.4-06-14.4)

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* CEE Proyecto CDA. Programa Europeo SÓCRATES. -IC-1-96-1-FR-ERASMUS
- *DURACION DESDE:* 1998 *HASTA:* 1999
- *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Jaime López-Krahe
- Importe : 3000 ECUS

17. TITULO DEL PROYECTO: LOCALIZACIÓN DIGITAL DE LAS MEMBRANAS SUBRETINIANAS EN LA DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (DMAE)

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de Investigación Multidisciplinares
 - *DURACION DESDE:* 1.10.1999 *HASTA:* 31.9.2000
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* José Manuel Ramírez Sebastián
 - Ayuda concedida: 5.500.000 pts
-

18. TITULO DEL PROYECTO: ENSEÑANZA DE LA CAPTURA, TRANSPORTE POR LAS REDES, PROCESAMIENTO, FUSIÓN Y UTILIDAD DE LAS IMÁGENES EN CIENCIAS DE LA SALUD

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* Universidad Complutense de Madrid. Proyectos de investigación de innovación educativa UCM PIE 99/6
 - *DURACION DESDE:* 1.1.2000 *HASTA:* 31.12.2000
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* José Luis Carreras Delgado
 - Ayuda concedida: 750.000 pts
-

19. TITULO DEL PROYECTO: WEB DEPARTAMENTAL

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* UCM Programa de Innovación Educativa UCM
 - *DURACION DESDE:* 2003 *HASTA:* 2003
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 3.500 euros
-

20. TITULO DEL PROYECTO: WORLD SPACE OBSERVATORY

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* MCYT: ACCIÓN ESPECIAL Plan Nacional del Espacio: ESP2002-10799-E E
 - *DURACION DESDE:* 2003 *HASTA:* 2004
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* A.I. Gómez de Castro
-

21. TITULO DEL PROYECTO: INTERACCION ESTRELLA-DISCO EN SISTEMAS PRE-SECUENCIA PRINCIPAL

- *ENTIDAD FINANCIADORA:* MEC: Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica. AYA2006-14365
 - *DURACION DESDE:* 2004 *HASTA:* 2007
 - *INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Ana I. Gómez de Castro
 - *Importe:* 7.260 euros
-

22. TITULO DEL PROYECTO: AYA2008-06423-C03-01 PARTICIPACION CIENTIFICA ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WORLD SPACE OBSERVATORY – ULTRAVIOLET - WSO-UV. I, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 - DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010
 - INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana I. Gómez de Castro
 - Importe: 344.850 euros
-

23. TITULO DEL PROYECTO: AYA2011-29754-C03-01 PARTICIPACION CIENTIFICA ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WORLD SPACE OBSERVATORY – ULTRAVIOLET - WSO-UV. I, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 - DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2010
 - INVESTIGADOR PRINCIPAL: A.I. Gómez de Castro
 - Importe: 470.000 euros
-

24. TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE BÚSQUDA DE HISTORIAS CLÍNICAS SIMILARES (HiSi)

ENTIDAD FINANCIADORA: Santander UCM

DURACIÓN DESDE: DIC-2.016 HASTA: JUL-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Diaz Esteban

Importe: 20.000 euros

25. TITULO DEL PROYECTO: APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE ENVEJECIMIENTO SANO Y PATOLÓGICO (ImageH) Proyecto 3 del Programa Coordinado “Programa de Investigación en Longevidad España-Portugal +90”

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Internacional sobre el Envejecimiento (CENIE)

DURACIÓN DESDE: 2019 HASTA: 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Fernández Blázquez

Importe: 100.000 euros

TÍTULO DEL PROYECTO: ANÁLISIS ESPACIAL DE LOS CAMBIOS DE GROSOR DE LAS CAPAS RETINIANAS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

ENTIDADES FINANCIADORAS:

- Instituto de Tecnología del Conocimiento – Universidad Complutense de Madrid.
- Fundació Ace Institut Català de Neurociències Aplicades.
- Centro de Investigación de Enfermedades Neurodegenerativas de Fundación Reina Sofía (Fundación C.I.E.N.)

DURACIÓN: desde 2021 hasta 2024.

INVESTIGADORES RESPONSABLES:

- Luis Jáñez Escalada (ITC-UCM)
- Marta Marquié (Fundació ACE)
- Teodoro del Ser (Fundación CIEN).

PUBLICACIONES

Capítulos de libros

AUTORES: Jáñez L

TITULO: "Visión artificial y visión humana"

REF. REVISTA/LIBRO: En Jáñez L (Ed.) Jornadas de Inteligencia Artificial. Texas Instruments. 109-117. Madrid. 1985.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: "Análisis de Imágenes"

REF. REVISTA/LIBRO: capítulo 16 de "Inteligencia artificial", Marcombo. Barcelona. 1987

AUTORES: Gili Manzanaro, J., Jáñez, L., Hernández LLoreda, M. J., Szymanski, M.

TITULO: "Human Factors in System Design. Subjective image quality assessment and prediction in digital videocommunications"

REF. REVISTA/LIBRO: En Orlando, A. (Ed.) "Information Technologies and Sciences. COST 212: Human Factors in Information Services". Commission of the European Communities. Directorate-General Telecommunications, Information Industries and Innovation. Office for the Official Publications of the European Communities. Luxemburgo. 1991 (pp. 65-79)

AUTORES: Gili Manzanaro, J., Jáñez, L., Hernández LLoreda, M. J., Szymanski, M.

TITULO:

TITULO: "Subjective Image Quality Evaluation in Vide Conferencing and Videophony".

REF. REVISTA/LIBRO: En Orlando, A. (Ed.) "Information Technologies and Sciences. COST 212: Human Factors in Information Services". Commission of the European Communities. Directorate-General Telecommunications, Information Industries and Innovation. Office for the Official Publications of the European Communities. Luxemburgo. 1991 (pp. 81-99)

AUTORES: Jáñez Escalada, L. (1992)

TITULO: "Psicofísica"

REF. REVISTA/LIBRO: En J. Mayor y J.L. Pinillos (Ed.) "Tratado de Psicología General. vol 3". Alhambra, (pp 1-44) ISBN: 84-205-1803-4

[Citado por 10](#)

AUTORES: De Blas P, Jáñez L, Pérez A.

TITULO: "Automatic Diagnosis of the Lung Mechanical Function". .

REF. REVISTA/LIBRO: En Loew MH (Ed.) Proceedings of the Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). Medical Imaging VI : Image Processing 1652: 644-651, SPIE - Int Soc Optical Engineering, Bellingham, 1992.
ISBN: 0-8194-0804-2

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: "Visión Artificial"

REF. REVISTA/LIBRO: en "Informática: aspectos y fronteras actuales". Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, pp 69-103. 1988.

AUTORES: Jáñez Escalada, L.

TITULO: *Servicios telemáticos desarrollados por el Instituto de Tecnología del Conocimiento de la UCM (ITC)*

REF. REVISTA/LIBRO: En A. I. Gómez de Castro y E. Verdugo , A. (Ed.) "*The World Space Observatory Ultraviolet (WSO/UV) Project - Spain*". Editorial Complutense. Madrid. 2006 (pp. 263-268) ISBN-10: 84-7491-807-3 ISBN-13: 978-84-7491-807-6

AUTORES: Chauvin, S., Dunis, C.L., Laws, J., & Escalada, L.J.

TITULO: *System Optimisation by Fusion of Information for Data Mining Problems.*

REF. REVISTA/LIBRO: Conference Proceedings. 2001.

AUTORES: Martínez Ramos C, Jáñez L.

