

## aido

El interior de estas páginas contiene la respuesta a toda la actividad que hemos desempeñado con arrojo e ilusión durante el último año. La **memoria 2007** no es más que una muestra de nuestro saber hacer, por y para la empresa, en materia de I+D+I. Léanla, examínenla y sobre todo aprovechenla porque representa la suma del esfuerzo de todos los que integramos el proyecto aido.

## INFORMACIÓN GENERAL

---

El Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO), es una entidad privada sin ánimo de lucro creada en 1988 por la Generalitat Valenciana a través del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (IMPIVA) con la misión de aportar soluciones tecnológicas a las empresas mediante la óptica industrial.

AIDO afronta el futuro con la confianza de más de un millar de asociados y el reconocimiento del premio Nova a la “Innovación, Investigación y Formación” en su labor de promoción y fomento de la I+D+I en la empresa. En su compromiso por mejorar la competitividad de la Pyme española, está registrado como centro tecnológico por parte de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Además, es miembro fundador de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT) y miembro de la Federación Española de Entidades de Innovación y Tecnología (FEDIT), entre otros movimientos asociativos a nivel nacional e internacional.

En la actualidad el centro se ha convertido en un estratégico aliado tecnológico para las empresas en los ámbitos de las Artes Gráficas, Audiovisuales, TIC's, Automoción, Pinturas y Barnices, Iluminación, Maquinaria/Bienes de equipo y Óptica. La gran versatilidad de las tecnologías ópticas permite a AIDO trabajar para muy diversos sectores empresariales como socio tecnológico especializado en aportar soluciones I+D+I.

Mediante la aplicación industrial de las tecnologías ópticas, AIDO es capaz de ofrecer soluciones avanzadas a distintas problemáticas de muy diversos sectores industriales de la economía.

## ÓRGANOS DE GOBIERNO

La Asamblea General, constituida por todos los asociados, es el órgano con poder decisorio del Instituto, en ella se elige al Presidente, que es a su vez el Presidente de la Asociación y que debe ser, según los Estatutos, una persona perteneciente al ámbito industrial.

El Consejo Rector, nombrado igualmente por la Asamblea, es el órgano ejecutivo de gobierno, está formado por un Presidente, Vicepresidentes, Secretario y un máximo de 20 vocales con voz y voto.

## CONSEJO RECTOR (situación a 31 de diciembre de 2007)

### Presidente

Sr. D. José Luis Moscardó Carrascosa (Seintec, S.L.)

### Vicepresidentes

Ilmo. Sr. D. Matias Pérez Such (Conselleria de Industria Comercio e Innovacion)

Sr. D. Ramón Simón García (Asociación de Industriales Gráficos de Valencia y su Provincia)

Sr. D. Juan Carlos Montalt Rodrigo (Colegio de Ópticos Optometristas de la Comunidad Valenciana)

Sr. D. Xavier Ribera Peris (Engloba, S.L.)

### Secretario

Sr. D. Darío Ginestar González (Industrias Químicas Naber, S.A.)

### Vocales

Ilmo. Sr. D. Daniel Moragues Tortosa (Director General del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana - IMPIVA)

Sr. D. Juan Manuel San Martín Blázquez (Director de Infraestructuras Tecnológicas y Servicios del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana - IMPIVA)

Ilmo. Sr. D. Bruno Broseta Dupré (Director General de Industria e Innovación; Conselleria de Empresa Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana)

Sra. D.ª María Callejón Fornieles (Directora General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

Sr. D. Emilio Pérez Blasco (Industrias Gráficas Alicante, S.L.)

Sr. D. José Acosta Pagador (Pasarela Iluminación, S.L.)

Sr. D. Francisco Sañudo Buitrago (Sociedad Cooperativa COPTIVAL - ZAS VISIÓN)

Sr. D. Miguel Gil Fuentes (G.H. Electrotermia, S.A.)

Sra. D.ª Asunción Oliver Lauder (Instituto Valenciano de la Visión, S. L.)

Sr. D. José Ramón Ferrer Zaragoza (Matis Preimpressió, S.L.)

Sr. D. José Mª Torres Serra (Videoreport-B.S.V, S.L.)

Sr. D. Rafael Ros Simó (Tecnología Pro Informática, S.L.)

Sr. D. Francisco Valverde Serrano (Valverde-Iborra, S.L.)

Sr. D. Joaquín Solana Oliver (Maquinaria Artes Gráficas Hartmann, S.A.)

Sr. D. Carlos José Martín Barbarroja (Confederación Sindical de Comisiones Obreras del País Valenciano)

Sra. D.ª Encarnación del Pilar Sanchis Sáez (Unión Gremial. Federación de Gremios y Asociaciones del comercio valenciano)

Sr. D. Carlos José Martín Barbarroja (Pectro, S.L.)

Sr. D. Rafael Belloch Serrano (Aleaciones Estampadas, S.A.)

Sra. D.ª Assumpció Vidal Ferrando (Ingrafic, S.A.)

Sr. D. Emilio Pérez Picazo (AIDO)

## CELEBRACIÓN DE ASAMBLEA Y CONSEJO RECTOR DE LA ASOCIACIÓN EN 2006

Asamblea ordinaria: 28 de febrero de 2007 y 21 de junio de 2007

Elecciones miembros del Consejo Rector: 28 de febrero de 2007

Consejo Rector: 28 de febrero de 2007; 21 de junio de 2007; 18 de diciembre de 2007

E.Pérez  
DIRECTOR

C.Gimeno  
SECRETARIA DE DIRECCIÓN

J.M.Guijarro  
SUBDIRECTOR

L.Vega  
COMERCIAL

J.M.Guijarro  
TRANSFERENCIA  
TECNOLÓGICA

E.Pérez  
SERVICIOS  
GENERALES

V.De Gracia  
DESARROLLOS  
SECTORIALES

S.Simón  
I+D+I

E.Castellanos  
RELACIONES  
EXTERNAS Y  
MARKETING

I.Palau

**VENTAS**

S.Polo  
M.Elorza  
F.Lestón  
A.Cardelús

J.Marín  
FORMACIÓN

J.Marín  
PROYECTOS

L.Abellán

J.Cuadrado  
GESTIÓN

L.Puig  
E.Villanueva  
E.Aldeano

R.Negrón  
OTRI

E.Boronat  
RELACIONES  
INTERNACIONALES

I.Ferrando  
R. Penadés  
P. Subirats

A.Arlandis  
INFORMACIÓN Y  
DOCUMENTACIÓN

R.Rodríguez

E.Pérez  
SERVICIOS  
GENERALES

J.Albors  
MANTENIMIENTO

V.Gómez

J.V.Puchades  
INFORMÁTICA

A.Carnerero  
R.Corachán

F.Redondo  
CALIDAD

M.J.Martínez  
ADMINISTRACIÓN

M.Valverde  
M.Aloy  
R.Martín  
M. Gilabert

M.Toro  
RECURSOS  
HUMANOS

A.Mengual

C.Úbeda  
A.Tarongers  
RECEPCIÓN

S.Otero  
ARTES GRÁFICAS

Vacante  
LABORATORIO

M.C.Gómez  
J.Navarro  
J.Inarejos

Vacante  
SERVICIOS  
Y PROYECTOS

Y.Sanjuan  
D.Pérez  
A.Sánchez  
J.C. Iglesias  
L. M. Hervás

V.De Gracia  
AUDIOVISUALES

Vacante  
LABORATORIO

M.Moreno  
A. Griñán

Vacante  
SERVICIOS  
Y PROYECTOS

M. Fernández  
A. Cáceres  
C. Arnau  
S. Acebes  
L. Sanjuan  
M. Moltó

T.Molina  
INGENIERÍA ÓPTICA

Vacante  
LUMINOTECNIA

M.Quesada  
J.A.Carrión  
O. López  
S. Bernal

V.Micó  
DISEÑO ÓPTICO

M.Lozano  
E. Valero

Vacante  
LABORATORIO

E.Sanjuan  
S. Marco

J.Hervás  
VISIÓN ARTIFICIAL

J.J.Esteve  
VISIÓN INDUSTRIAL

R.García  
B.Pastor  
A. Gutiérrez  
A. Martínez  
E. Ribes

L.Granero  
3D

J.A.Sánchez  
F.M. López

Vacante  
PROCESADO DE IMÁGENES

J.F. Caballero  
J.M. Pacual  
A. Navarro  
E. Forner  
S. Trejo

J.A.Ramos  
LÁSER

Vacante  
UNIDAD DE PROCESOS  
Y APLICACIONES LÁSER

J.M.Sanpedro  
J.J.Candel  
B.Cárcel  
E.Fernández  
R.Ferre  
I.Pérez  
C.Soriano  
J.J.Candel

R.Ocaña  
UNIDAD DE INGENIERÍA  
DE SISTEMAS LASER

O.Ferrer  
L.Argues  
A. Tárrega  
L. Martí

J.Mora  
UNIDAD DE TALLER LASER

J.M.Martínez

N.Alcón  
COLOR Y ÓPTICA OFTÁLMICA

Vacante  
LABORATORIO

M.Picó  
G. Castellano

Vacante  
COLOR

A.Tolosa  
I.Irigo  
C.Cano  
I. Puchades  
E. J. Pardo

## EQUIPO HUMANO

### DIRECCIÓN

Emilio Pérez Picazo, Director (Ing. Industrial)

Secretaría de Dirección

Cristina Gimeno Pérez (B. Superior)

### SUBDIRECCIÓN

José María Guijarro y Jorge (Dr. en Economía)

### ÁREA DE DESARROLLOS SECTORIALES

#### Responsable Área

**Vicente de Gracia Bonache (Ing. Tec. Industrial)**

#### Departamento de Artes Gráficas

*Responsable Departamento*

Susana Otero Belmar (Lda. Bellas Artes)

#### Laboratorio

*Técnicos*

M<sup>a</sup> Carmen Gómez Merino (Ing. Tec. Industrial)

Juan Navarro Morales (Tec. Sup. Prod. Industrias Gráficas)

Jesús Inarejos Carcelen (Ldo. Química)

#### Unidad de Servicios y Proyectos

*Técnicos*

Yolanda Sanjuán Sanz (Lda. Bellas Artes)

David Pérez Roselló (Ing. Sup. Agrónomo)

Juan Carlos Iglesias Jiménez (COU)

Luis Miguel Hervás Navarro (Lic. en Bellas Artes)

Amparo Sánchez Alandi (Lda. CC. Físicas)

#### Departamento de Audiovisuales

*Responsable Departamento*

Vicente de Gracia Bonache (Ing. Tec. Industrial)

#### Laboratorio

*Técnicos*

Manuel Moreno García Lombardero (Ing. Tec.

Telecomunicación Imagen y Sonido)

Antonio Griñán Breso (Ing. Tec industrial)

#### Unidad de Servicios y Proyectos

*Técnicos*

María Fernández de la Serna (Lda. Comunicación Audiovisual)

Agustín Cáceres Padrón (Ldo. Comunicación Audiovisual)

Celia Arnau García (Lda. Comunicación Audiovisual)

Susana Acebes Moreno (Lda. Comunicación Audiovisual).

Desde 15/03/07 hasta 25/05/07.

Lucas Sanjuan Viñas (Ing. Telecomunicaciones). Desde

23/05/07 hasta 23/11/07.

Mireia Moltó Fernández (Lda. Comunicación Audiovisual).

Desde 09/07/2007 hasta 14/12/07.

