

Iniciador de la investigación y la enseñanza en fotónica en España

Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Laudatio del Profesor Jose Antonio Martín Pereda

Luis Castañer

MNT group, Universitat Politècnica de Catalunya, (UPC)

4 de Noviembre de 2009

Outline

- 1 Iniciador de la investigación y la enseñanza en fotónica en España
- 2 Primera etapa
- 3 Contribuciones científicas en los años 80
- 4 Contribuciones científicas en los años 90
- 5 Profesor
- 6 Gestión académica y de la I+D
- 7 Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Iniciador de la investigación y la enseñanza en España

Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Discípulos



Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

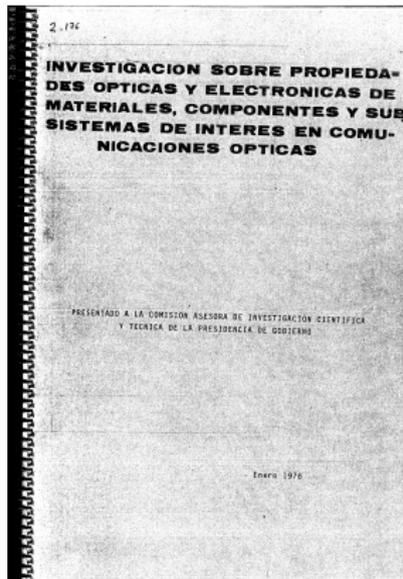
Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Primer proyecto en España de comunicaciones ópticas



Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

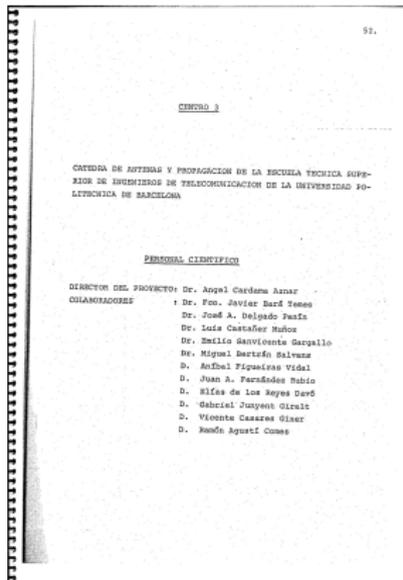
Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Primer proyecto en España de comunicaciones ópticas



Artículos años 80

590 OPTICS LETTERS / Vol. 7, No. 12 / December 1982

Opto-optical modulation in *N*-(*p*-methoxybenzylidene)-*p*-butylaniline

J. A. Martín-Pereda and F. J. López

494 OPTICS LETTERS / Vol. 5, No. 11 / November 1980

Liquid-crystal electro-optic modulator based on electrohydrodynamic effects

M. A. Muriel and J. A. Martín-Pereda

M. A. Muriel and J. A. Martín-Pereda, "Digital Light Beam Deflector With Liquid Crystals", 1980 European Conference on Optical Systems and Applications (Utrecht) SPIE, vol. 236, pp. 386-388; and abstract Analog Light Beam Deflector with Liquid Crystals, OSA vol. 70, No. 12, Oct. 1980.

M. A. Muriel and J. A. Martín-Pereda, "Magneto-Optical Deflector with Nematic Liquid Crystals", Proceedings of the Technical Program, Electro-Optics/Laser 80 Conference and Exposition, Boston, Mass., Nov. 19-21, 1980, pp. 199-201.

Extraction of subjective properties in image processing

J.A. Martín-Pereda*, A. González-Marcos

E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid

A new method to analyse the perception of size

J.A. Martín-Pereda*, A. Gonzalez-Marcos

E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid

Invited Paper

LEARNING FROM THE LIVING BODIES: NEW PRINCIPLES AND TECHNIQUES FOR PHOTONIC SENSING

José A. Martín-Pereda*

Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad Universitaria. 28040 Madrid. Spain

La Fotónica ante el siglo XXI: Hacia una metáfora del cerebro

José A. Martín-Pereda

Patentes, J.A. Martín Pereda 'Innovation and education: the role of Universities, en The innovation challenge at the european level: RAI and Euro-CASE meeting, Febrero 2007