TITULO: *Teleformación en Cirugía: curso de Doctorado a través de Internet.*

REF. REVISTA/LIBRO: Apoyo del Aprendizaje en la Universidad : hacia el espacio europeo de educación superior / coord. por Alfredo Fernández-Valmayor Crespo, Ana Fernández-Pampillón Cesteros, Jorge Merino Granizo, 2004, ISBN 84-7491-774-3, págs. 157-161

AUTORES: Jáñez Escalada, L.

TITULO: *Desarrollo de las Redes de Telemedicina*

REF. REVISTA/LIBRO En C. Dancausa Treviño y F. Martín Tejedor (coord.) *Nuevas Tecnologías: mayor servicio al mayor.* Ayto. de Madrid. ISBN 978-84-691-5907-1, págs. 169-188, 2008.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: *Simulación: Conceptos básicos.*

REF. REVISTA/LIBRO En L. Jañez (ed.):

Simulación en psicología. Departamento de Psicología Matemática, Universidad Complutense de Madrid. 1981

[Citado por 3](#)

Libros completos

AUTORES: Jáñez, L. y Sierra, V.

TITULO: "Procesamiento de señales por el sistema visual humano"

REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones del Departamento de Psicología Matemática. Universidad Complutense. Madrid. 1983.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: "Fundamentos de Psicología Matemática"

REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones del Departamento de Psicología Matemática. Universidad Complutense. Madrid. 1980, 1983, 1985.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: "Fundamentos de Psicología Matemática"

REF. REVISTA/LIBRO: Ed. Pirámide, Madrid, 1989. ISBN: 9788436804492

[Citado por 27](#)

Editor

AUTORES: Jáñez, L. (Ed.)

TITULO: "Simulación en Psicología"

REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones del Departamento de Psicología Matemática. Universidad Complutense. Madrid. 1981.

[Citado por 4](#)

AUTORES: Jáñez, L. (Ed.)

TITULO: Jornadas de Inteligencia Artificial

REF. REVISTA/LIBRO: Universidad Complutense y Texas Instruments. Madrid. 25-27 junio 1985.

AUTORES: Bescós, J., García, N., Jáñez, L. y Santisteban, A. (eds.)

TITULO: "II Jornadas del Grupo Técnico de Reconocimiento de Formas. Comunicaciones"

REF. REVISTA/LIBRO: Madrid. 1986.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS PERIÓDICAS

AUTORES: Heredero Saura, L., Jáñez-Escalada, L., López Navas, J., Cordero, K., Santidrián Tomillo, P.

TÍTULO: Nest-site selection influences offspring sex ratio in green turtles, a species with temperature-dependent sex determination.

REF. REVISTA/LIBRO: *Climatic Change* 170, 39 (2022)

<https://doi.org/10.1007/s10584-022-03325-y>

IMPACT FACTOR (2022): 4.74

CUARTIL: Q1

AUTORES: Elena Salobrar-García, Lucía Jañez-García, Omar Bachtoula, Inés López-Cuenca, Lorena Elvira-Hurtado, Rosa de Hoz, Juan Jose Salazar, Ana Isabel Ramírez, Luis Jañez-Escalada, Jose Manuel Ramírez

TÍTULO: Diagnosis of Alzheimer's disease by analyzing the roughness of the retinal layers

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Ophthalmologica*, Volume 100, Issue S267

Abstracts from the 2021 European Association for Vision and Eye Research Festival.

First published: 03 January 2022

<https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.197>

AUTORES: Jiménez-Santos, M.A., Saénz-Francés, F., Sánchez-Jean, R. José María Martínez-de-la Casa, J. M., García-Feijoo J., **Jañez-Escalada L.**

TÍTULO: Synergic effect of corneal hysteresis and central corneal thickness in the risk of early-stage primary open-angle glaucoma progression.

REF. REVISTA/LIBRO: *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 259, 2743–2751 (2021).

<https://doi.org/10.1007/s00417-021-05212-1>

ISSN 0721832X, 1435702X

IMPACT FACTOR (2020): JCR 3.117; 2.396 SJR Impact Factor 2-year. 2.543 Scopus

CUARTIL: Q2 por Journal Impact Factor; Q1 por Journal Citation Indicator

AUTORES: Jáñez-García L, Bachtoula O, Salobrar-García E, de Hoz R, Ramírez AI, Gil P, Ramírez JM, **Jañez-Escalada L.**

TÍTULO: Roughness of retinal layers in Alzheimer's disease.

REF. REVISTA/LIBRO: *Scientific Reports*, 11, 11804 (2021).

<https://doi.org/10.1038/s41598-021-91097-3>

IMPACT FACTOR (2020): 4.38 (Journal Citation Reports)

CUARTIL: Q1

AUTORES: **Jañez-Escalada L.**

TÍTULO: New Methods for Spatial Analysis of Thickness in Optical Coherence Tomography

REF. REVISTA/LIBRO: *EC Ophthalmology* 11.2 (2020): 01-05

AUTORES: **Jáñez-Escalada L**, Jáñez-García L, Salobrar-Garcia E, Santos-Mayo A, de Hoz R, Yubero R, Gil P, Ramírez JM.

TITULO: *Spatial analysis of thickness changes in ten retinal layers of Alzheimer's disease patients based on optical coherence tomography.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Scientific Reports.* (2019) 9. DOI: 10.1038/s41598-019-49353-0.

IMPACT FACTOR (2019): 4.576 (*Journal Citation Reports*)

CUARTIL: **Q1**

[Citado por 15 \(JCR\)](#)

AUTORES: Saenz-Frances F, Sanz-Pozo C, Borrego-Sanz L, **Jáñez L**, Morales-Fernandez L, Martinez-de-la-Casa JM, Garcia-Sanchez J, Garcia-Feijoo J, Santos-Bueso E.

TITULO: Dependence of dynamic contour and Goldmann applanation tonometries on peripheral corneal thickness

REF. REVISTA/LIBRO: *Int J Ophthalmol.* 2017; 10(10): 1521–1527

doi: 10.18240/ijo.2017.10.07

IMPACT FACTOR (2017): 1,166 (*Journal Citation Reports*)

CUARTIL: **Q2**

[Citado por 4](#)

AUTORES: Jáñez-Garcia L, Saenz-Frances F, Ramirez-Sebastian JM, Toledano-Fernandez N, Urbasos-Pascual M, **Jáñez-Escalada L**

TITULO: Three-Dimensional Reconstruction of the Bony Nasolacrimal Canal by Automated Segmentation of Computed Tomography Images

REF. REVISTA/LIBRO: *PLoS ONE* 11(5). 2016: e0155436.

doi:10.1371/journal.pone.0155436

IMPACT FACTOR (2016): 3,394 (*Journal Citation Reports*)

CUARTIL: **Q1**

[Citado por 2](#) 1 JCR

AUTORES: Salobrar-Garcia, E., Garcia, Y., Lostao, C., **Jáñez, L.**, de Hoz, R., Rojas, B., Salazar, J.J., Ramirez, A.I., Gil, P., Yubero, R., Triviño, A. and Ramirez, J.M.

TITULO: *Maculopapillary analysis in the posterior pole in patients with mild Alzheimer's disease.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Ophthalmol, 94: Special Issue: Abstracts from the 2016 European Association for Vision and Eye Research Conference*

October 2016 (2016), n/a. doi:10.1111/j.1755-3768.2016.0372

IMPACT FACTOR (2018): 3,153 (*Journal Citation Reports*)

CUARTIL: **Q1**

[Citado por 1](#)

AUTORES: Saenz-Frances F, **Jáñez L**, Borrego-Sanz L, Berrozpe-Villabona C, Martinez-de-la-Casa JM, Morales-Fernandez L, Garcia-Sanchez J, Santos-Bueso E, Garcia-Feijoo J.