#### Becarios

José Manuel Montagud Ventura (Ldo. Comunicación Audiovisual)

Procedencia: Universidad Politécnica de Valencia

Periodo de prácticas: del 13/02/07 al 05/04/07

Eduardo Mora Coll (Ing. Técnico)

Procedencia: Universidad Politécnica de Valencia

Periodo de prácticas: del 16/10/06 al 28/02/07

### ÁREA DE I+D+I

#### Responsable Área

**Santiago Simón Martín (Ing. Telecomunicaciones)**

#### Departamento de Ingeniería Óptica

*Responsable Departamento*

Teresa Molina Jiménez (Lda. CC. Físicas)

#### Unidad de Luminotécnica

*Técnicos*

Mariano Quesada Morales (Ldo. en Informática)

José Antonio Carrión Monrabal (Ing. Informática)

Oscar López Escobar (Ing. Informática)

Sergio Bernal Sánchez (Ing. Informática). Desde 02/04/07

hasta 17/04/07

#### Unidad de Diseño óptico

*Responsable Unidad*

Vicente Micó Serrano (Ldo. CC. Físicas)

*Técnicos*

Mariluz Lozano Lázaro (Lda. CC. Físicas)

Estela Valero Villar (Ldo. CC. Físicas)

Laboratorio

*Técnicos*

Elena Sanjuán Sánchez (Lda. CC. Físicas)

Silvia Marco Galindo (Lda. CC. Físicas)

#### Departamento Láser

*Responsable Departamento*

José Antonio Ramos de Campos (Ldo. CC. Físicas)

#### Unidad de procesos y aplicaciones láser

*Técnicos*

Jesús M<sup>a</sup> Sampedro Ortiz de Urbina (Ldo. CC. Físicas)

José Juan Candel Bou (Ing. Sup. Industrial)

Bernabé Cárcel González (Ing. Materiales)

Estrella Fernández Sánchez (Lic. CC. Químicas)

Raquel Ferré López (Lic. CC. Físicas)

Irene Pérez Lozano (Lic. CC. Físicas)

Carlos Soriano Reyes (Lic. CC. Físicas). Hasta 04/04/07

Juan José Candel Bou (Ing. Industrial)

#### Unidad de Ingeniería de Sistemas Láser

*Responsable Unidad*

Roberto Ocaña Pérez (Dr. CC. Físicas)

*Técnicos*

Lucía Arqués Garrigos (Lda. CC. Físicas)

Oscar Ferrer Rosell (Ing. Sup. Industrial). Hasta 23/03/07

Ana Tárrega Guillem (Ing. Automática y Electrónica Industrial)

Luis Martí López (Dr. CC. Físicas). Hasta 12/04/07

#### Unidad de Taller Láser

*Responsable Unidad*

Jesús Andrés Mora Ruiz (FP II Electromecánica)

*Técnicos*

José Manuel Martínez Catalán (FP II Fabricación Mecánica)

## **Departamento de Visión Artificial**

### *Responsable Departamento*

Juan Hervás Juan (Ing. Telecomunicaciones)

### **Unidad de Visión Industrial**

#### *Responsable Unidad*

José Juan Esteve Taboada (Dr. en Física)

#### *Técnicos*

Ramón García Luque (Ing. Telecomunicaciones)

Begoña Pastor Carbonell (Lda. en Física)

Antonio Gutiérrez Lucas (Ing. Telecomunicaciones)

Antonio Martínez Sánchez (Ing. Telecomunicaciones)

Emilio Ribes Gómez (Dr. en Física)

#### *Becarios*

Hector Viosquez (FP Administrativo)

Procedencia: I.E.S. Pere Boil

Periodo de prácticas: del 22/10/07 al 22/02/08

Unidad 3D

#### *Responsable Unidad*

Luis Granero Montagud (Ldo. CC. Físicas)

#### *Técnicos*

José Antonio Sánchez Pérez (Ing. Industrial). Hasta 05/04/07

Francisco Manuel López Esteve (Ing. Materiales).

#### *Becarios*

Jose Manuel Rizo Gaso (Ing. Téc. Diseño Industrial)

Procedencia: Universidad Politécnica de Valencia

Periodo de prácticas: del 12/11/07 al 31/01/08

### **Unidad de Procesado de Imágenes**

#### *Técnicos*

José Francisco Caballero Aroca (Ing. Electrónica)

José Miguel Pascual Fortes (Ing. Informática)

Andrés Navarro López (Ing. Informática)

Enrique Forner Clavijo (Ing. Téc. Informática). Desde 25/06/07

Sandra Trejo Guerrero (Ing. Telecomunicaciones).

Hasta el 23/03/07

#### *Becarios*

Jorge Rincón de Arellano (Ing. Téc. Industrial)

Procedencia: Universidad Politécnica de Valencia

Periodo de prácticas: del 17/01/07 al 14/09/07

## **Departamento de Color y Óptica Oftálmica**

### *Responsable Departamento*

Natividad Alcón Gargallo (Dra. en Farmacia)

### **Unidad de Laboratorio**

#### *Técnicos*

Marcela Picó Sirvent (Lda. CC. Químicas)

Gloria María Castellano Estornell (Dra. en Química).

10/09/2007 a 09/11/07

## **Unidad de Color**

### *Técnicos*

Angel Tolosa Ruiz (Ldo. CC. Físicas)

Inmaculada Iñigo Martínez (Lda. Química)

Clara Cano Raya (Dra. en Química). Hasta 13/02/07

Isabel Puchades Romance (Lda. Química), Desde 08/01/07 a 09/08/07

Emilio José Pardo Marín (Dr. en Química). Desde 12/09/07

### *Becarios*

Consuelo Moreno Llombart

Procedencia: Universitat de València

Periodo de prácticas: del 26/12/07 al 29/02/08

## **ÁREA DE SERVICIOS GENERALES**

### **Responsable Área**

**Emilio Pérez Picazo (Ing. Industrial)**

### **Departamento Servicios Generales**

#### *Responsable Departamento*

Emilio Pérez Picazo (Ing. Industrial)

#### **Unidad de Mantenimiento**

##### *Responsable Unidad*

Jesús Albors Vidal (Técnico Grado Medio Electrónica)

##### *Técnicos*

Victor Gómez Tornero (FP II Mantenimiento Equipos

Industriales)

#### **Unidad de Informática**

##### *Responsable Unidad*

José Vicente Puchades Gandía (Dpdo. Informática de Gestión)

##### *Técnicos*

Antonio Carnerero Ramirez (Ing. Tec. Sistemas)

Raúl Corachán Merino (Ing. Téc. Informática de gestión)

#### **Unidad de Calidad**

##### *Responsable Unidad*

Francisco Redondo Morcillo (Ing. Téc. Industrial)

## **Departamento de Administración**

### *Responsable Departamento*

M<sup>º</sup> José Martínez Ruiz (Lda. CC. Económicas)

#### *Administrativas*

M<sup>º</sup> Amparo Aloy Montesinos (FP II-Tec. Espec. Administración)

M<sup>º</sup> del Mar Valverde Gómez (COU)

M<sup>º</sup> Rosario Martín Herrero (FPI Auxiliar Administrativo)

Marta Gilabert Rico (Dip. CC. Empresariales). Desde 19/11/07

## **Departamento de Recursos Humanos**

### *Responsable Departamento*

Marta Toro Covelo (Lda. Derecho)

#### *Administrativas*

Cristina Úbeda Ruiz (EGB)

M<sup>º</sup> Angels Taronger Aloy (COU)

Amparo Mengual Cerveró (FP II. Técnico Secretariado)

## ÁREA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

### Responsable Área

**José María Guijarro y Jorge (Dr. en Economía)**

### Departamento de Formación

#### Responsable Departamento

José Marín Medina (Ldo. Geografía e Historia)

#### Unidad de Proyectos

José Marín Medina (Ldo. Geografía e Historia)

#### Técnicos

Lorena Abellán Galiana (Lda. Psicología)

#### Becarios

Gloria Clemente López

Procedencia: Universitat de València

Periodo de prácticas: del 09/01/07 al 27/02/07

#### Unidad de Gestión

Responsable Unidad

Jesús Cuadrado Peñarrubia (Ldo. Psicología)

#### Técnicos

M<sup>a</sup> Luz Puig Sebastián (COU)

Esther Villanueva Martínez (Dpda. Trabajo Social)

Elena Aldeano Medina (Lic. Pedagogía)

#### Becarios

María Jesús Ramón

Procedencia: Academia Arrima

Periodo de prácticas: del 12/09/07 al 29/10/07

Lorena Boluda Reig

Procedencia: Universitat de València

Periodo de prácticas: del 18/06/07 al 28/09/07

### Departamento OTRI

#### Responsable Departamento

Rebeca Negrón Cánovas (Ing. Química)

#### Unidad de Relaciones Internacionales

#### Responsable Unidad

Elena Boronat Peidro (Ing. Telecomunicaciones)

#### Técnicos

Isabel Ferrando Garrido (Lda. Química)

M<sup>a</sup> Rosario Penadés Jordá (Lda. Biología). Desde 01/03/07

Paula Subirats Tarín (Ing. Agrónomo). Desde 05/11/07

#### Unidad de información y documentación

#### Responsable Unidad

Amparo Arlandis Villarroya (Lda. Filosofía y Letras - Psicología)

#### Técnicos

Rosa Rodríguez Barrera (Lda. Administración y Dirección de Empresas)

#### Administrativas

Inmaculada Palau Aparisi (B. Superior). Hasta 30/04/07

#### Becarios

## ÁREA COMERCIAL

### Responsable Área

**Luis Vega Serrano (Ldo. CC. Económicas). Desde 01/05/07**

### Departamento de Relaciones Externas y Marketing

#### Responsable Departamento

Elena Castellanos Ferrer (Lda. CC. Información)

#### Administrativas

Inmaculada Palau Aparisi (B. Superior). Desde 01/05/07

#### Becarios

Francisco de Borja Sánchez

Procedencia: IES Conselleria

Periodo de prácticas: del 29/10/07 al 05/03/08

### Departamento de Ventas

#### Técnicos

Susana Polo Mestre (Dpda. Óptica y Optometría)

Miguel Elorza Artola (B. Superior)

Francisco Lestón Caamaño (Dpdo. en Empresas)

Adolfo Cardelús Pérez (Ingeniero Técnico Industrial)



## ÁREA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

---

### DEPARTAMENTO DE OTRI / UNIDAD DE PROYECTOS INTERNACIONALES

#### *PROYECTO IBEROEKA, IBK 05/398, DESARROLLO DE SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRAL PARA EL SECTOR DE LAS ARTES GRÁFICAS, PALMART SIISAG*

Sectores: Artes Gráficas

Ámbito: Internacional

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITyC)

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2004-2007) en la parte dedicada al fomento de la investigación técnica (PROFIT) para la Sociedad de la Información

Objetivo: Desarrollo e implementación de un sistema informático de gestión integral para el sector de las Artes Gráficas, en sus diversas modalidades: impresión offset, digital, flexo gráfica, serigráfica, etc.

#### *EUROPEAN NETWORK OF OPTICAL CLUSTERS - ENOC*

Sectores: Tecnologías Ópticas

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2006 - 2008

Financiación: Comisión Europea (CE)

VI Programa Marco - Iniciativa Europa Innova - Acción de Coordinación

Objetivo: Creación de una red entre diversos clusters europeos de óptica que facilite su acercamiento e intercambio de conocimiento y buenas prácticas.

#### *INTELLECTUAL CAPITAL STATEMENT MADE IN EUROPE - INCAS*

Sectores: Maquinaria y equipo, Maquinaria eléctrica y equipamiento óptico (Electrónica), Construcción, Comercio minorista y Servicios

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2006 - 2009

Financiación: Comisión Europea (CE)

VI Programa Marco - Proyecto de investigación colectiva

Objetivo: Adaptación e implantación de la metodología ICS (Intellectual Capital Statement ) en más de 1.000 PYMEs europeas.

#### *RÉSEAU OPTIQUE MÉDITERRANÉEN - ROM*

Sectores: Tecnologías Ópticas

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2005 - 2007

Financiación: Comisión Europea (CE), Interreg IIIB MEDOCC y Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para la realización de acciones complementarias, en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia (CEUC)

Becas y ayudas para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana

Objetivo: Favorecer el desarrollo de las tecnologías ópticas en las diferentes regiones participantes a fin de asegurar su desarrollo económico y el incremento de la competitividad de las Pymes, a través de la Innovación y la transferencia de tecnología.

#### *FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE AIDO EN LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN RED, ENEM*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006 - 2008

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Acciones Complementarias Internacionales del Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Objetivo: Desempeñar las funciones asignadas a AIDO como miembro del Comité Gestor del "mirror" español, eNEM de la Plataforma Tecnológica de Medios Electrónicos de Comunicación en Red, NEM Initiative.

*EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE AYUDAS A LAS OTRI. RESULTADOS Y FACTORES DE INCIDENCIA - EVALOTRIS*

Sectores: Multisectorial

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2005 - 2007

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación.

Objetivo: Realizar un estudio sobre los efectos que han tenido las diferentes ayudas para el fortalecimiento y apoyo de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación, tanto de centros tecnológicos como de los centros públicos de investigación, a través de los sucesivos planes nacionales de investigación científica, de las dos últimas décadas

*RFO PERSPECTIVE 2007-2013 "AUTO-OPTICS: A REGIONAL IMPLEMENTATION OF OPTICS TECHNOLOGY IN AUTOMOTIVE"*

Sectores: Automoción, Tecnologías ópticas

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Comisión Europea (CE). INTERREG IIIC

Objetivo: Contribuir a la mejora de la competitividad de las Pymes del sector Automoción a través de la inclusión de las tecnologías ópticas en sus procesos de producción.

*RFO PERSPECTIVE 2007-2013 "INTERREGIONAL MEDIA CLUSTERING"*

Sectores: Audiovisuales

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Comisión Europea (CE)

INTERREG IIIC

Objetivo: Establecer un clúster del sector de las audiovisuales entre las tres regiones participantes (Alta Sajonia-ALEMANIA, Llanura Norte-HUNGRÍA y Comunidad Valenciana) donde se incluya la innovación, la formación y la generación de contenidos para encontrar oportunidades de desarrollo y cooperación entre las empresas del sector audiovisual.