2. INNOVATION IN THE LAST YEARS: A PERSONAL CASE

United States Patent [10] Patent Number: 4,958,514 Owczko et al. [40] Date of Patent: Sep. 25, 1990		United States Patent [10] Patent Number: 4,934,782 Soffer et al. [40] Date of Patent: Jun. 19, 1990	
<p>[14] OPTICAL INTENSITY-TO-POSITION MAPPING AND LIGHT EXPOSURE APPARATUS AND METHOD</p> <p>[75] Inventors: Yael Owczko, Newbury Park, Donald H. Soffer, Pacific Palisades, Calif.</p> <p>[73] Assignee: Hughes Aircraft Company, Los Angeles, Calif.</p>	<p>Final Length," <i>Abstract of Appl. Pub.</i> pp. 1475-524 (Apr. 1979).</p> <p>Soffer, "Real-Time Implementation of Optical Functions," <i>Optical Factors Conference #FWEDA-C/005</i> (Oct. 1987).</p> <p>[See continued on next p.]</p> <p><i>Foreign Patent No. 2,119</i></p>	<p>[14] OPTICAL THRESHOLDING APPARATUS AND METHOD</p> <p>[75] Inventors: Bernard H. Soffer, Pacific Palisades, Yael Owczko, Newbury Park, both of Calif.</p> <p>[73] Assignee: Hughes Aircraft Company, Los Angeles, Calif.</p>	<p>and Copied," <i>Elec. Letters</i>, 7 Aug. '78, vol. 11, no. 14, p. 235.</p> <p>Cl. L. Tseng, "Variable-Grating-Mode Liquid Crystals for Filter-type Applications," <i>Electronics Letters</i>, vol. 21, Aug. 1985, pp. 70,732.</p> <p>[See continued on next page.]</p>
United States Patent [10] Patent Number: 4,937,539 Grimberg et al. [40] Date of Patent: Jun. 16, 1990		United States Patent [10] Patent Number: 5,151,814 Grimberg et al. [40] Date of Patent: Sep. 29, 1992	
<p>[14] PHASED ARRAY FOR OPTICAL BEAM CONTROL</p> <p>[75] Inventors: Jan Gröbner, Los Angeles, Thomas R. O'Hara, Malibu, Yael Owczko, Newbury Park, Mark S. E. Postoff, Thousand Oaks, Bernard H. Soffer, Pacific Palisades, all of Calif.</p> <p>[73] Assignee: Hughes Aircraft Company, Los Angeles, Calif.</p>	<p>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</p> <p>080,394 01/89 European Pat. O</p> <p>070,334 01/89 European Pat. O</p> <p>234837 01/87 France</p> <p>021026 01/89 Japan</p> <p>OTHER PUBLICATIONS</p> <p>B. H. Soffer et al., "Variable Grating-Mode Liquid Crystals for Optical Processing," <i>SIAM and Systems for Optical Image P. 8</i>, 1987.</p>	<p>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</p> <p>080,394 01/89 European Pat. O</p> <p>070,334 01/89 European Pat. O</p> <p>234837 01/87 France</p> <p>021026 01/89 Japan</p>	<p>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</p> <p>080,394 01/89 European Pat. O</p> <p>070,334 01/89 European Pat. O</p> <p>234837 01/87 France</p> <p>021026 01/89 Japan</p>

Cursos optativos

- Vanguardias artísticas y nuevas tecnologías: del fauvismo al arte conceptual
- Imperialismo, relaciones internacionales y comunicaciones 1789-1919
- ART DECO. Diseño industrial en sistemas de comunicaciones

GAME

5 de Abril, 1995

Querido amigo:

La rueda de la vida sigue dando vueltas y los que hoy estamos en un sitio, mañana estaremos en otro; lo que hoy es imprevisto, mañana será certidumbre; lo que hoy nos mueve, mañana nos dejará fríos. Todo pasa y todo queda, como decía el otro, y al final sólo quedarán restos de lo poco que se pudo hacer bien. Y creo que el **GAME** es de las pocas cosas de la que todos nos podemos sentir satisfechos. Ignoro en qué se convertirá en el futuro pero, al menos para los que lo vivimos como algo nuestro, siempre será como una **Gran Aventura que se Movió por la Esperanza**.

Para intentar continuarla, nos reuniremos el día 18 de Abril, martes, a las 16:30 en el lugar acostumbrado. El

ORDEN DEL DÍA

es posible que sea el siguiente:

1.- Lectura y aprobación del Acta de la Sesión anterior.

pudo hacer bien. Y creo que el **GAME** es de las pocas cosas de la que todos nos podemos sentir satisfechos. Ignoro en qué se convertirá en el futuro pero, al menos para los que lo vivimos como algo nuestro, siempre será como una **Gran Aventura que se Movió por la Esperanza**.

Un abrazo,
"Otra vez será".

Un abrazo,

Iniciador de la investigación y la enseñanza en fotónica en España

Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Autor de obras de teatro

Sainete corto en tres escenas y un epílogo

DIÁLOGOS IMAGINARIOS



Por
José Antonio Martín Pereda
Catedrático de Universidad

ESCENA PRIMERA

 *alón-comedor de una familia*

-M1. No me ha parecido nada raro.

-P1. A mi me pareció que se intere-

Iniciador de la investigación y la enseñanza en fotónica en España

Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Pintor



Iniciador de la investigación y la enseñanza en fotónica en España

Primera etapa

Contribuciones científicas en los años 80

Contribuciones científicas en los años 90

Profesor

Gestión académica y de la I+D

Escritor, Pintor, Historiador y Ensayista

Pintor