TITULO: Correlations between corneal and optic nerve head variables in healthy subjects and patients with primary open angle glaucoma.

REF. REVISTA/LIBRO: Int J Ophthalmol. 2015 Dec 18;8(6):1156-61. doi: 10.3980/j.issn.2222-3959.2015.06.14. eCollection 2015.

IMPACT FACTOR (2015): 0,939 (Journal Citation Reports)

CUARTIL: Q3

[Citado por 5](#)

*AUTORES: Villalta-García, P. , López-Herránz, M., Mazo-Pascual, S., Honrubia-Fernández, T., **Jáñez-Escalada, L.**, Fernández-Pérez, C.*

TITULO: Reliability of blood test results in samples obtained using a 2-mL discard volume from the proximal lumen of a triple-lumen central venous catheter in the critically ill patient *REF. REVISTA/LIBRO Nurs Crit Care. Epub Oct 21 2015*

IMPACT FACTOR (2014): 0,646 according to 2014 Journal Citation Reports released by Thomson Reuters in 2015.

CUARTIL: Q2

[Citado por 3](#) JCR

*AUTORES: F. Saenz-Frances, **L. Jáñez**, C. Berrozpe-Villabona, L. Borrego-Sanz, L. Morales-Fernández, A. Acebal-Montero, C. D. Mendez-Hernandez, J.M. Martinez-de-la-Casa,*

E. Santos-Bueso, J. Garcia-Sanchez, and J. Garcia-Feijoo

TITULO: Corneal Segmentation Analysis Increases Glaucoma Diagnostic Ability of Optic Nerve Head Examination, Heidelberg Retina Tomograph's Moorfield's Regression Analysis, and Glaucoma Probability Score

REF. REVISTA/LIBRO: J Ophthalmol. 2015;2015:215951. doi: 10.1155/2015/215951. Epub 2015 May 27.

IMPACT FACTOR (2015): 1,463 according to 2015 Journal Citation Reports released by Thomson Reuters in 2015.

CUARTIL: Q2

[Citado por 2](#) [Web of Science: 1](#)

*AUTORES: Borrego-Sanz L. Sáenz-Francés F. Bermudez-Vallecilla M. Morales-Fernández L. Martínez-de-la-Casa J.M. Santos-Bueso E. **Jáñez L.** García-Feijoo J.*

TITULO: Agreement between Central Corneal Thickness Measured Using Pentacam, Ultrasound Pachymetry, Specular Microscopy and Optic Biometer Lenstar LS 900 and the Influence of Intraocular Pressure

REF. REVISTA/LIBRO: Ophthalmologica 2014;231:226-235 (DOI:10.1159/000356724)
IMPACT FACTOR (2014): 1.867 (<http://www.karger.com/Journal/Home/224269> 7.11.2014)

CUARTIL: Q2

[Citado por 22](#) [Web of Science: 9](#)

*AUTORES: Saenz-Frances F, Bermúdez-Vallecilla MC, Borrego-Sanz L, **Jáñez L**, Martínez-de-la-Casa JM, Morales-Fernandez L, Santos-Bueso E, Garcia-Sanchez J, Garcia-Feijoo*

TITULO: Anatomical characterization of central, apical and minimal corneal thickness

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Ophthalmology 2014;7(4):668-672,doi:10.3980/j.issn.2222-3959.2014.04.15
IMPACT FACTOR (2013): 0,500
CUARTIL: **Q4**
[Citado por 5 Web of Science: 3](#)

AUTORES: Saenz-Frances F 1, **Jañez L**, Borrego-Sanz L, Martinez-de-la-Casa JM, Morales-Fernandez L, Santos-Bueso E, Garcia-Sanchez J, Garcia-Feijoo J.
TITULO: Characterization of the thickness of different corneal zones in glaucoma: effect on dynamic contour, Goldmann and rebound tonometries
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Ophthalmol. 2013 Dec;91(8):e620-7. doi: 10.1111/aos.12154. Epub 2013 Jun 13.
IMPACT FACTOR (2013): 2.512
CUARTIL: **Q2**
[Citado por 5](#) [Web of Science: 4](#)

AUTORES: Saenz-Frances F1, **Jañez L**, Borrego-Sanz L, Martinez-de-la-Casa JM, Jerez-Fidalgo M, Garcia-Sánchez J, Garcia-Feijoo J.
TITULO: Effect of corneal morphometry on dynamic contour and Goldmann applanation tonometry
REF. REVISTA/LIBRO: J Glaucoma. 2013 Jun-Jul;22(5):380-3. doi: 10.1097/IJG.0b013e318255bb17
IMPACT FACTOR (2013): 2.427
CUARTIL: **Q2**
[Citado por 10](#) [Web of Science: 4](#)

AUTORES: Sáenz-Francés F, García-Feijoo J, **Jañez L**, Borrego-Sanz L, Martínez-de-la-Casa JM, Fernández-Vidal A, Méndez-Hernández C, Santos-Bueso E, Reche-Frutos J, García-Sánchez J.
TITULO: Comparing corneal variables in healthy subjects and patients with primary open-angle glaucoma.
REF. REVISTA/LIBRO: Invest Ophthalmol Vis Sci 2011; 52: 3683-3688.
IMPACT FACTOR (2013): 3.661
CUARTIL: **Q1**
[Citado por 15](#) [Web of Science: 9](#)

AUTORES: Cuadra-Blanco, C., Peces-Peña, M. D., **Jáñez-Escalada, L.**, Mérida-Velasco J. R. *TITULO:* Morphogenesis of the human excretory lacrimal system.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Anat. 209, pp. 127–135, 2006.

AUTORES: Hernández-Lloreda, M. J. y **Jáñez, L.**
TITULO: "Luminance and chromatic cues in a spatial integration task"
REF. REVISTA/LIBRO: Vision Research, 41, 3705-3717, 2001.

AUTORES: Jáñez Escalada, L.

TITULO: "Percepción Visual y servicios de Videocomunicación"
REF. REVISTA/LIBRO: Boletín Factores Humanos, 1135-2450, Nº. 4, 1994.

AUTORES: Blas P , **Janez L.**, and Perez A.
TITULO: "Automatic diagnosis of the lung mechanical function"
REF. REVISTA/LIBRO: Proc. SPIE 1652, Medical Imaging VI: Image Processing, (1 June 1992); <https://doi.org/10.1117/12.59474>

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Visión estereoscópica: orientación del sistema de coordenadas tridimensional"
REF. REVISTA/LIBRO: *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. LXXXII, 328-331, 1988.

AUTORES: Jáñez Escalada, L
TITULO: "Inteligencia artificial: algunas aplicaciones prácticas"
REF. REVISTA/LIBRO: *Fundesco*,67(4),**1987**.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "La orientación del sistema de coordenadas visual depende de la distribución angular de energía en la imagen"
REF. REVISTA/LIBRO: *Revista de Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 79, 355-359, 1985.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Visual Grouping without Low Spatial Frequencies"
REF. REVISTA/LIBRO: *Vision Research*, 24, 3, 271-274, 1984.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Stimulus control of visual reference frame orientation: quantitative theory"
REF. REVISTA/LIBRO: *Informes de Psicología*, ISSN 0213-8859, 2(2),133-147, 1983.
[Citado por 12](#)

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Psicofísica: ¿media aritmética o media geométrica? "
REF. REVISTA/LIBRO: *Informes del Dpto de Psicología General*, ISSN 0213-8840, 2/3, 63-66, 1979.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Simulación de cadenas de MARKOV discretas "
REF. REVISTA/LIBRO: *Informes del Dpto de Psicología General*, Vol. 2, Nº. 3, 1979, págs. 69-88, 1979.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Reconocimiento automático de caracteres"

REF. REVISTA/LIBRO: Informes del Departamento de Psicología General, 1/1, 31-42, 1978.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: " Equivalencia de estímulos verbales"

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Psicología General y Aplicada. Vol. 33, Nº. 155, , págs. 1031-1042, 1978.