*PLAN DE ACTUACIÓN ESTRATÉGICO PARA EL INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÓPTICA, COLOR E IMAGEN (AIDO) EN EL VII PROGRAMA MARCO Y PROGRAMA MARCO PARA LA COMPETITIVIDAD Y LA INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA Y OTRAS INICIATIVAS INTERNACIONALES*

Sectores: Multisectorial

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITyC)

Programa de Fomento de la Investigación Técnica para apoyo a centros tecnológicos del programa INNOEUROPA

Objetivo: Incrementar la participación de AIDO en los programas de financiación europea.

*MODELO DE GESTIÓN REGIONAL DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN CENTROS TECNOLÓGICOS*

Sectores: Multisectorial

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación

Objetivo: Identificación en cada una de las OTRIS participantes las distintas áreas de trabajo, capacidades disponibles, procesos involucrados dentro de la entidad y la dedicación. Obtención de un "mapa de actividad" ponderado de las diferentes áreas de especialización.

*FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL CLUSTER AUDIOVISUAL VALENCIANO*

Sectores: Audiovisuales

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación

Objetivo: Proponer un modelo de clúster industrial virtual como estrategia para mejorar la posición competitiva de las PYME, teniendo como caso de estudio la empresa audiovisual valenciana

## DEPARTAMENTO DE OTRI / UNIDAD DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

### *DISEÑO DE HOJAS DE RUTA SECTORIALES EN EL CAMPO DE LAS TECNOLOGÍAS DE UNIÓN Y AFINES*

Sectores: Multisectorial

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007-2009

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación  
Objetivo: Elaborar hojas de ruta estratégicas en el campo de las Tecnologías de Unión a fin de incorporarlas a la Plataforma MANUFACTURE y transferir así los desarrollos tecnológicos y tendencias de investigación en el campo de las tecnologías de unión y técnicas afines, a empresas, entidades de investigación y a la administración y sociedad en general.

### *ACCIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍA LÁSER EN EL SUBSECTOR DE MOLDES Y MATRICES - ESTELA*

Sectores: Moldes y matrices

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007-2009

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación.  
Objetivo: Impulsar la implementación de la Tecnología Láser en los procesos de fabricación de moldes, matrices y utillaje metálico en general, mediante la identificación de las necesidades y la movilización de los recursos que permitan abordar acciones de I+D conjuntas

### *ACCIONES DE APOYO A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS ÓPTICAS DESARROLLADAS POR LOS GRUPOS DE I+D+I Y DIRIGIDAS AL SECTOR AUTOMOCIÓN*

Sectores: Automoción

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007-2009

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Ayudas para el desarrollo y fortalecimiento de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación.  
Objetivo: Aumentar el rendimiento de la transferencia tecnológica y de resultados de investigación en el sector automoción a través de la del diseño de un plan de impulso.

## **ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES**

---

## DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / UNIDAD SERVICIOS Y PROYECTOS

### *ARCO, AUTOMATIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN DEL COLOR MULTISOPORTE*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D  
Objetivo: Conseguir la automatización de los procesos de determinación de parámetros de impresión mediante el desarrollo de una herramienta informática que interrelacione el comportamiento de los principales parámetros de máquina y establezca aquellos valores que garanticen el comportamiento óptimo.

### *PUBLITECH: NUEVAS TÉCNICAS PARA LA CALIDAD DE LA IMPRESIÓN PUBLICITARIA*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Publicidad

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D.  
Concertado con empresa.

Objetivo: El objetivo principal de este proyecto es la investigación y optimización de las variables involucradas en el flujo de trabajo para la impresión de folletos publicitarios en la industria alimenticia, mediante el análisis de todas las fases involucradas en el proceso, de la captura digital a la impresión final.

#### *REFERENCIA OFFSET VISUAL (VISUAL REFERENCE)*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D. Concertado con empresa.

Objetivo: Investigación y desarrollo de una referencia impresa para la estandarización de las variables que afectan a la reproducción de color de aquellos valores críticos característicos de las distintas industrias valencianas a las que el sector gráfico presta su servicio.

#### *OPTIMIZACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN EN HUECOGRABADO SOBRE SOPORTE FLEXIBLE*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D. Concertado con empresa.

Objetivo: Normalizar el proceso de impresión en huecograbado sobre soporte flexible, estableciendo los parámetros y tolerancias óptimas para las principales variables de impresión.

### DEPARTAMENTO DE AUDIOVISUALES / UNIDAD SERVICIOS Y PROYECTOS

#### *CREACIÓN DE UN GABINETE PARA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE I+D PARA CONTENIDOS Y SERVICIOS AUDIOVISUALES DE NUEVAS PLATAFORMAS DIGITALES*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2012

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa EXPANDE. Concertado con empresa.

Objetivo: Crear una unidad permanente de I+D+i dentro de la empresa con la que se ha concertado el proyecto (Sorolla Films) para adecuar los soportes audiovisuales a los gustos, necesidades y a la tecnología empleada.

#### *CENTRO VIDEOGRÁFICO VIRTUAL DE DIFUSIÓN DIFERIDA (CENTRO VIRTUAL DE CONOCIMIENTO COMPARTIDO)*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D. Concertado con empresa.

Objetivo: Diseñar e implementar el primer centro virtual del conocimiento compartido para difusión de contenidos audiovisuales referido a eventos, congresos, seminarios. Cimentado sobre las últimas tecnologías de difusión, introduciendo las ventajas y potencia de los sistemas en red, como deslocalización geográfica, localización eficaz del material videográfico y personalización para el usuario.

#### *CREACIÓN DE LA EMPRESA SOME LIKE IT SHORT, S.L. PARA EL DESARROLLO DE SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE CORTA DURACIÓN A LA CARTA*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de creación de empresas de base tecnológica. Concertado con empresa.

Objetivo: Crear una empresa participada al 100% por jóvenes emprendedores valencianos con amplia experiencia profesional e investigadora, con objeto de desarrollar un sistema integral inteligente automatizado de distribución de contenidos audiovisuales de corta duración a la carta y un sistema de recomendación basado en el desarrollo e integración de nuevas tecnologías.

#### *ESTUDIO DE MERCADO VIABILIDAD CLUSTER AUDIOVISUAL*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Programa de Fomento de la Innovación.

Objetivo: Realización de Estudio de viabilidad que permita conocer las tendencias del mercado audiovisual e identificar nuevos modelos de negocio para el sector basados en potencialidades de las nuevas tecnologías mediante creación de un Cluster empresarial del Audiovisual que aglutine a empresas que cubran toda la cadena de valor del sector.

#### **DEPARTAMENTO DE AUDIOVISUALES / UNIDAD LABORATORIOS**

#### *DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE TRADUCCIÓN DE CONTENIDOS TELEMÁTICOS A ENTORNO DE PLATAFORMA MHP PARA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D.

Concertado con empresa.

Objetivo: Diseñar y desarrollar una herramienta que nos permita traducir contenido telemático a un entorno accesible a través de una nueva televisión digital terrestre.

La herramienta favorecerá la integración de plataformas, de forma que la facilidad de la inserción de contenidos de Internet a la TDT suponga el menor coste posible.

#### *DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES DE CORTA DURACIÓN A LA CARTA*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D.

Concertado con empresa.

Objetivo: Adquirir, desarrollar y aplicar los conocimientos necesarios para la creación de un sistema automatizado y modular de distribución de contenidos audiovisuales a la carta, tanto sobre soportes físicos (DVD, Blu-ray, HD-DVD, tarjetas de memoria, etc.) como por redes telemáticas (Internet), teniendo en cuenta las características del dispositivo reproductor/visualizador final.

#### *SIDI SISTEMA DE SERVICIOS INTERACTIVOS PARA TV DIGITAL TERRESTRE Y POR CABLE MEDIANTE ACCESO POR TARJETAS INTELIGENTES*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Programa de I+D. Concertado con empresa.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT) dentro del área de las Tecnologías de la Sociedad de la Información. Concertado con empresa.

Objetivo: Realización de piloto para demostración de servicios y aplicaciones MHP sobre televisión digital (terrestre y por cable) con utilización de smart cards para acceso de la aplicación a información del usuario almacenada, funcionalidades de autenticación /firmado digital y funciones de almacenamiento de información generada por las aplicaciones en la tarjeta.

#### *NUEVO PROCESADO DIGITAL DE LA VOZ CON INTELIGIBILIDAD OPTIMIZADA*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa GESTA.

Concertado con empresa.

Objetivo: Desarrollo de un prototipo funcional de sistema basado en una tecnología de proceso digital que considerando las limitaciones y maneras de proceder de los sistemas compresores, condicione su comportamiento mediante el establecimiento de una nueva jerarquía para los objetos acústicos.

#### *PERSONALIZACIÓN DE SERVICIOS Y GESTOR DE MODELOS DE NEGOCIO EN TV MÓVIL. MODELA TV*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT) dentro del área de las Tecnologías de la Sociedad de la Información.

Concertado con 2 empresas.

Objetivo: Realización de una plataforma de gestión de modelos de negocio mediante el uso de las tecnologías DVB-H y DRM, para incrementar la explotación de canales digitales y de sistemas de gestión de derechos digitales.

#### *DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa de I+D.

Objetivo: Desarrollar una herramienta de evaluación técnica para realizar investigaciones, experimentación, así como análisis y ensayos mediante comparación y medidas de rendimiento de equipamiento audiovisual, teniendo en cuenta la simulación de escenarios de trabajo, de forma que se simulen procesos habituales dentro de un ámbito de aplicación.

### **ÁREA I+D+I**

---

#### **DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA / UNIDAD LUMINOTECNICA**

#### *DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA QUE PERMITA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE CÁLCULO, SIMULACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN A TRAVÉS DE INTERNET*

Sectores: Iluminación, Ingeniería

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo e implementación de un programa de simulación y cálculos de iluminación en interiores que pueda funcionar a través de internet, facilitando la realización de proyectos de iluminación en cualquier parte y desde cualquier plataforma.

#### *DISPOSITIVO DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ELEVADA EFICIENCIA*

Sectores: Energías Alternativas, Ingeniería

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Diseño y desarrollo de un dispositivo de captación y conversión de energía solar empleando células de máxima eficiencia, incorporando sistemas de posicionamiento de precisión y aumentando la superficie de captación por métodos ópticos.

#### *DESARROLLO DE APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN VÍA WEB / MÓVILES*

Sectores: Iluminación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un programa de simulación que permita realizar proyectos de iluminación en locales a través de web y a través de dispositivos móviles (teléfonos móviles, PDA's, etc).

#### *POTENCIACIÓN DEL GABINETE DE I+D+i ORIENTADO AL DESARROLLO DE UN LABORATORIO DE FOTOMETRÍA*

Sectores: Iluminación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Diseño, desarrollo y puesta a punto de un laboratorio de ensayos fotométricos de luminarias que permitirá realizar investigación básica y desarrollo innovativo de nuevos productos para el sector de la iluminación. Este laboratorio permitirá chequear novedosas ideas aplicadas al concepto de la iluminación previa fabricación en serie de las mismas.

### *CREACIÓN DE UN GABINETE DE I+D+i ORIENTADO AL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCTO*

Sectores: Iluminación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Creación de un gabinete de I+D+i orientado al diseño y desarrollo de nuevas líneas de producto y el afianzamiento de las existentes. Definición y puesta a punto de procesos orientados a nuevas líneas de producto como por ejemplo son las luminarias de tipo industrial y las luminarias de exterior.

### *DESARROLLO DE UN SISTEMA INTERFEROMÉTRICO (DSPI) PARA LA MEDIDA DINÁMICA TRIDIMENSIONAL DE DEFORMACIONES EN BIOMATERIALES Y TEJIDO ÓSEO SOMETIDOS A TENSIONES*

Sectores: Biomedicina

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: El proyecto pretende abordar el estudio de las características elásticas de los huesos de una forma completa. Se añadan un conjunto de técnicas de probada eficacia en la metrología, como son: la interferometría digital de patrones de Speckle (DSPI) y el Método de los Elementos Finitos (MEF).

### *PERSONALIZACIÓN DE PROGRAMA DE CÁLCULO Y REPRESENTACIÓN DE LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL PRODUCIDA EN LOCALES DE INTERIOR*

Sectores: Iluminación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un programa de simulación, de manejo intuitivo, que permita la realización de proyectos de cálculos de iluminación: programa potente y flexible, que permita la creación rápida y sencilla de cualquier proyecto de iluminación: generación de locales a iluminar, creación de distribuciones de luminarias y tratamiento de los resultados.

## **DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA**

---

### **UNIDAD DISEÑO ÓPTICO**

#### *ECOFIT ECO-EFFICIENT MACHINE TOOLS BY MEANS OF RADICAL MASS AND ENERGY NEEDS REDUCTION*

Sectores: Metal-mecánico, instrumentación

Ámbito: Internacional

Fecha de realización: 2005-2008

Financiación:

-VI Programa Marco, SPECIFIC TARGETED RESEARCH OR INNOVATION PROJECT (STREP)

Nanotechnology and nanosciences, knowledge based multifunctional materials, new production processes and devices (NMP)

-CONSELLERIA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIÈNCIA (CEUC)

Fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana. Ayudas complementarias para proyectos de I+D+I

-MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (MEC)

Fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana. Ayudas para la realización de complementarias

Objetivo: Definir un concepto nuevo de máquina-herramienta flexible con peso y consumo energético inferiores a los actuales. El empleo de la mecatrónica para conseguir estabilidad, empleando sensores inteligentes, piezoeléctricos, y sistemas ópticos de control en tiempo real permitirán obtener gran precisión en el centro de actuación del cabezal de la máquina-herramienta.

***SEMMAFOHOR DESARROLLO DE UN SENSOR MULTIPARAMÉTRICO/MULTIPUNTO DE FIBRA ÓPTICA PARA INCORPORAR EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN***

Sectores: Construcción, Instrumentación, Optoelectrónica

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2005-2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MICYT)

Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT)

Objetivo: Desarrollo de un sensor de fibra óptica, que detecte tensiones, variaciones de humedad y de pH producidas sobre una estructura. Para ello se incorporarán hidrogeles sobre Redes de Difracción de Bragg grabadas sobre fibra óptica y se analizarán los cambios producidos en la señal que transmite.

***OPTOVIBRES. TECNOLOGÍA OPTOELECTRÓNICA DE MEDICIÓN PARA MONITORIZACIÓN DE VIBRACIONES EN ESTRUCTURAS***

Sectores: Construcción, Instrumentación

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MICYT)

Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT)

Objetivo: Desarrollo de un dispositivo de medida y los procedimientos y algoritmos de análisis que permitan evaluar la seguridad y fiabilidad de estas construcciones, mediante la monitorización en tiempo real de desplazamientos y vibraciones de determinados puntos de interés de una estructura, mediante técnicas ópticas de medida.

***DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA ÓPTICO DE CONTROL DE POSICIÓN 3D DEL CABEZAL DE MÁQUINA-HERRAMIENTA***

Sectores: Metal-mecánico, Instrumentación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Plan de Competitividad de la Empresa Valenciana (PCEV), Programa de Cooperación entre Centros de Investigación y Tecnología.

Objetivo: Diseño de un sistema de detección para el posicionamiento de una pieza móvil con precisión interferométrica. Evaluación de diferentes técnicas ópticas de medida.

***DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA PROYECCIÓN DE CINE DE ELEVADAS PRESTACIONES, BAJO COSTE Y REDUCIDAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO, CON SISTEMA MEJORADO DE ENCUADRE Y ENFOQUE***

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2005-2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un proyector de elevadas prestaciones y bajo coste, que permita el paso de los formatos actuales al digital. Incluye diseño y desarrollo de la fuente luminosa de mayor potencia y eficiencia, para proyección en grandes pantallas optimizando el consumo y mejorando la uniformidad y calidad de la iluminación.

***DESARROLLO DE TÉCNICAS DE ESTABILIZACIÓN TÉRMICA Y DE INCREMENTO DE SENSIBILIDAD APLICADOS A DETECTORES OPTOELECTRÓNICOS DE INFRARROJO: IR4+/IR5***

Sectores: Química, Instrumentación

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Modelización geométrica, óptica y fotométrica de sistemas de detección en infrarrojo para evaluación de sus prestaciones ópticas y radiométricas.

***ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICO-TÉCNICA DE DISPOSITIVO CALENTADOR DE AGUA SANITARIA ALIMENTADO CON ENERGÍA TERMO SOLAR***

Sectores: Energía, Ingeniería

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Análisis de la funcionalidad y viabilidad técnica de un equipo para calentar fluidos, que utiliza la fuente de energía termo-solar: determinación de las características técnicas de los elementos, funcionamiento, y prestaciones. Estudio económico para determinar la viabilidad económica de la comercialización del dispositivo.

## DEPARTAMENTO DE VISIÓN ARTIFICIAL / UNIDAD VISIÓN INDUSTRIAL

### *ECOAUTO*

Sectores: Automoción, Medio Ambiente

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006-2009

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

PN I+D+I 2004-2007. Programa Nacional de Diseño y Producción Industrial

Objetivo: Construir una plataforma automática capaz de llevar a cabo el proceso de descontaminación de un vehículo.

### *VISUAL SCAN 3D II: SISTEMA DE CALCULO PARA LA MEDIDA DE DISTANCIA Y CENTRADO DE PULILAS*

Sectores: Óptica

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Concertado con empresa

Objetivo: Desarrollar una aplicación para la medida y centrado de la posición de los ojos en 3D para el correcto diseño y configuración de las lentes y la montura, adaptándolas a las características específicas de cada cliente.

### *SISTEMA BASADO EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL CONTROL DIMENSIONAL EN ESPÁRRAGOS EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN*

Sectores: Maquinaria

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006 - 2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un sistema basado en visión artificial para el control dimensional de alta precisión de espárragos en línea de producción.

### *SISTEMA BASADO EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL CONTROL DIMENSIONAL DE TORNILLOS EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN*

Sectores: Maquinaria

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006 - 2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un sistema basado en visión artificial para el control dimensional de alta precisión de tornillos en línea de producción.

### *ECOFIT: ECO-EFFICIENT MACHINA TOOLS BY MEANS OF RADICAL MASS AND ENERGY NEEDS REDUCTION*

Sectores: Maquinaria

Ámbito: Internacional

Fecha de realización: 2005 - 2008

Financiación: Comisión Europea (CE)

VI Programa Marco - Proyecto europeo de investigación específica (STREP)

Objetivo: Desarrollo de un sistema óptico para el control en tiempo real de la posición tridimensional del cabezal de una máquina herramienta

### *DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPO DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA REALIZACIÓN DE PRUEBAS MULTIPROPÓSITO*

Sectores: Multisectorial

Ámbito: Andalucía

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un sistema de visión artificial con diversas configuraciones de trabajo para realización de pruebas y validaciones multipropósito

## DEPARTAMENTO DE LÁSER / UNIDAD DE PROCESOS Y APLICACIONES LASER

### *DISEÑO Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE PROCESADO LÁSER PARA LA FABRICACIÓN CON ALEACIONES LIGERAS Y MATERIALES FÉRREOS*

Sectores: Ciencia y Tecnología de Materiales, Física, Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica, Ciencias de la Computación y Tecnología

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006 -2008

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Plan Nacional de I+D 2005 - 2008 Programa Nacional de Diseño y Producción Industrial.

Objetivo: Aumentar el nivel de conocimiento que se posee en la actualidad sobre los aspectos científicos básicos de los procesos de plaqueado y de soldadura por conducción láser de materiales metálicos, para mejorar las condiciones de operación en ambos procesos, potenciando su aplicabilidad industrial.

### *MASS CUSTOMISATION OF CERAMIC AND GLASS DECORATION- A CONTRIBUTION TO THE FUTURE MANUFACTURING INDUSTRIES (CUSTOCER)*

Sectores: Cerámico

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2005-2007

Financiación: Comisión Europea

Sexto Programa Marco

Concertado con empresa.

Objetivo: Desarrollo de un proceso de decoración basado en el uso de tecnología láser, que permita la decoración personalizada de piezas de vidrio y cerámica. Para ello se han utilizado distintas técnicas de deposición y activación por láser.

### *DEVELOPMENT AND VALIDATION OF LASER WELDING BASED REPAIR AND MANUFACTURING (DESIGN AND PROTOTYPING PHASE) TECHNIQUES FOR COMPLEX SHAPED AERO ENGINE PARTS. (FANTASIA)*

Sectores: Aeronáutico

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2005-2007

Financiación: Comisión Europea

Sexto Programa Marco

Concertado con empresa.

Objetivo: Contribuir al liderazgo de la industria aeronáutica europea mediante el desarrollo de técnicas de manufactura y reparación flexibles utilizando procesos de Deposición Metálica por Láser (LMD) y Formación Directa por Láser (LMF).

### *NUEVAS CONFIGURACIONES DE AVIÓN Y MOTOR PARA EL FUTURO SISTEMA DE TRANSPORTE AÉREO (OPENAER)*

Sectores: Aeronáutico

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007-2010

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT)

Concertado con empresa.

Objetivo: Reducción, mediante la utilización de técnicas de reparación por láser, de un 5% en media en la tasa de incumplimiento de vida de componentes por su degradación en turbina, y de un 60% en media de los tiempos de post-procesado respecto a técnicas convencionales.

### *TECNOLOGÍA LÁSER*

Sectores: Aeronáutico, Automoción, Cerámico, Metalmeccánico, Bienes de Equipo, Arte y restauración

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2005-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa Alta Especialización En Tecnologías Industriales: Actuación 1: Mantenimiento de Líneas de Investigación Aplicada

Objetivo: Formación especializada de técnicos en centros de prestigio dedicados a la aplicación de la tecnología láser

### *INNOVATIVE LASER BASED SYSTEM AND TECHNOLOGIES FOR IN-SITU CLEANING OF ARTWORKS*

Sectores: Arte y restauración, bienes de equipo

Ámbito: Europeo

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Comisión Europea

Sexto Programa Marco. CRAFT

Concertado con empresa.

Objetivo: Desarrollo de un sistema robotizado de limpieza láser de pinturas con control on-line del proceso de limpieza

#### ***APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MICRO-PROCESADO CON LÁSER A LA MINIATURIZACIÓN DE COMPONENTES***

Sectores: Moldes y Matrices, Metal-Mecánico, Automoción, Electrónica, Óptica, Bienes de Equipo

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2005-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de I+D Actuación 1: Proyectos de I+D

Objetivo: Diseño de una máquina de microfabricación láser para mejorar las calidades y tiempos de fabricación de microcomponentes y micromoldes de diferentes materiales mediante el empleo de técnicas láser de procesado de última generación, micromecanizado, microcorte, micrograbado, microsoldadura, etc.

#### ***RED DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA LÁSER - REDLÁSER***

Sectores: Aeronáutico, Automoción, Bienes de equipo, Metal-mecánico, Cerámico, Plástico, Mueble, Calzado, etc.

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2004-2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de Fomento de la Innovación. Actuación 4: Plataformas de Cooperación en Innovación

Objetivo: Mantenimiento de la plataforma de cooperación en innovación de ciencia y tecnología láser, coordinada por AIDO, para acercar la tecnología láser al tejido empresarial español, promoviendo actividades de difusión, demostración, formación, etc. y ofreciendo además un soporte efectivo a las empresas en la aplicación de la misma a sus productos y procesos.

#### ***DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE MICROFABRICACIÓN INNOVADORAS PARA LA GENERACIÓN DE NUEVOS NEGOCIOS Y EL INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA EN MERCADOS INCIPIENTES***

Sectores: Aeronáutico, Automoción, Metal-mecánico, Implantes médicos, Moldes y Matrices, Bienes de Equipo, etc.

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Proyectos Científico-Tecnológicos y Singulares: Programa Nacional de Diseño y Producción Industrial: Prioridades Temáticas Multidisciplinares

Concertado con empresa.

Objetivo: Mejora de las tecnologías de micromecanizado por arranque de viruta y no convencionales (láser y microelectroerosión), microconformado de metales, micro inyección de plásticos y diseño de máquinas y sistemas de control ultraprecisos

#### ***DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA NUEVA CÁMARA DE RECUENTO ESPERMÁTICO ASOCIADO AL USO DEL INTEGRATED SEMEN ANALYSIS SYSTEM (ISAS)***

Sectores: Medicina, Microbiología, Biología celular.

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa..

Objetivo: Estudio de viabilidad y producción de un diseño propio de una cámara de recuento espermático. AIDO centró su investigación en el desarrollo de aplicaciones basadas en la tecnología láser para el micromecanizado de los materiales de la cámara.

#### ***I+D DE TEJIDOS LUMÍNICOS BASADOS EN EL PROCESO LÁSER SOBRE FIBRAS ÓPTICAS TEJIDAS (LUMITEX)***

Sectores: Textil

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Programa para el fomento de la investigación técnica (PROFIT).

Objetivo: Evaluar la viabilidad técnica y económica del empleo de la técnica de ablación láser para generar diseños con patrones definidos sobre tejidos con fibras ópticas insertadas.