AUTORES: Jáñez, L.

TITULO: "Significación de palabras artificiales"

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Psicología General y Aplicada. Vol. 33, Nº. 154, págs. 845-848, 1978,

INFORMES TÉCNICOS

AUTORES: Conchillo, A., Garriga, A. J. , y Jáñez, L.

TITULO: "Multidimensional analysis of the subjective quality of an image".

REF. REVISTA/LIBRO: Informe Técnico. Telefónica I+D. 1986.

AUTORES: FUNCODE (41/Tel/R&D/RI/A/002/al)

TITULO: "Multidimensional analysis of subjective quality of images. (Tested codec versus basic parameters)".

REF. REVISTA/LIBRO: Informe Técnico. Telefónica I+D.

AUTORES: Garriga, A. J., Conchillo, A. Y Jáñez, L.

TITULO: "Evaluación de la calidad subjetiva de una imagen para videoconferencia y videofonía".

REF. REVISTA/LIBRO: Informe Técnico. Telefónica I+D. 1986

AUTORES: Gili Manzanaro, J., Jáñez, L.

TITULO: "Estudio ergonómico del teléfono público modular".

REF. REVISTA/LIBRO: Informe Técnico. Telefónica I+D. Madrid, 1988.

AUTORES: CCIR

TITULO: Recommendation 500- Report 405-5-Question 3-2-1.

REF. REVISTA/LIBRO: CCIR. 1989.

AUTORES: Gili Manzanaro, J., Jáñez Escalada, L.

TITULO: "Standard Experimental Method for Evaluating Subjective Image Quality of an Image".

REF. REVISTA/LIBRO: RACE 1041-FUNCODE (Functional Specifications for Codecs).
Telefónica I+D. Madrid, 1990.

AUTORES: Chauvin S., Dunis C. L., Laws J, y Jáñez Escalada, L.
TITULO: "System Optimisation by Fusion of Information for Data Mining Problems" .
REF. REVISTA/LIBRO:

AUTORES: Chauvin S., Jáñez Escalada, L., y Martínez Vázquez, D.
TITULO: "Fusion de données numériques par l'a priori des données symboliques..
marzo 2000.
REF. REVISTA/LIBRO:

AUTORES: Jáñez, L., Conchillo, A., y Garriga, A. J.
TITULO: "Evaluación de la calidad subjetiva de imágenes obtenidas por cinco métodos
diferentes de evaluación".
REF. REVISTA/LIBRO: Informe técnico. Telefónica I+D. 1986.

AUTORES: Jáñez, L., Conchillo, A., y Garriga, A. J.
TITULO: "Subjective image quality evaluation in videoconferencing and videophony".
REF. REVISTA/LIBRO: Informe técnico. Telefónica I+D. 1988.

AUTORES: Manzanaro, J. y Jáñez, L.
TITULO: "Assessment of subjective picture quality". RACE 1041 (FUNCODE):WPY1.
REF. REVISTA/LIBRO: Informe Técnico. Telefónica I+D.

AUTORES: Papa, F., Clarke, A., Leppanen, J., Gili Manzanaro, J., Jáñez Escalada, L.
TITULO: "Usability of Videocommunication Services: Survey of the state of the Art"
REF. REVISTA/LIBRO: RACE 1065-ISSUE (IBCN Systems and Services Usability
Engineering) WP1 Deliverable. Telefónica I+D. Madrid, 1990.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

Jáñez, L. (1989): "La Inteligencia Artificial", Dirección y Progreso, nº 101, pp. 89-93.
Citas: 6

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. TITULO DEL CONTRATO:

ANALISIS DE IMAGENES MEDICAS DE ALTA RESOLUCION

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ibermática S.A. Contrato art. 11 de LRU
 - *DURACIÓN DESDE:* 1990 *HASTA:* 1991
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Digitalización y análisis de imágenes médicas de alta resolución (2024x2024 y 4048x4048)
-

2. TITULO DEL CONTRATO:

ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES VISIBLES E INFRARROJAS

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ibermática S.A. Contrato art. 11 de LRU para EUREKA 354
 - *DURACIÓN DESDE:* 1991 *HASTA:* 1993
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Objetivo: Análisis de secuencias de imágenes visibles e infrarrojas para detección de focos de incendio, integrando la información obtenida en ambas bandas.
 - Importe del contrato: 9.000.000 pts
 - Fecha del contrato: 20 de diciembre de 1991
-

3. TITULO DEL CONTRATO:

PLANBA-TELEMEDICINA-TID

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Telefónica I+D
 - *DURACIÓN DESDE:* 1993 *HASTA:* 1995
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Programa Nacional de I+D: Plan Nacional de Banda Ancha
 - Contrato Art. 11 de L.R.U.
 - Desarrollo del módulo de tratamiento de imágenes médicas. Evaluación del sistema multimedia resultante del proyecto en instalado en dos entornos hospitalarios.
-

4. TITULO DEL CONTRATO:

PLANBA-TELEMEDICINA-RIMESA

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Rime S. A. Programa Nacional de I+D: Plan Nacional de Banda Ancha. Contrato Art. 11 de L.R.U.
 - *DURACIÓN DESDE:* 1993 *HASTA:* 1995
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Objetivo: Desarrollo del módulo de tratamiento de imágenes médicas. Evaluación del sistema multimedia resultante del proyecto en instalado en dos entornos hospitalarios.
-

5. TITULO DEL CONTRATO:

MODELOS DEFORMABLES Y ESTADÍSTICOS PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ibermática . Contrato Art. 11 de L.R.U.
 - *DURACIÓN DESDE:* 1997 *HASTA:* 1997
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Objetivo: Aplicación de Snakes y Componentes Principales al análisis de imágenes médicas.
 - Importe del contrato: 5.700.000 Pts
-

**6. TITULO DEL CONTRATO:
IMAGEN DIGITAL Y USABILIDAD.**

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Ibermática S.A. Proyecto de Art. 11 L.R.U
 - *DURACIÓN DESDE:* 1.7.2001 *HASTA:* 1.7.2002
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Objetivo: Estudio de las funcionalidades de un sistema de **TELEMEDICINA** para un entorno multiplataforma. El resultado del mismo será ha sido un conjunto de componentes en Java para la manipulación de imágenes médicas con un alto índice de usabilidad.
 - Importe: 4.430.000 pts
-

**7. TITULO DEL PROYECTO: TITULO DEL CONTRATO:
SERVIDOR WEB DE INTERCONSULTA MEDICA**

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* : Invesic S. L. Contrato Art. 11 de L.R.U.
 - *DURACION DESDE:* 1999 *HASTA:* 1999
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe del contrato: 2.000.000 Pts
-

**8. TITULO DEL CONTRATO:
DIMENSIONAMIENTO DE LA RED DE IMAGEN MÉDICA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 LOU.
- *DURACIÓN DESDE:* 2003 *HASTA:* 2004
- *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
- Objetivo: Estudio de la situación actual y la conversión a digital de todos los equipos generadores de imagen en los 18 centros sanitarios de la región. También se ha cuantificado la producción de imágenes por centros y modalidades, las necesidades de espacio de almacenamiento, la estructura de los archivos digitales y el tráfico en las diferentes redes de comunicaciones, y las necesidades en cuanto a estaciones de diagnóstico y de consulta. El diseño incluye también sistemas de tele-radiología y otros servicios de telemedicina. Sobre la base de los resultados de este estudio se convocó y adjudicó en diciembre de 2005 el concurso para instalar el sistema diseñado, por un importe de seis millones de Euros.
- *PRESUPUESTO DEL PROYECTO (EUROS):*