#### ***ALTERNATIVAS ELECTROQUÍMICAS, LÁSER, CVD Y EOP PARA LA GENERACIÓN Y MEJORA DE RECUBRIMIENTOS SUSTITUTIVOS DE LOS DE METALES PESADOS (ALELLA).***

Sectores: Aeronáutica y Aeroespacial, Automoción, Metal-Mecánico

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007-2009

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Plan Nacional de I+D

Concertado con empresa.

Objetivo: Complementar el estudio que se realizó sobre el desarrollo de nuevos recubrimientos sustitutivos a los de cromo y cadmio, en el marco del proyecto RAMPE (Proyecto PROFIT del Subprograma Nacional de Transporte Aéreo CIT-370200-2005-18). La novedad consiste en incluir tecnologías cuyo desarrollo no estaba considerado en dicho proyecto, y que se consideran hoy necesarias para mejorar y optimizar los recubrimientos hasta ahora estudiados.

## DEPARTAMENTO DE LÁSER / INGENIERIA DE SISTEMAS LASER

### *DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE TÉCNICAS ÓPTICAS PARA LA OBSERVACIÓN DE LA EXPANSIÓN DEL PLASMA EN PROCESOS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL POR ONDAS DE CHOQUE GENERADAS POR LÁSER*

Sectores: Aeronáutico, Automoción, Metalmecánico

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2005-2008

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

Plan Nacional de I+D

Objetivo: Desarrollo de técnicas de Schlieren "natural" e interferométricas para la monitorización de ondas de choque generadas por láser para el tratamiento superficial de materiales del sector aeronáutico. Construcción de un prototipo capaz de fotografiar una onda de choque generada por láser para tratamiento de superficies usando el método de Schlieren y de un interferómetro de Match-Zehnder para caracterizar el plasma en los procesos de tratamiento superficial por ondas de choque generadas por láser

### *DESARROLLO DE TRANSDUCTOR ÓPTICO BASADO EN ESPECTROSCOPIA LÁSER*

Sectores: Biomédico, sanitario, bienes de equipo

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2004-2007

Financiación: Contratación directa.

Objetivo: Desarrollo de un dispositivo óptico basado en la detección de la fluorescencia inducida por láser para la detección de la legionela.

### *SISTEMA INTEGRADO PARA DETECCIÓN/CUANTIFICACIÓN ESPECÍFICA DE LEGIONELA BASADO EN TRANSDUCTOR OPTOELECTRÓNICO Y MEMBRANA RENOVABLE DE BIOAFINIDAD*

Sectores: Biomédico, sanitario, bienes de equipo

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2005 - 2007

Financiación: Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Programa de Fomento de la Investigación Técnica (PROFIT)

Concertado con empresa.

Objetivo: Diseño desarrollo e implementación del sistema óptico de excitación y detección de marcador fluorescente, así como de la estrategia de transducción de la señal de fluorescencia en una señal eléctrica cuantificable. Integración en prototipo automatizado de recogida y análisis de muestra.

### *SISTEMA LÁSER PARA LIMPIEZA IN-SITU DE RODILLOS DE IMPRESIÓN*

Sectores: Artes gráficas, Bienes de Equipo

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2008

Financiación: Contratación directa.

Objetivo: Estudio de viabilidad técnica, diseño conceptual y desarrollo de un sistema basado en tecnología láser para limpieza de restos de tinta en rodillos de impresión.

### *DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CORTE Y SOLDADURA HÍBRIDA POR ULTRASONIDOS Y LÁSER DE TEJIDOS INDUSTRIALES AVANZADOS*

Sectores: Textil, Bienes de Equipo.

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Contratación directa.

Objetivo: Estudio de viabilidad del empleo de la técnica de corte y soldadura láser para procesar textiles técnicos. Diseño del prototipo de sistema híbrido láser-ultrasonidos capaz de desarrollar la aplicación

### *MICRO-ESTRUCTURADO MEDIANTE TECNOLOGÍA LÁSER PARA GENERAR EFECTOS DECORATIVOS SOBRE CERÁMICAS*

Sectores: Cerámico, Bienes de Equipo

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2005-2007

Financiación: Contratación directa.

Objetivo: Desarrollo de nuevos métodos de decoración de elementos cerámicos empleados en pavimentos y revestimientos mediante técnicas láser de micro-estructurado de superficies.

## DEPARTAMENTO DE COLOR Y ÓPTICA OFTÁLMICA

### *DESARROLLO DE NUEVAS ESTRUCTURAS CRISTALINAS FOTOLUMINISCENTES, DE APLICACIÓN EN RECUBRIMIENTOS EN POLVO*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2005 - 2007

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Plan Nacional de I+D

Objetivo: El proyecto pretende desarrollar nuevos pigmentos fotoluminiscentes, que puedan ser incorporados en la formulación de recubrimientos en polvo de curado a baja temperatura.

### *RECUBRIMIENTOS PARA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA. ADECUACIÓN AL SERIGRAFIADO TEXTIL*

Sectores: Recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Optimización del proceso de obtención de productos para señalización de emergencia

### *NUEVO PROCESO DE APLICACIÓN EN PLÁSTICOS TRANSLÚCIDOS. REPRODUCCIÓN DEL COLOR EN PLÁSTICOS DE ESPESOR VARIABLE*

Sectores: Plástico

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un sistema de formulación de plásticos translúcidos coloreados

### *RECUBRIMIENTOS EN POLVO - UV*

Sectores: Pinturas

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de I+D

Objetivo: Formulación de nuevas pinturas en polvo aplicables en soportes termosensibles

### *PINTURA EN POLVO, CURABLE POR UV, Y APLICABLE SOBRE SOPORTES FLEXIBLES*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Obtención de nuevos recubrimientos en polvo

### *APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN POLVO SOBRE SOPORTES PLÁSTICOS*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de una nueva pintura en polvo aplicable sobre soportes termosensibles

### *DESARROLLO DE UNA TINTA AL AGUA PARA EMBALAJE DE ALIMENTOS*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de una nueva tinta en base agua, aplicable en embalajes que están en contacto con alimentos

### *NUEVOS PRODUCTOS FOTOLUMINISCENTES*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de nuevos productos de aplicación en el sector cerámico y plástico, fotoluminiscentes.

*COIL COATING. FORMULACIÓN FOTOLUMINISCENTE*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Obtención de recubrimientos fotoluminiscentes coil coating.

*RECUBRIMIENTOS PARA COLECTORES SOLARES TÉRMICOS*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de nuevos recubrimientos de aplicación en equipos conversores de energía solar en térmica.

*ESPACIOS CROMATICOS-LACADOS COLOREADOS*

Sectores: Pinturas, recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de nuevos modelos de evaluación cromática para el control de color de muebles lacados.

*NUEVA FORMULACIÓN DE PINTURA ANTICALÓRICA AL AGUA*

Sectores: Pinturas

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de una nueva pintura resistente a altas temperaturas.

*NANOCOMPOSITES ABSORBENTES PARA DISPOSITIVOS DE CONVERSIÓN SOLAR/TÉRMICA*

Sectores: Recubrimientos

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de Cooperación Tecnológica entre Centros de Investigación y Tecnología.

Objetivo: El proyecto pretende el desarrollo de nanocomposites absorbentes, para uso en conversores solar-térmicos y su aplicación en nuevos recubrimientos, que contengan estos nanocompuestos y sean de aplicación en colectores térmicos convencionales.

*RECUBRIMIENTOS EN POLVO UV. NANO-RESINAS Y MEJORA DE PROPIEDADES*

Sectores: Recubrimientos

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Programa para el Fomento de la Investigación Técnica.

Objetivo: El objetivo del proyecto es el desarrollo de nuevos recubrimientos en polvo, aplicables sobre soportes termosensibles, mejorados químicamente por la adición de componentes novedosos como las nano-resinas.

*OPTIMIZACIÓN FORMULACIÓN BARNIZ AL AGUA PARA MADERA EXTERIOR*

Sectores: Pinturas

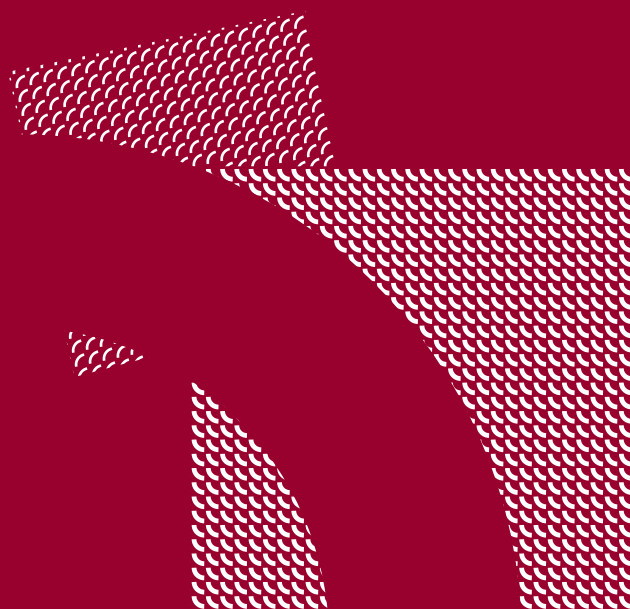
Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Desarrollo de un barniz para exterior con propiedades especiales de resistencia, en base agua.

PLAN DE CONSOLIDACIÓN Y  
COMPETITIVAD DE LA PYME (PCCP)



## ÁREA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

---

### DEPARTAMENTO OTRI / UNIDAD DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

#### *IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN LAS PYMES (RADAR)*

Sector: Multisectorial

Ámbito: Nacional. Comunidades Autónomas involucradas: Comunidad Valenciana, Madrid, Andalucía y Cataluña

Fecha de realización: 2005-2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional. Sociedad de la Información Organismos Intermedios.

Nº empresas: 25

Objetivo: Personalización e implantación de la herramienta de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, Xerca, en pymes. Se trata de una herramienta avanzada para la búsqueda de información, tanto a través de Internet como a través de bases de datos especializadas, que da respuesta a los problemas principales a que se enfrentan las empresas.

## ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES

---

### DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / UNIDAD SERVICIOS Y PROYECTOS

#### *CAPTURE CONTROL*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Madrid, Andalucía, Cataluña, Castilla la Mancha, Aragón, Castilla León, Murcia, Las Palmas y La Rioja

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 40

Objetivo:

- Plena integración del dispositivo digital de captura en el flujo de producción.
- Planeamiento y puesta en marcha del sistema de control de calidad.
- Hacer factible el uso del monitor como sistema de prueba de color en pantalla con fiabilidad en la reproducción.
- Definir la metodología de validación del trabajo fotográfico.

#### *CROMA - REPRO*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Madrid, Andalucía y Cataluña.

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 30

Objetivo:

- Investigación, desarrollo e implantación de un nuevo proceso para el establecimiento de parámetros de impresión.
- Eliminar la subjetividad y la arbitrariedad en los ajustes de dispositivos y máquinas de impresión.
- Normalización de los parámetros de impresión.
- Implantar un flujo de trabajo controlable.
- Determinar la respuesta colorimétrica de los distintos dispositivos de la empresa.
- Elevar la calidad del producto impreso en la actualidad.

### *REMOTE PROOFING*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Madrid, Andalucía, Cataluña, Castilla la Mancha y Murcia.

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 43

Objetivo:

- Resolver el problema de fiabilidad de color en pantalla y que el monitor pueda sustituir verdaderamente la fotografía convencional.
- Obtener una prueba de color en pantalla, es decir, que el monitor pueda mostrar y simular la apariencia de color que obtendríamos una vez se imprimiera el documento.
- Desarrollar e implementar un sistema de pruebas remotas de pantalla entre las 50 empresas participantes del sector gráfico, que permita visualizar una misma apariencia de color entre dos o más monitores.

### *E-PROOF. VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PRUEBAS DE IMPRESIÓN*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Comunidad Valenciana.

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 14

Objetivo: Puesta en marcha de una plataforma telemática y el desarrollo de la metodología necesaria que permita la comprobación y validación del comportamiento de los sistemas de pruebas digitales y la certificación de pruebas de color de manera remota con la mayor fiabilidad. Así mismo, permitirá la adquisición de un compromiso fehaciente entre cliente e impresor.

### *INK PACK. PLATAFORMA DE FORMULACIÓN DE TINTAS REMOTA*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Comunidad Valenciana.

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 12

Objetivo: Desarrollo de plataforma y puesta en marcha de solución de formulación de tintas de manera remota. Desarrollo de un entorno telemático que permita la formulación de tintas, intercomparación, descarga de datos e intercambio de bases de datos colorimétricas entre las empresas participantes en el proyecto, como herramienta de solución de una problemática común entre las empresas de Artes Gráficas de la Comunidad Valenciana.

### *PDF OK*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Comunidad Valenciana.

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana.

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Sociedad de la Información

Nº empresas: 13

Objetivo: Conseguir la automatización de la producción y la mejora del rendimiento de las empresas de preimpresión e impresión mediante la comunicación de datos y la preparación de trabajos en formato PDF; facilitando la interrelación entre agentes, activos e información implicados en la cadena de producción, reduciendo costes en preimpresión e identificando y eliminando ineficiencias en el proceso productivo mediante la incorporación de un estándar abierto en el proceso gráfico.

## ÁREA I+D+I

---

### DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA

#### *INTERLUX. COOPERACIÓN INTEREMPRESARIAL PARA LA ADAPTACIÓN APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA CÁLCULO*

Sector: Iluminación

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Cataluña, Murcia, Aragón, Castilla-León, Madrid y Andalucía

Fecha de realización: 2006-2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Redes Interempresariales de Cooperación (Proyectos Suprarregionales)

Nº empresas: 15

Objetivo: La actuación técnica consiste en la puesta a punto de una herramienta informática para realización de proyectos de iluminación, alumbrado y decoración en interiores, exteriores o cálculo vial, que incorpore las luminarias de todos los fabricantes y distribuidores que cooperan en el proyecto.

### DEPARTAMENTO DE COLOR Y OPTICA OFTÁLMICA

#### *IMPLANTACIÓN MODELO E.F.Q.M. SECTOR QUÍMICO-PINTURAS*

Sector: Químico-Pinturas

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Cataluña, Aragón, Madrid y Castilla la Mancha

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Programa de Sistemas de Calidad y Medio Ambiente

Nº empresas: 20

Objetivo: Implantar el modelo EFQM en diferentes PYMES del sector químico

#### *GESTIÓN DE CALIDAD EN EL SECTOR ÓPTICO*

Sector: Óptica-oftálmica

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Cataluña, Aragón, Madrid y Castilla la Mancha

Fecha de realización: 2006 - 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

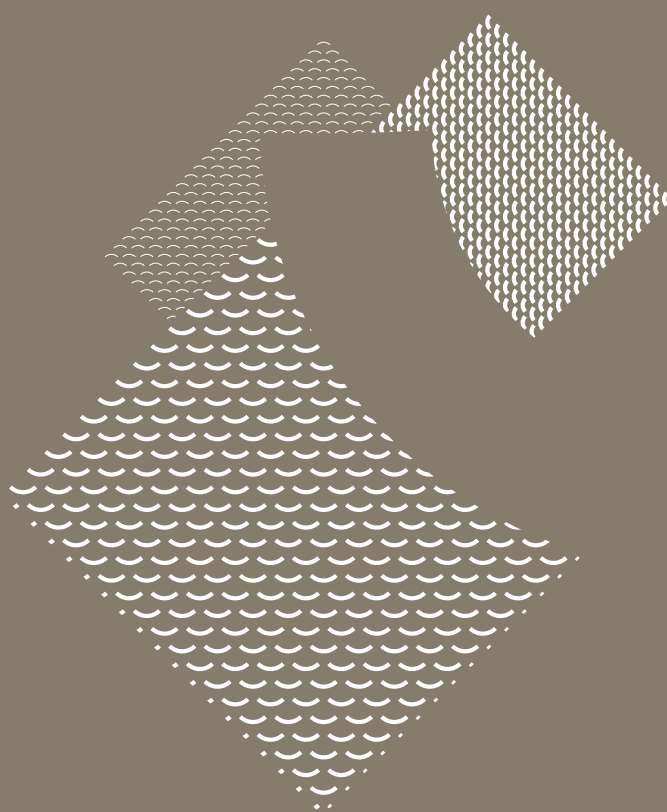
Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme suprarregional.

Programa de Sistemas de Calidad y Medio Ambiente

Nº empresas: 80

Objetivo: Implantación sistema de calidad ISO 9000

PROGRAMA DE APOYO A LA  
INNOVACIÓN DE LAS PEQUEÑAS Y  
MEDIANAS EMPRESAS  
(INNOEMPRESA)



## ÁREA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

---

### DEPARTAMENTO OTRI / UNIDAD DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN / ÁREA I+D+I

#### *IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL SECTOR DE LAS ARTES GRÁFICAS, PALMART SIISAG*

Sector: Artes Gráficas

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas. Innovación organizativa y Gestión Avanzada  
Nº empresas: 10

Objetivo: El objetivo principal del presente proyecto consiste en la implantación y personalización de un sistema informático integrado, sistema software de tipo ERP (Enterprise Resource Planning, Planificador de los Recursos de la Empresa). que cubre de manera óptima las necesidades de gestión de las empresas del sector de las Artes Gráficas

## ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES

---

### DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / UNIDAD SERVICIOS Y PROYECTOS

#### *NET PDF. GENERACIÓN DE REDES COLABORATIVAS PARA LA CREACIÓN, PREFLIGHT Y SELLADO DE ARCHIVOS PDF BASADAS EN SOLUCIONES TÉCNICAS Y ORGANIZATIVAS COMUNES.*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Castilla la Mancha, Asturias, Castilla León, La Coruña y Andalucía.

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)

Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas suprarregional.

Proyectos de innovación en colaboración.

Nº empresas: 20

Objetivo: Desarrollo y puesta en marcha de plataforma de revisión, validación y sellado de archivos PDF a imprenta, como herramienta compartida entre las distintas empresas participantes.

Creación de un método válido de verificación y sellado de uso de PDFs adaptado a los distintos procesos productivos incluidos dentro del sector de las Artes Gráficas bajo las recomendaciones y especificaciones internacionales.

#### *CONTROLGRAF. Análisis de los procesos productivos en Artes Gráficas.*

Sector: Artes gráficas, publicidad, diseño, fotografía industrial y publicitaria

Ámbito: Nacional: Comunidad Valenciana, Castilla la Mancha, Asturias, Castilla León, La Coruña, Andalucía y Murcia, Cataluña, Madrid.

Fecha de realización: 2007-2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)

Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas suprarregional.

Innovación tecnológica y Calidad.

Nº empresas: 50

Objetivo: Desarrollo de un plan de mejora tecnológica a medida de cada pyme participante para la adopción y optimización de las soluciones técnicas más adecuadas al flujo de trabajo de la empresa.

## ÁREA I+D+I

---

### DEPARTAMENTO DE VISIÓN ARTIFICIAL

#### *CONTROLPACK: DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE IMPRESIÓN SOBRE SOPORTE FLEXIBLE*

Sector: Artes Gráficas

Ámbito: Nacional

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)

Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas suprarregional.

Proyectos de Innovación en Colaboración.

Nº empresas: 10

Objetivo: Desarrollo de un nuevo sistema de control de impresión para flexografía y huecograbado basado en visión artificial que permita la visualización y control estadístico de la impresión

### DEPARTAMENTO DE LÁSER / UNIDAD DE PROCESOS Y APLICACIONES LASER

#### *GESTIÓN EN LA FABRICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE UTILLAJE METÁLICO CON LÁSER DE ALTA POTENCIA*

Sector: Bienes de Equipo: moldes y matrices

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas regional.

Innovación de Procesos: Gestión y Organización.

Nº empresas: 20

Objetivo: Cartera de servicios avanzados compartidos por PYMES independientes para la fabricación y conservación mediante tecnología láser de alta potencia de utillaje metálico en general para cubrir las necesidades del sector haciendo frente a la competitividad de países emergentes

### DEPARTAMENTO DE COLOR Y OPTICA OFTÁLMICA

#### *INNOVACIÓN DE PROCESOS EN EL SECTOR ÓPTICO-OFTÁLMICO*

Sector: Óptica oftálmica

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

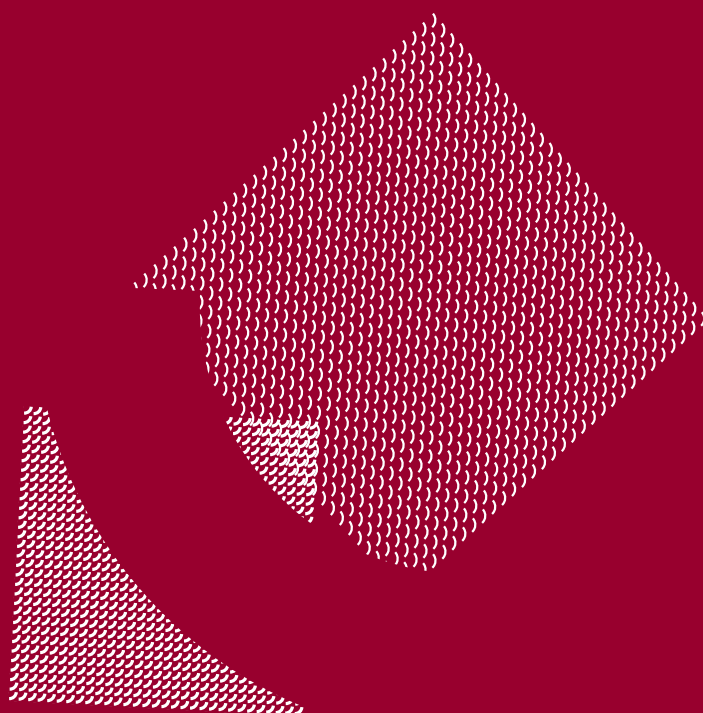
Programa de apoyo a la innovación de las pequeñas y medianas empresas suprarregional.

Innovación de Procesos: Gestión y Organización

Nº empresas: 25

Objetivo: El objetivo principal del proyecto ha sido el de cooperar con el sector óptico en la implantación de nuevas tecnologías en su proceso de prescripción y adaptación de dispositivos correctores de ametropías, mejorando así sustancialmente la posición competitiva de cada participante y del conjunto en el entorno económico actual del sector.

PLAN DE COMPETITIVIDAD DE LA  
EMPRESA VALENCIANA  
(PCEV)



## ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES

---

### DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / UNIDAD DE SERVICIOS Y PROYECTOS

#### *CENTRO SECTORIAL EN RED DEL SECTOR INDUSTRIAL DE ARTES GRÁFICAS, EDICIÓN Y REPROGRAFÍA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA*

Sector: Artes Gráficas, Impresión, Edición y Reprografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Plan de Competitividad de la empresa valenciana (PCEV).

Objetivo: Mejora de la productividad de las empresas valencianas de los sectores de Artes Gráficas, Edición y Reprografía por la adopción de procedimientos de trabajos óptimos.

Acceso de las empresas valencianas de los sectores de Artes gráficas, Edición y Reprografía a sistemas productivos y de gestión innovadores, induciendo su salto tecnológico.

#### *ECODISEÑO, FACTOR DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD*

Sector: Artes Gráficas, Óptica, Metal-mecánico y madera-mueble-embalaje

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Plan de Competitividad de la empresa valenciana (PCEV).

Objetivo: Acercar más la información al diseñador y crear un foro de debate entre empresas y diseñadores, donde se puedan analizar, estudiar, debatir, plantear y dar soluciones concretas a los problemas ambientales que rodean a la producción, comercialización, uso y eliminación de productos

#### *DIPROGRAF: DEFINICIÓN Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE APOYO AL DISEÑO DE PRODUCTO INDUSTRIAL IMPRESO*

Sector: Artes Gráficas, Óptica, Metal-mecánico y madera-mueble-embalaje

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Plan de Competitividad de la empresa valenciana (PCEV).

Objetivo: Desarrollar un servicio avanzado de reconocimiento de factores de diseño de producto industrial impreso, dirigido a diseñadores externos y oficinas técnicas de empresas gráficas.

Dotar a los diseñadores de productos gráficos de herramientas que permitan adoptar con facilidad técnicas de diseño como elemento estratégico de mejora de productos y procesos gráficos.

### DEPARTAMENTO DE AUDIOVISUALES

#### *CEDAV. ACCIONES ESTRATÉGICAS PLAN DE COMPETITIVIDAD SECTOR AUDIOVISUAL*

Sector: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha de realización: 2007 - 2010

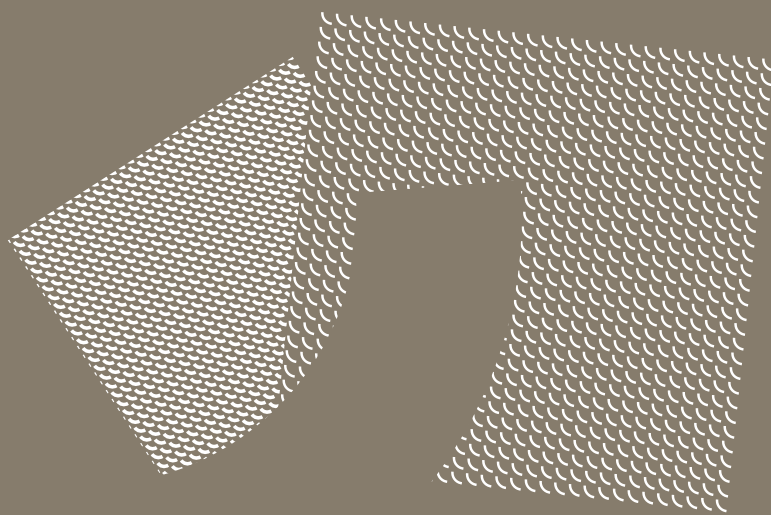
Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA)

Plan de Competitividad de la empresa valenciana (PCEV).