- TOTAL: 18 Millones
 - UCM: 12.110,40
-

9. TITULO DEL CONTRATO:

ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DE LA RED DE IMAGEN MÉDICA EN EL AREA SANITARIA V

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 LOU.
 - *DURACIÓN DESDE:* 2004 *HASTA:* 2004
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 9.000,00 euros
-

10. TITULO DEL CONTRATO:

ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN EN EL AREA SANITARIA VIII DE UN SISTEMA DE IMAGEN MÉDICA

1. *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 de la L.O.U.
 2. *DURACIÓN DESDE:* 2005 *HASTA:* 2005
 3. *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 4. Importe: 11.950 euros
-

11. TITULO DEL CONTRATO:

METODOLOGÍA DE IMPLANTACIÓN DE UNA RED DE IMAGEN MÉDICA

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 LOU.
 - *DURACIÓN DESDE:* 2006 *HASTA:* 2006
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - Importe: 11.990'00 EUR.
-

12. TITULO DEL CONTRATO:

ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DE LA RED DE IMAGEN MÉDICA EN EL HOSPITAL MONTE NARANCO

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 L.O.U
 - *DURACIÓN DESDE:* 2006 *HASTA:* 2006
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - 11.800'00 EUR.
-

13. TITULO DEL CONTRATO:

ESTUDIO DE LAS APLICACIONES DE TELEMEDICINA EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES MÉDICAS

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Dirección General de Salud Pública y Planificación del Principado de Asturias. Proyecto de Art. 83 L.O.U
 - *DURACIÓN DESDE:* 2007 *HASTA:* 2008
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
 - 11.200'00 EUR.
-

14. TITULO DEL CONTRATO:
IMPLANTACIÓN DE LA RED DE IMAGEN MÉDICA Y TELEMEDICINA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS (HUCA).

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Software AG: Proyecto de Art. 83 L.O.U
 - *DURACIÓN DESDE:* 2010 *HASTA:* 2014
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
OBJETIVO: Dirección del equipo de trabajo que realiza la implantación de la red de imagen médica y telemedicina en el nuevo Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Hospital de referencia regional y nacional. Con 1.039 camas, 6.477 profesionales, de ellos 1142 médicos y 61 radiólogos. En Radiodiagnóstico realiza 300.000 estudios anuales, y cuenta con 5 RM, 4 TAC y 143 puestos de diagnóstico DICOM.
 - PRESUPUESTO DEL PROYECTO (EUROS):
 - TOTAL: 6,3 Millones
 - UCM: 11.200'00
-

15. TITULO DEL CONTRATO:
TELEMEDICINA DOMICILIARIA

- *EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Kubica Intelligence S.A. : Proyecto de Art. 83 L.O.U
 - *DURACIÓN DESDE:* 2013 *HASTA:* 2014
 - *INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Luis Jáñez Escalada
OBJETIVO: Diseño de un sistema avanzado de telemedicina domiciliaria.
 - PRESUPUESTO DEL PROYECTO (EUROS):
 - TOTAL: 32.807,70 € UCM: 32.807,70 €
-

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Jáñez L, Martínez D, Ramírez JM, Triviño A y Salazar JJ

TITULO: Sistema de guiado para fotocoagulación con láser de membranas neovasculares subretinianas

Nº DE SOLICITUD: P 200000670

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 16-07-2004 (BOPI 16.8.2004)

ENTIDAD TITULAR: Jáñez L, Martínez D, Ramírez JM, Triviño A y Salazar JJ

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Ecole Nationale Supérieure de Telecommunications

LOCALIDAD: Paris

PAIS: Francia

AÑO: 1991

DURACIÓN: 4 semanas

CLAVE: Profesor invitado

TEMA: Análisis de imágenes.

VISITAS A CENTROS CIENTIFICOS EXTRANJEROS

1. STANFORD RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL
2. UNIVERSITY OF CALIFORNIA. BERKELEY.
3. AEROSPACE MEDICAL RESEARCH LABORATORY. USAF.
WRIGHT-PATTERSON. DAYTON. OHIO. USA.
4. ARTIFICIAL INTELLIGENCE LABORATORY.
MASSACHUSSETS INSTITUTE OF TECHNOLOGY. CAMBRIDGE.
5. DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY. MIT. CAMBRIDGE.
6. NEW YORK UNIVERSITY. DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY.
7. CENTER FOR VISUAL SCIENCE.
ROCHESTER UNIVERSITY. ROCHESTER. N.Y.
8. CENTER FOR BRAIN RESEARCH
MEDICAL SCHOOL. ROCHESTER UNIVERSITY. ROCHESTER. N.Y.
9. UNIVERSITY OF COLORADO. BOULDER, CO.
DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY.
10. AT&T BELL LABORATORIES.
DEPARTMENT OF VISION RESEARCH. MURRAY HILL. NEW JERSEY.
11. UNIVERZITA KOMENSKEHO. FILOZOFICKA FAKULTA.
BRATISLAVA. CECOSLOVAQUIA.
12. ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TELECOMMUNICATIONS. PARIS.
LABORATOIRE D'IMAGE.
13. RUTHERFORD APLETON LABORATORY. VISION UNIT. (U.K.)
14. BRITISH AEROSPACE PLC. SOWERBY RESEARCH CENTER. BRISTOL. UK.
15. PHILIPS RESEARCH LABORATORIES. VISION UNIT. (Eindhoven. Holanda)

16. DAIMLER BENZ RESEARCH INSTITUTE. IMAGE PROCESSING LAB.
Ulm (RFA)
-

CONGRESOS

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Simulation: methodological status, meanings and basic problems"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *14th Annual Mathematical Psychology Meeting.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Barbara, Ca (USA).

AÑO: 1981.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Modelos matemáticos en percepción"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *VII Congreso Nacional de Psicología*

PUBLICACIÓN: *Actas de VII Congreso Nacional de Psicología Comunicaciones del VII Congreso Nacional de Psicología,*

Santiago de Compostela, 543-544, 1982.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela

AÑO: 1982.

AUTORES: Abella, G., Vicente, A. y Jáñez, L.

TÍTULO: "Texture analysis through a visual perception model"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Cognitiva-85.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris

AÑO: 1985.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Teoría cuantitativa del marco de referencia visual"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *XXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Psicología.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1983.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Visual Grouping without Low Spatial Frequencies"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: 6th European Conference on Visual Perception

PUBLICACIÓN: Abstracts 6th European Conference on Visual Perception. Perception,
12 (1): A33-A33, 1983.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 1983

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Orientation of the visual reference frame: quantitative theory"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: 16th Annual Mathematical Psychology Meeting.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boulder, Co (USA)
AÑO: 1983.

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Stimulus Control of the Perceptual Axes Orientation: quantitative theory"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: 7th European Conference on Visual Perception
PUBLICACIÓN: Abstracts 7th European Conference on Visual Perception, -Perception,
13 (1): A41-A41, 1984.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 1984.

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Orientation of the Reference Frame in the 3-Dimensional Space"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO:
PUBLICACIÓN: Perception 14 (1): A35-A36 1985.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 1985

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Algunos problemas en el procesamiento visual humano"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: Conferencia en la reunión sobre *Informática en las Ciencias de la Educación*.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid. ICE de la UCM.
AÑO: 1985.

AUTORES: Abella, G., Vicente, A. y Jáñez, L.
TÍTULO: "A visual perception approach to texture description"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: MELECON'85 Mediterranean Conference on Electronics.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid..

AÑO: 1985

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Visión artificial y vision humana"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Jornadas de Inteligencia Artificial*

PUBLICACIÓN: En L. Jáñez (Ed.) *Actas de las Jornadas de Inteligencia Artificial*

Universidad Complutense y Texas Instruments. pp. 11.1-11 UCM Madrid. 1985.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1985. 25-27 junio.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Orientation of the perceptual axis in the 3-D space"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: 8th European Conference on Visual Perception.

PUBLICACIÓN: Abstracts of the 8th European Conference on Visual Perception.

Perception. 1985.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO: 1985.

AUTORES: Merino, J.M. y Jáñez, L.

TÍTULO: "Comparison of two theories about the visual reference frame: symmetry and angular energy distribution"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: 8th European Conference on Visual Perception. *Perception*.

PUBLICACIÓN: Abstracts of the 8th European Conference on Visual Perception.

Perception. 14 (1): A36-A37, 1985.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO: 1985.

AUTORES: Jáñez, L. Rubio, P. Ruiz, T. y Pérez, D.

TÍTULO: "Visión tridimensional estereoscópica"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *II Jornadas del Grupo Técnico de Reconocimiento de Formas*.

PUBLICACIÓN: en Bescós, J., García, N., Jáñez, L. y Santisteban, A. *II Jornadas del*

Grupo Técnico de Reconocimiento de Formas. Comunicaciones"

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

AÑO: 1986.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Orientación del marco de referencia en un espacio tridimensional".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *I Congreso Nacional de Biometría*.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada.

AÑO: 1986.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Visión artificial"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: Mesa redonda sobre *Inteligencia Artificial y Educación*.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Libre. Pontevedra.

AÑO: 1986.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Visión artificial para Robótica"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *I Reunión Nacional de Ciencia Cognitiva*.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense. Madrid

AÑO: 1986.

AUTORES: Jáñez, L., Conchillo, A., Garriga, A. J.

TÍTULO: "Variables en la calidad subjetiva de la imagen"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Symposium sobre percepción del Objeto*,

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid . Universidad Nacional de Educación a Distancia.

AÑO: 1987, mayo.

AUTORES: Jáñez, L.

TÍTULO: "Simulación del sistema visual humano"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia plenaria.

CONGRESO: II Jornadas de Ciencia Cognitiva.

PUBLICACIÓN: Actas de las II Jornadas de Ciencia Cognitiva.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges.

AÑO: 1987.

AUTORES: Conchillo, A., Garriga, A. J. y Jáñez, L.

TÍTULO: "Tratamiento multidimensional de la calidad subjetiva de una imagen".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Congreso de Percepción del Objeto: Estructura y procesos*.

PUBLICACIÓN: *Actas del Congreso de Percepción del Objeto: Estructura y procesos*.

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Madrid, 1987.

Madrid, 1987.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 1987.

AUTORES: Jáñez, L., Conchillo, A., Garriga, A. J., Abella, G., y Cisneros, G.
TÍTULO: "Evaluación Subjetiva de calidad de imagen"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *EUROTELECOM '88.*
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1988 mayo.

AUTORES: Jáñez, L., Conchillo, A., Garriga, A. J., Abella, G., y Cisneros, G.
TÍTULO: "Subjective image quality evaluation in videoconferencing and videophony"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *EURINFO '88.*
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas
AÑO: 1988 mayo.

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "VIDIMUS: A generic Vision System for Industrial Applications".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO:
PUBLICACIÓN:
VISIONMATICA en SIMO'89
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid,
AÑO: 1989.

AUTORES: Jáñez, L.:
TÍTULO: "La Inteligencia Artificial",
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO:
PUBLICACIÓN: Dirección y Progreso, nº 101, pp. 89-93. 1989.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1989.

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Análisis estereoscópico del movimiento tridimensional"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *Primer Symposium Nacional de Metodología en las Ciencias Humanas, Sociales y de la Salud.*
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1989, 8-10 Nov.

AUTORES: Gili Manzanaro, J. y Jáñez, L.

TÍTULO: "Telephone terminal design"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Symposium on Human Factors in Telecommunications
PUBLICACIÓN: Proceedings sup. of the 13th International Symposium on Human Factors in Telecommunications_ 31-37, 1990.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Turin (Italia)
AÑO: 1990. Sept. 11-14.

AUTORES: Gili Manzanaro, J. y Jáñez, L., Hernández LLoreda, M. J., Szymanski, M.
TÍTULO: "Subjective image quality aspects in videocommunication systems"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Symposium on Human Factors in Telecommunications
PUBLICACIÓN: Proceedings sup. of the 13th International Symposium on Human Factors in Telecommunications_ 571-578, Sept. 11-14, 1990.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Turin (Italia)
AÑO: 1990. Sept. 11-14.

AUTORES: Gili Manzanaro, J. y Jáñez, L.
TÍTULO: "Human Factors in System Design"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Seminar on Human Factors in Information Services CNET,
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris
AÑO: 1990. 21 Junio

AUTORES: Gili Manzanaro J, Jáñez Escalada L, Hernández LLoreda M J, Szymanski M
TÍTULO: "Subjective Image Quality aspects in Videocommunications Systems"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 13th International Symposium on Human Factors in Telecommunications.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino (Italia)
AÑO: 1990, 10-14 sept.

AUTORES: Jáñez, L.
TÍTULO: "Visión artificial como ayuda al diagnóstico radiológico"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia
AÑO: 1990, 30 oct - 3 nov.

AUTORES: Gili Manzanaro, J., Hernández, M.J., Szymanski, M., Jáñez, L., Clarke, A. Fairclough, S., y Hirst, S.
TÍTULO: "Multimedia Presentation in HD Screen: Two Human Factors Studies".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: MULTIMEDIA'90. 3rd IEEE COMSOC INTERNATIONAL MULTIMEDIA COMMUNICATIONS WORKSHOP,
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bordeaux
AÑO: 1990.

AUTORES: Clarke, A., Bentley, K., Pavan, S., Gili Manzanaro, J., Hernández, M. J., Jáñez, L., Szymanski, M.
TITULO: "Human Factors Experiments in Multimedia"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IEEE Multimedia '90,
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bordeaux (Francia)
AÑO: 1990, 14-17 Nov.

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Percepción visual"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Jornadas Hispano-Francesas IMAGEN Y TELECOMUNICACION,
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1990. 28-29 Nov .

AUTORES: Jáñez, L.; Hernández-Lloreda, M.J.; Szymański, M.; Gili, J.
TITULO: " Factores Humanos en el tratamiento digital de la imagen."
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Jornadas Hispano-Francesas IMAGEN Y TELECOMUNICACION,
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1990. 28-29 Nov .

AUTORES: Jáñez, L.
TITULO: "Sistemas de información y comunicación"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Jornadas Internacionales Planificación Hospitalaria.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 1991. 24-25 octubre.

AUTORES: Jáñez, L., Pérez, A. y García Medina, A.
TITULO: "Sistemas de Información Médica"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: I Jornadas Internacionales de Información Médica y Sanitaria.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

AÑO: 1992, julio.

AUTORES: De Blas P, Janez L, Perez A

TITULO: Automatic Diagnosis Of The Lung Mechanical Function

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: Conference on Medical Imaging 6 : Image Processing. Newport Beach, CA. USA. Feb 24-27.