Objetivo: Confirmación definitiva de este centro de gestión estratégica como un referente real de dinamización sectorial.

Dentro de los objetivos fundamentales en esta fase de ejecución de las acciones estratégicas de CEDAV tiene que ver con la articulación definitiva de las estrategias todas las áreas de desarrollo del Centro de Dinamización

AUDITORÍAS Y  
ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO



## ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES

---

### DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / UNIDAD SERVICIOS Y PROYECTOS

#### *CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVO Y ANÁLISIS DE LA GAMA CROMÁTICA REPRODUCIBLE*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Cerámica

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Conocer el rango de colores reproducibles por el dispositivo de impresión digital para una combinación dada de tintas, esmaltes y procesos de cocción. Obtener un perfil icc característico que responda al conjunto de variables seleccionadas.

#### *CARACTERIZACIÓN DE SISTEMA DE IMPRESIÓN SEIKON*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Serigrafía

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Caracterización a distancia de sistema de impresión SEIKON donde se genera la impresión que será transferida en las instalaciones de BICGRAPHIC al producto de los encendedores.

#### *REVISIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS INTERNOS DESARROLLADOS EN BICGRAPHIC PARA LAS ÁREAS PRODUCTIVAS DE LA EMPRESA*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Análisis de los problemas que han surgido en base a los procedimientos, creación de perfil de nueva máquina de producción, procedimientos técnicos, capacitación de uso y calibración de equipos de control de color.

#### *ESTANDARIZACIÓN IMPRESIÓN OFFSET*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Generar un informe que sienta las bases para el desarrollo de procesos y procedimientos necesarios para la estandarización en impresión offset.

#### *NORMALIZACIÓN DE PARÁMETROS DE IMPRESIÓN OFFSET*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Determinación de variables óptimas, ajuste de variables de impresión, análisis del espacio cromático, comparativa de la respuesta de máquina e informe de resultados.

#### *ASESORÍA TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE COLOR*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Fotografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Instalación y puesta en marcha del sistema: caracterización de 2 soportes, calibración y caracterización de 1 monitor, caracterización de 1 escáner.

#### *ANÁLISIS DE TENDENCIAS EN EL ÁMBITO DE LA IMPRESIÓN DE ETIQUETAS MEDIANTE FLEXOGRAFÍA*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Flexografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Reflexión sobre las posibilidades de innovación tecnológica del sector en el área concreta de impresión flexográfica de etiquetas, analizando aquellas tecnologías que aporten un nivel de calidad y de innovación de mercado en el producto final.

#### ***NORMALIZACIÓN IMPRESIÓN OFFSET ONA***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Flexografía

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Homogeneización de sistemas de impresión para determinar limitaciones y desviaciones y obtener los parámetros óptimos de trabajo en cada una de las máquinas.

#### ***EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN DIGITAL***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Flexografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Evaluación del sistema de impresión digital: Análisis de la calidad de imagen y gamut reproducible del dispositivo de salida.

#### ***ANÁLISIS DEL PROCESO DE IMPRESIÓN Y LIMITACIONES DE REPRODUCCIÓN DEL PLOTTER***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Flexografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Calibración y linearización, creación de perfil característico, verificación del proceso de impresión.

#### ***DETERMINACIÓN DE TOLERANCIAS DE DESVIACIÓN RESPECTO A MUESTRA PATRÓN E IMPRESIÓN DE PALETA DE COLORES DENTRO DE TOLERANCIA***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Flexografía

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Identificar las coordenadas Lab de la muestra patrón que representa el punto óptimo de cocción, establecer tolerancia máxima de desviación en Eab y determinar rango de tolerancias aceptables.

#### ***3 INFORMES DE SUELOS***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Redacción de informe preliminar de situación del suelo según Real Decreto 9/2005.

#### ***SEMINARIO "OPTIMIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO GRÁFICO"***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Proporcionar la información necesaria para la comprensión, seguimiento e implantación de unas recomendaciones internacionales para la reproducción del color en impresión, así como la mejora de la comunicación entre los diferentes actores del proceso gráfico.

#### ***SEMINARIO "OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE ARCHIVOS PDF Y SU CERTIFICACIÓN"***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Proporcionar información necesaria para la comprensión, seguimiento e implantación de unas recomendaciones internacionales para la reproducción de PDF's en impresión, así como la mejora de la comunicación entre los diferentes actores del proceso gráfico.

#### ***ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS MÁQUINAS DE RODUCCIÓN DIGITALES INDIGO Y PLOTTER***

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Análisis y estudio del comportamiento de las máquinas de roducción digitales INDIGO y Plotter.

*ASESORÍA TÉCNICA PARA ARGUMENTAR Y JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LAS RECLAMACIONES DE CLIENTES QUE SE RECIBEN CON LOS PRODUCTOS DE STICKY-NOTES*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Análisis y problemática en reclamaciones de clientes, Limitación y desviación de color, Procedimiento técnico de verificación, Propuesta de desarrollo de una paleta de colores.

*REVISIÓN DE PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS INTERNOS DESARROLLADOS EN BICGRAPHIC PARA LAS ÁREAS PRODUCTIVAS DE LA EMPRESA*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Análisis de problemas y revisión de procedimientos técnicos, capacitación en uso correcto y calibración de equipos de control de color.

*ESTUDIO DE MERCADO E INVESTIGACIÓN DE SISTEMA DE IMPRESIÓN DIGITAL PARA MARCAJE DE ZAPATAS*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Investigación de mercado, análisis en laboratorio de la interacción tinta-soporte, estudio de productividad y calidad, valoración de sistemas y recomendaciones.

*IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE PRUEBAS DE PANTALLA*

Sectores: Artes Gráficas, Impresión, Preimpresión

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Concertado con empresa

Objetivo: Agilizar el proceso de aprobación de pruebas, facilitar el proceso e calidad y los procesos de comprobación de trabajos y validación de pruebas, establecer un sistema de pruebas de pantalla entre Nutrexp a y sus proveedores de preimpresión e impresión.

**DEPARTAMENTO AUDIOVISUALES**

*TELEVISIÓN DIGITAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS*

Sectores: Audiovisual

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007 - 2008

Financiación: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA). Programa GESTA.

Concertado con empresa.

Objetivo: Implementación de las investigaciones, desarrollos y todos aquellos trabajos necesarios para alcanzar las soluciones adecuadas como respuesta a las necesidades planteadas en el presente y futuro, en relación con la producción y la distribución de contenidos audiovisuales en RTVV.

## ÁREA I+D+I

---

### DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA UNIDAD DE LUMINOTECNICA

#### *MEJORA DE LA ILUMINACIÓN EN PUESTOS DE INSPECCIÓN VISUAL DE ACABADOS PARA DISMINUCIÓN DEL CANSANCIO VISUAL*

Sectores: Automoción

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Estudio de las condiciones de iluminación en una línea de inspección visual de acabados y elaboración de propuestas de mejora en los sistemas de iluminación para disminución de la fatiga visual y de los errores de evaluación.

#### *SIMULACIÓN FOTOMÉTRICA DE LUMINARIAS*

Sectores: Automoción

Ámbito: Comunidad Valenciana

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Estudio de las condiciones de iluminación en una línea de inspección visual de acabados y elaboración de propuestas de mejora en los sistemas de iluminación para disminución de la fatiga visual y de los errores de evaluación.

### DEPARTAMENTO DE VISIÓN ARTIFICIAL

#### *CURSO PRÁCTICO DE TECNOLOGÍA DE CÁMARAS LINEALES*

Sectores: Artes Gráficas

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Definir los fundamentos de la tecnología de cámaras lineales, estudiando su utilización y definición, así como las aplicaciones más relevantes en los diversos sectores industriales. Se tratan también los conceptos básicos de las ópticas y sistemas de iluminación más apropiados para cámaras lineales.

#### *DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL*

Sectores: Arte y Restauración de Patrimonio, Mueble, Molde y Matriz, Medicina, Automoción, Fallas, Maquinaria y bienes de Equipo, Arqueología

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: El objetivo del proyecto es la aplicación de diferentes técnicas de adquisición tridimensional al diseño y desarrollo de producto: La aplicación de este tipo de técnicas permite a la empresa una mejora sustancial en su proceso productivo, reduciendo así costes innecesarios en rediseño de piezas.

#### *ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS*

Sectores: Odontología y prótesis

Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: El objetivo del proyecto es aplicar técnicas de simulación de elementos finitos a la mejora de productos, evitando así la construcción de prototipos intermedios y mejorando el producto final de una forma dinámica, sin necesidad de detener los procesos productivos para la realización de ensayos.

### DEPARTAMENTO DE COLOR Y ÓPTICA OFTÁLMICA

#### *EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN PARA MEDIDAS DE COLOR*

Sectores: Pinturas, Plástico, textil, etc.

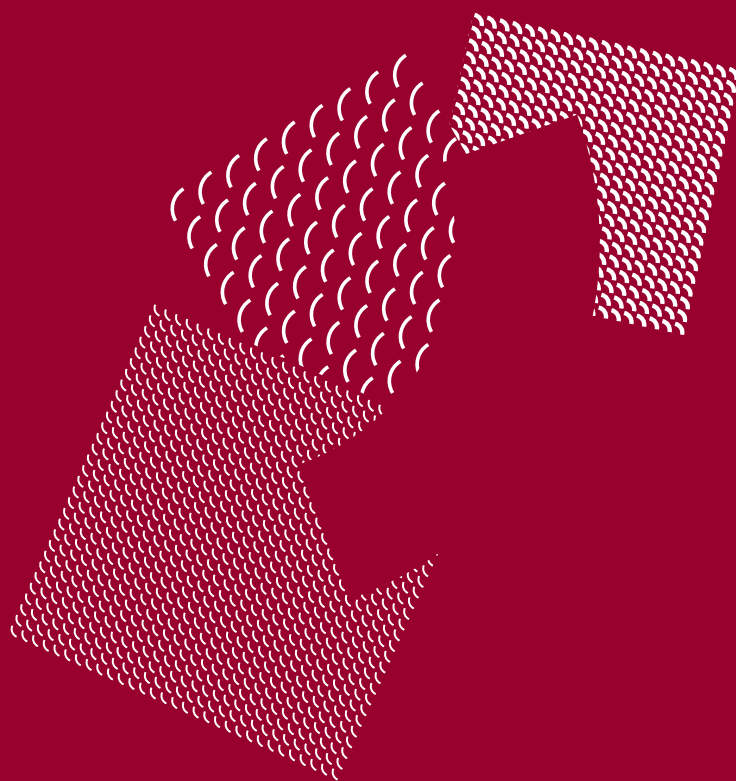
Ámbito: Nacional

Fecha: 2007

Financiación: Contratación directa

Objetivo: Evaluar la repetibilidad y reproducibilidad de las medidas de color.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



## **ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS Y OTRAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN**

---

### **ORGANIZACIÓN**

#### *CURSO HYPERION "HOW TO WRITE A COMPETITIVE PROPOSAL FOR FRAMEWORK PROGRAMME 7"*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 24/01/07

Asistentes: 20

#### *JORNADA SOBRE VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA*

Lugar y fecha de realización: Centro Europeo de Empresas e Innovación Bahía de Cádiz.