PUBLICACIÓN: MEDICAL IMAGING VI : IMAGE PROCESSING.PROCEEDINGS OF THE SOCIETY OF PHOTO-OPTICAL INSTRUMENTATION ENGINEERS (SPIE)

AÑO: 1992. Volumen: 1652, Páginas: 644-651 DOI: 10.1117/12.59474

AUTORES: Jáñez Escalada, L. , Reimers, G. , Uguet, M., Gili Manzanaro, J, Gómez, J.L. , Baniela, N., Hernández, C., del Pozo, F. , Matesanz, A.

TITULO: "PlanBA TELEMEDICINA"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Convención Iberoamericana sobre la Salud en la Sociedad Global de la Información.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina)

AÑO: 1996. Nov.

AUTORES: Blas P., López R., Martínez D., Ruiz I., Barriuso D., Jáñez L., Gómez J. L., y Luyando L. (1996)

TITULO: "TELEMEDICINA: A Multimedia Broadband Teleradiology and Radiosurgery Project."

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: SPIE

PUBLICACIÓN: SPIE vol. 2711, pp: 54-362 Proceedings of SPIE -- Volume 2711 Medical Imaging 1996: PACS Design and Evaluation: Engineering and Clinical Issues, R. Gilbert Jost, Samuel J. Dwyer III, Editors, , pp. 354-36, 2 May 1996.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO: 1996.

AUTORES: Jáñez L, de Blas P, Gómez J L, Baniela N, López R, Martínez D, Ruiz I, Barriuso D, Luyando L. (1997)

TITULO: "TELEMEDICINA: A Multimedia Broadband Teleradiology Pilot "

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: HICS ,

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hawai

AÑO: 1997, enero.

AUTORES: Jáñez L.

TITULO: "Tele-tratamiento de imágenes médicas por internet"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: Jornadas Técnicas RedIRIS 1998

PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.
AÑO: 1998. Nov.

AUTORES: Jáñez L.
TÍTULO: "Futuro y desafíos de la telemedicina".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: Jornadas Internacionales de Telemedicina.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
AÑO: 1999. Marzo

AUTORES: Chauvin, S. y Jáñez Escalada, L.
TÍTULO: "Fusion information in multitemporal data mining".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: Joint ISPS/WARSeL workshop on Fusion of Sensor Data, Knowledge Sources and Algorithms.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
AÑO: 1999, 3-4 junio.

AUTORES: Chauvin, S. Jáñez, L., Martínez, D.
TÍTULO: *Finding the chin contour in face images by data fusion*, ,
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: SNRFAI'99, Pattern Recognition and Image Analysis,
PUBLICACIÓN: SNRFAI'99, Pattern Recognition and Image Analysis, Volume 2, Bilbao. 1999.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: 1999, Mayo.

AUTORES: Jáñez, L., y otros.
TÍTULO: *Creacion de red de diagnóstico entre Hospitales Militares y Civiles.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: I Ciclo de Primavera de la Salud.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid,
AÑO: 2000 mayo-junio.

AUTORES: Ramírez, J.M., Salazar, J.J., Ramírez A.I. , Triviño, A., García-Franco, C. , Martínez, D., Jáñez, L.
TÍTULO: *Digital location of sub-retinal membranes in age-related macular degeneration (AMD).*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: XIV International Congress on Eye Research

PUBLICACIÓN: XIV International Congress on Eye Research, Santa Fe, New México.USA. Proceedings. Pág. S.120, nº 402. Oct 15-20, 2000.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santa Fe, New México.USA.
AÑO: 2000.

AUTORES: Martínez Ramos, C. y Jáñez Escalada, L.
TÍTULO: *Teleformación en cirugía: Curso de doctorado a través de internet.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: International Congress of Multimedia in Surgery.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 2002. 23-26, oct

AUTORES: Martínez Ramos, C. y Jáñez Escalada, L.
TÍTULO: *Teleformación en Cirugía: curso de Doctorado a través de Internet: experiencia de los dos primeros años.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO:
PUBLICACIÓN: En Fernández-Pamipillón Cesteros, A. Valmayor Crespo, A., Merino Granizo, J., (coord.) En apoyo del aprendizaje en la universidad : hacia el espacio europeo de educación superior / por, ISBN 84-7491-774-3, págs. 157-161, 2004.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2004.

AUTORES: Jáñez Escalada, L.
TÍTULO: *Desarrollo de las Redes de Telemedicina*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*
CONGRESO: *Jornadas 2007: Nuevas Tecnologías: mayor servicio al mayor.*
PUBLICACIÓN: En C. Dancausa Treviño y F. Martín Tejedor (coord.) *Nuevas Tecnologías: mayor servicio al mayor.* Ayto. de Madrid. ISBN 978-84-691-5907-1, págs. 169-188, 2008.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2007, 17-19 de octubre.

AUTORES: Martínez Ramos, C. y Jáñez Escalada, L.
TÍTULO: *Evolución en la docencia on-line del doctorado de Cirugía de la Facultad de Medicina de la UCM: del Sistema "BSCW" a la "WebCT".(7 años).*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *V Jornada Campus Virtual - UCM . Buenas Prácticas e Indicios de Calidad*
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2009, 10 de Febrero.

AUTORES: Jáñez Escalada L., Jáñez García L., Sales Sanz M., Junceda Moreno J., y Alonso Álvarez C.

TÍTULO: *Medición cuantitativa en medicina: aplicaciones en órbita, párpados y vía lagrimal*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Ocular y Orbitaria.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza

AÑO: 2018, 6-8 de Junio.

Acta Ophthalmologica

Volume 100, Issue S267

Abstracts from the 2021 European Association for Vision and Eye Research Festival

Diagnosis of Alzheimer's disease by analyzing the roughness of the retinal layers

Elena Salobar-García, Lucía Jáñez-García, Omar Bachtoula, Inés López-Cuenca,

Lorena Elvira-Hurtado, Rosa de Hoz, Juan Jose Salazar, Ana Isabel Ramírez, Luis

Jáñez-Escalada, Jose Manuel Ramírez

First published: 03 January 2022

<https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.197>

PONENCIAS Y CONFERENCIAS INVITADAS

"*L'information, est-elle maîtrisée?*" Jornadas Francoespañolas de Telecomunicaciones. Ecole Nationale Superieure de Telecommunications. Paris, 1990.

"*Procesamiento de imágenes por el sistema visual humano*" Centro de Investigación UAM-IBM. Madrid, 1982.

"*Procesamiento de imágenes por el sistema visual humano*" Real Academia de Medicina de Asturias y León. Oviedo.1983.

"*Procesamiento de señales por el sistema visual humano*" Universidad de Santiago de Compostela.1983.

"*Image processing in human vision*" Slovak Academy of Sciences. Bratislava.1983.

"*Inteligencia Artificial: algunas aplicaciones*" FUNDESCO. Madrid. 1987.

"*Visión Artificial*" Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Sección de Ciencias Exactas. Madrid. 1987.

- "La orientación del sistema de coordenadas perceptivo depende de la distribución angular de energía en la imagen"*. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Sección de Ciencias Exactas. Madrid, 6.2.1985.
- "Simulación del sistema visual humano"*. Conferencia plenaria. Sitges. 1987.
- "La Percepción Visual hoy"* Real Academia de Medicina de Asturias y León. Conferencia invitada. Oviedo. 1988.
- "Tratamiento digital de imágenes médicas"* Servicio de Radiología. Hospital Central de Asturias. Curso invitado. 1989.
- "Sistemas de información y comunicación"* Jornadas Internacionales Planificación Hospitalaria. Ponencia invitada. Oviedo, 24-25 octubre 1991.
- "Tele-tratamiento de imágenes médicas por internet"* Jornadas Técnicas RedIRIS. Barcelona. Ponencia Invitada. 1998.
- "Psicología, Matemáticas y Nuevas Tecnologías"* Jornadas V Centenario Universidad de Valencia. 25.3. Conferencia invitada. 1999.
- "Telemedicina: un reto para el futuro"* Colegio Oficial de Médicos de Islas Baleares. Mallorca. Conferencia Invitada. 1999.
- "Supercomputación Médica"* En el curso de Aplicaciones Científicas y Tecnológicas de la Supercomputación. Ponencia invitada. Cursos de Verano del Escorial. UCM. 1999.
- "Telemedicina y Supercomputación"* Jornada Inaugural del Centro de Supercomputación Complutense. Madrid, 1999. Ponencia invitada.
- "Nuevos horizontes en imagen médica y telemedicina"*. Conferencia invitada. Jornada de Imagen Médica: Tratamiento, Transmisión y Supercomputación. Madrid, 24 mayo 2001.
- "Serveurs de Telemédecine à UCM"* Ponencia invitada. Colloque International Technologie et Handicap. Paris Oct 2002.
- "Redes de Telemedicina"* Ponencia invitada en las Jornadas de Nuevas Tecnologías: mayor servicio al mayor". Ayuntamiento de Madrid 19 oct 2007.
- "Retina y visión en pacientes con enfermedad de Alzheimer"* Conferencia invitada. Ciclo de Seminarios de la Fundación CIEN. Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas de la Fundación Reina Sofía. Madrid, enero 2018.
- "Medición cuantitativa en medicina: aplicaciones en órbita, párpados y vía lagrimal"* . Ponencia invitada XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Ocular y Orbitaria. Zaragoza Junio 2018.

CONGRESOS ORGANIZADOS

1. Organizador del **Seminario de Simulación**. Universidad Complutense. Departamento de Psicología Matemática. Madrid. 1981.
2. Organizador de la mesa redonda sobre **Visión. VII Congreso Nacional de Psicología**. Santiago de Compostela. 1982.
3. Organizador de la Reunión Anual de la Sociedad Española de Psicología. Sesión científica sobre **Informática en Psicología**. Madrid. 1983.
4. Organizador de las **Jornadas de Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense**. (Único responsable científico del contenido de las mismas). Celebradas en la UCM del 25 al 27 de junio de 1985.
5. Organizador de la **Jornada sobre Informática en Medicina** (En colaboración con el Profesor Dr. Gil del Rio), celebrada en Madrid el 13 de abril de 1986.
6. Miembro del Comité Organizador de las "**II Jornadas del Grupo Técnico de Reconocimiento de Formas (IFAC)**" (con los profesores J. Bescós, A. Sanfeliú, N. García , y S. Santisteban) Madrid, ETS Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. 1 - 3 de octubre de 1986
7. Presidente del Subcomité de **Sistemas Expertos** en la organización de la **Conferencia de Informática Latina CIL-87**. Barcelona, marzo 1987.
8. Organizador responsable de la sección sobre **Visión** en la **II Reunión Nacional de Ciencia Cognitiva**, Sitges, enero 1987.
9. Miembro del Comité Científico del **IV Symposium de Metodología en las Ciencias del Comportamiento**. La Manga (Murcia). Abril, 1995.
10. Miembro del Comité de Programa del **Colloque International Technologie et Handicap**. 3-4 Oct 2002. Université de Paris 8.
11. Co-organizador del **Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisés** de la UFR6. Universidad de Paris 8. 2001-02.
12. Miembro del Comité Organizador de la **I Jornadas Nacionales de Hospitales Rurales del Futuro**. Servicio de Salud del Principado de Asturias. Tapia de Casariego (Asturias). 10 y 11 de abril de 2015.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1) *TITULO:* Efectos del marco de referencia visual: comparación experimental de las teorías basadas en la simetría y en la distribución angular de energía

DOCTORANDO: Merino Merino, J. M.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1986

CALIFICACION: Apto cum laude. Premio Extraordinario de Doctorado.

2) *TITULO:* Procesamiento visual anisoplanático.

DOCTORANDO: García Pérez, M. A.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1987

CALIFICACION: Apto cum laude

3) *TITULO:* Control atencional en el dominio de la frecuencia.

DOCTORANDO: Ruiz Gallego-Largo, T.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1990

CALIFICACION: Apto cum laude.

4) *TITULO:* Análisis comparativo de los métodos de correspondencia en visión estereoscópica humana.

DOCTORANDO: Rubio de Lemus, P.

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1991

CALIFICACION: Apto cum laude

5) *TITULO:* Codificación de la dirección por el sistema visual humano

DOCTORANDO: Suero Suñe, Manuel

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1993

CALIFICACION: Apto cum laude

6) *TITULO:* *Contribución de la información cromática y de luminancia a los procesos de integración espacial.*

DOCTORANDO: Hernández Lloreda, María José

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 1997

CALIFICACION: Apto cum laude

7) *TITULO:* *Marco de referencia visual: estudio comparativo entre simetría y energía.*

DOCTORANDO: Miguel Ángel Castellanos López

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 2008

CALIFICACION: Apto cum laude

8) *TITULO: Estudio de un modelo de segmentación del grosor corneal: capacidad discriminante entre glaucoma primario de ángulo abierto y normalidad. Efecto sobre la tonometría de aplanación de Goldmann y la tonometría de contorno dinámico.*

DOCTORANDO: Federico Sáenz-Francés San Baldomero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2012

CALIFICACION: Apto cum laude

9) *TITULO: Análisis de la cuantificación tridimensional de las vías lagrimales en tomografía computarizada*

DOCTORANDO: Lucía Jáñez García

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2016

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario.

10) *TITULO: Estudio de la relación del grosor corneal central y no central con los parámetros estereométricos de la papila determinados mediante HRT.*

DOCTORANDO: María Jerez Fidalgo

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2016

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

11) *TITULO: Estabilidad en la analítica del paciente crítico, al reducir la cantidad mínima de sangre desechada de un catéter venoso central.*

DOCTORANDO: Pedro Villalta García

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Psicología.

AÑO: 2016

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

12) *TITULO: Estudio del grosor corneal en diferentes zonas corneales en pacientes sanos y con glaucoma primario de ángulo abierto: efecto sobre la tonometría de aplanación de Goldmann, tonometría de contorno dinámico y tonometría de rebote.*

DOCTORANDO: Lara Borrego Sanz

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2016

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

13) *TITULO: Capacidad predictiva de un modelo corneal estructural y biomecánico sobre las medidas de la presión intraocular.*

DOCTORANDO: Paula Bañeros Rojas

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2017

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

14) *TITULO: Dr. D. Antonio Vena Rodríguez: un oftalmólogo del siglo XX*

DOCTORANDO: Gustavo Leoz Macías

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid.

FACULTAD: Medicina.

AÑO: 2019

CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

15) TITULO: *Análisis de la capacidad discriminativa de distintas variables obtenidas mediante pentacam y sd-oct cirrus para el glaucoma: estudio de casos y controles*
DOCTORANDO: Manuela España Contreras
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid. FACULTAD: Medicina.
AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO	FECHA:	CLAVE:
Centro de Cálculo IBM-UAM	1982-1984	UA
Centro de Supercomputación de la UCM	1990-2000	UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

PREMIOS

1. Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad Complutense de Madrid 1977
2. Premio Nacional de Investigación Educativa, Ministerio de Educación y Ciencia - Instituto Nacional de Ciencias de la Educación, 1976
3. Accésit Premio Nacional Fin de Carrera, Ministerio de Educación y Ciencia. 1976
4. Título de Investigador-Colaborador Fundación Ramón Areces. 31.01.1985.
5. Premio de Investigación de la Fundación Ciencia y Cultura. Madrid. 1988