Puerto de Santamaría - Cádiz, 25/01/07

Asistentes: 20

#### *JORNADA APLICACIONES DE TECNOLOGÍAS ÓPTICAS AL ARTE Y RESTAURACIÓN DE PATRIMONIO*

Lugar y fecha de realización: Valencia, Febrero de 2007

Asistentes: 20

#### *ENCUENTRO INTERCLUSTERS*

Lugar y fecha de realización: Alicante, 01/02/07

Asistentes: 15

#### *JORNADA PDF A IMPRENTA*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 25/04/07

Asistentes: 80

#### *JORNADA SOBRE LA UTILIZACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA PYME DESDE LA PERSPECTIVA DE LA LEY ORGÁNICA DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL (LOPD) Y LA LEY DE SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y COMERCIO ELECTRÓNICO (LSSICE)*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 26/04/07

Asistentes: 40

#### *TALLER DE FINANCIACIÓN CDTI*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 02/05/07

Asistentes: 8

#### *JORNADA SOBRE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 24/05/07

Asistentes: 30

#### *JORNADA INTERREGIONAL MEDIA CLUSTERING - PRESENTACIÓN CLUSTER AUDIOVISUAL VALENCIANO*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 12/07/07

Asistentes: 50

#### *III JORNADA MEDIOAMBIENTAL "RESIDUOS LÍQUIDOS, SOLUCIONES RENTABLES"*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 19/07/07

Asistentes: 40

#### *CURSO DE CREATIVIDAD Y LATERAL THINKING*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 27/09/07

Asistentes: 25

#### *JORNADA NUEVO SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE MONUMENTOS FALLEROS*

Lugar y fecha de realización: Valencia, Octubre de 2007

Asistentes: 25

#### *JORNADA DE LA CAPTURA A LA REPRODUCCIÓN*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 04/10/07

Asistentes: 50

*IV TALLER NACIONAL PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 18/10/07

Asistentes: 80

*VI SEMANA DEL COLOR EN ARTES GRÁFICAS*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 22-23/10/07

Asistentes: 360

*VII CONGRESO NACIONAL SOBRE COLOR EN ARTES GRÁFICAS*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 24/10/07

Asistentes: 360

*1ª JORNADAS NACIONALES SOBRE FLUJOS PDF*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 25/10/07

Asistentes: 80

*FORUMTECH 2007, I FORO DE TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN RED*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 02-03/10/2007

Asistentes: 250

*JORNADA "NORMA UNE 175001-1. SU APLICACIÓN EN LAS ÓPTICAS"*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 04/11/2007

Asistentes: 10

*JORNADA "FORMULACIÓN DE COLOR PARA PLÁSTICOS. NUEVOS MODELOS DIRIGIDOS A LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES"*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 29/11/2007

Asistentes: 15

*II FORO INTERNACIONAL DE VISIÓN ARTIFICIAL*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 29/11/2007

Asistentes: 150

*ENCUENTRO EMPRESARIAL EUROI+DEAS*

Lugar y fecha de realización: Valencia, 13/12/2007

Asistentes: 196

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN**

*JORNADAS FORMATIVAS EN EL PLAN DE IMPULSO A LA COMPETITIVIDAD PARA SECTORES DE MADERA-MUEBLE Y METALMECÁNICO*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, enero a marzo de 2007

Ponencia: Estrategia, competitividad e innovación

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*LA PYME Y LA INNOVACIÓN*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 6-8-13/03/07

Ponencia: Superresolution microscopy by synthetic aperture generation

Autores: MICÓ, V.; ZALEVSKY, Z.; GARCÍA, J.

*FOCUS ON MICROSCOPY*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 6-8-13/03/07

Ponencia: El proceso de innovación aplicado a las pymes

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*TECNOLASER '07. V TALLER DE TECNOLOGÍAS LÁSER EN LA INDUSTRIA*

Lugar y fecha de realización: La Habana, Cuba, 16-20/04/07

Ponencia: The diffusion optical tomography and its physical basis

Autores: MARTÍ LÓPEZ, L.

Ponencia: Boundary conditions in the radiative transfer and diffusion theory

Autores: BOUZA DOMÍNGUEZ, J.; MARTÍ LÓPEZ, L.; HEBDEN, J. C.

Ponencia: Estado del arte de las técnicas de conformado de haces láser de alta potencia

Autores: RAMOS DE CAMPOS, J. A.; MARTÍ LÓPEZ, L.; SORIANO, C.; SAMPEDRO J. M.

Ponencia: Method for measuring the smile of laser diode bars

Autores: MARTÍ LÓPEZ, L.; RAMOS DE CAMPOS, J. A.; MARTÍNEZ R. A.

Ponencia: Esparcímetro de resolución angular para tejidos biológicos

Autores: CASTRO SÁNCHEZ, R.; MARTÍNEZ CELORIO, R. A.; MARTÍ LÓPEZ, L.; VEGA CORONA, A.

*INTERREGIONAL MEDIA CLUSTERING SEMINAR*

Lugar y fecha de realización: Leipzig, Alemania, 09/05/07

Ponencia: Creation of Clusters in the Audiovisual and Media Industry in Europe

Autores: CÁCERES PADRÓN, A.

*INTELLIGENT ASSEMBLY AND DISASSEMBLY (IAD'07)*

Lugar y fecha de realización: Alicante, Alemania, 15/05/07

Ponencia: Virtual platform for prototype implementation of flexible automated disassembly systems

Autores: SÁNCHEZ-SALMERÓN, A. J.; MELLADO M., RICOLFE C., VALERA A., ESTEVE TABOADA, J. J.; GIMÉNEZ, M.

*JORNADA: TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 17/05/07

Ponencia: Cómo ganar en calidad, eficiencia y ahorro energético en la iluminación a través de nuevas tecnologías

Autores: MOLINA JIMÉNEZ, T.

*CONGRESO IBEROAMERICANO DE INDICADORES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA*

Lugar y fecha de realización: Sao Paulo, Brasil, 23-25/05/07

Ponencia: Innovación Empresarial. Propuesta de un modelo de medición de las capacidades de innovación

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*WORKSHOP OF INFORMATION OPTICS*

Lugar y fecha de realización: Reykjavic, Islandia, junio de 2007

Ponencia: Resolution and field of view improvement using information coding

Autores: GARCÍA, J.; MICO, V.; ZALEVSKY, Z.; GARCÍA-MARTÍNEZ, P.; FERREIRA, C.

*JORNADA: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA*

Lugar y fecha de realización: Alicante, España, 11/06/07

Ponencia: Contaminación lumínica

Autores: MOLINA JIMÉNEZ, T.

*CURSO INTEGRAL DE METROLOGÍA LEGAL*

Lugar y fecha de realización: Madrid, España, 13/06/07

Ponencia: Fundamentos de los instrumentos de medida de área. Principios básicos y parámetros metrologícos

Autores: ESTEVE TABOADA, J. J.

*SPIE EUROPE OPTICAL METROLOGY*

Lugar y fecha de realización: Munich, Alemania, 15/06/07

Ponencia: Mould Redesign based on 3D Digitising using Structured Illumination, FEM Methods and Laser Cladding Techniques

Autores: GRANERO, L.; SÁNCHEZ, J.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MICO, V.; HERVÁS, J.; RAMOS, J.; MOLINA, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Ponencia: Deformation Analysis in Biomaterials using Digital Speckle Interferometry

Autores: MICÓ, V.; CARRIÓN, J. A.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Ponencia: Optic based Sensors Design to test Concrete Structures

Autores: MICÓ, V.; LOZANO, M. L.; ESTEVE TABOADA, J. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

*JORNADA: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONTAMINACIÓN LUMÍNICA*

Lugar y fecha de realización: Alicante, España, 19/06/07

Ponencia: Contaminación lumínica

Autores: SANJUÁN SÁNCHEZ, E.

*CONFERENCE ON "OPTICAL MEASUREMENT SYSTEMS FOR INDUSTRIAL INSPECTION"*

Lugar y fecha de realización: Munich, Alemania, 18-22/06/07

Ponencia: Fiber Optic based Sensors design to test Concrete Structures

Autores: MICÓ, V.; LOZANO, M. L.; ESTEVE TABOADA, J. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.; LLORIS, J. M.; CRUZ-YUSTA, M.; LÓPEZ TENDERO, M. J.; SILVESTRE, C.; LÓPEZ, F.; BARRERA VILLAR, D.; GARCÍA OLCINA, R.; SALES, S.

Ponencia: Mould redesign based on 3D digitising using structured illumination, FEM methods and laser cladding techniques.

Autores: GRANERO, L.; SÁNCHEZ, J.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MICÓ, V.; HERVÁS, J.; RAMOS, J. A.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Ponencia: Deformation analysis in biomaterials using digital speckle interferometry.

Autores: SALVADOR, R.; GONZÁLEZ PEÑA, R.; CIBRIÁN, R.; BUENDÍA, M.; MÍNGUEZ, F.; MICÓ, V.; CARRIÓN, J. A.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

*XIV SIMPOSIO NACIONAL DE LAS CÁMARAS OFICIALES DE COMERCIO DE ESPAÑA*

Lugar y fecha de realización: Orense, España, 20-22/06/07

Ponencia: Integración de la educación, la investigación y la empresa

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CIPO7. SEGUNDO CONGRESO IBÉRICO DE PERCEPCIÓN*

Lugar y fecha de realización: Madrid, España, 04-06/07/07

Ponencia: Colour Perception analysis in half tone images

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

*NANOSMAT*

Lugar y fecha de realización: Algarbe, Portugal, 09-11/07/08

Ponencia: Powder coating system based on nanocomposites applied on thermo-solar energy conversion

Autores: ALCÓN, N; TOLOSA, A.; IÑIGO, I.

*CONGRESO PICMET- PÓRTLAND INTERNACIONAL CENTER FOR MANAGEMENT OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY*

Lugar y fecha de realización: Portland-Oregon-USA, 5-9/08/07

Ponencia: Organizacional Model of Excellence for European Technological Innovation

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*34th INTERNATIONAL RESEARCH CONFERENCE IARIGAI*

Lugar y fecha de realización: EFGP. Grenoble, Francia, 09-12/09/07

Ponencia: Wavelet automatic classification system of substrates in packaging

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

*INTERREGIONAL MEDIA CLUSTERING SEMINAR*

Lugar y fecha de realización: Debrecen, Hungría, 12/09/07

Ponencia: Creation of Clusters in the Audiovisual and Media Industry in Europe

Autores: CÁCERES PADRÓN, A.

Ponencia: Presentation of AIDO and Audiovisual Cluster of Valencia

Autores: CÁCERES PADRÓN, A.

*XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 17º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA*

Lugar y fecha de realización: Granada, España, 10-14/09/07

Ponencia: Estudio de la relación entre densidad óptica y espesor de capa de tinta en la evaluación de tintas offset

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

*VIII POLYGRAFICKY SEMINÁR IN GRAPHIC ARTS*

Lugar y fecha de realización: Praga, República Checa, 19-20/09/07

Ponencia: Wavelet automatic classification system of substrates in packaging

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

Ponencia: Offset standard quality in ink-saver systems

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

Ponencia: Colour perception analysis in screen images

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

*CONGRESO SEDO. VIII CONGRESO NACIONAL DE COLOR*

Lugar y fecha de realización: Madrid, España, 19-21/09/07

Ponencia: Influencia de la lineatura y tipo de punto en la colorimetría y su percepción

Autores: DE GRACIA BONACHE, V.; OTERO BELMAR, S.; SÁNCHEZ ALANDI, A.; GÓMEZ MERINO, M.C.; INAREJOS CARCELEN, J.

Ponencia: Comparativa de coordenadas cromáticas CIE Lab espectrofotometro bidereccional y espectrofotometro bidireccional y multiángulo

Autores: ALCON, N; IÑIGO, I, TOLOSA, A; PICO, M.

*ALTEC 2007-INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, COOPERACIÓN Y DESARROLLO*

Lugar y fecha de realización: Buenos Aires, Argentina, 26-28/09/07

Ponencia: Indicador de la excelencia empresarial a través del estudio comparativo de la situación de la I+D+I entre distintas regiones

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M., ORGAZ ORGAZ, F.

*I FORO DE LAS TECNOLOGÍAS AUDIOVISUALES EN RED*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 02-03/10/07

Ponencia: Inteligencia competitiva. Herramientas para la vigilancia

Autores: MORENO GARCÍA-LOMBARDERO, M., SANJUÁN VIÑAS, L.

*WORKSHOP ON SENSORS. A LOCAL APPROACH.*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 03/10/07

Ponencia: Desarrollo de un sensor multiparamétrico/multipunto de fibra óptica para monitorizar la fiabilidad y seguridad estructural

Autores: LLORIS, J. M.; BARRERA, D.; SANJUÁN, S.; GARCÍA OLCINA, R.; SILVESTRE, C.; GUILLAMÓN, A.; LOZANO, M. L.; CRUZ, M.; ESTEVE, J. J.; LÓPEZ TENDERO, M. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA, T.; SALES, S.

*CONGRESO MUJERES EMPRESARIAS COMO PROTAGONISTAS DEL DESARROLLO DE EXTREMADURA*

Lugar y fecha de realización: Cáceres, España, 09/10/07

Ponencia: Sobrevivir en tiempos de empresa-La difícil aventura de la Conciliación familiar-profesional

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M., MAURI CASTELLO, J.J.

*INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSOR TECHNOLOGIES AND APPLICATION SENSORCOMM '07*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 14-20/10/07

Ponencia: Development of a Multi-Point Multi-Parametric Sensor for Structural Health Monitoring

Autores: BARRERA, D.; SILVESTRE, C.; CRUZ, M.; GARCÍA-OLCINA, R.; GUILLAMÓN, A.; LOZANO, M. L.; MICÓ, V.; ESTEVE, J. J.; LLORIS, J. M.; LÓPEZ-TENDERO, M. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA, T.; SALES, S.

*2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSOR TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (SENSORCOMM '07)*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 15/10/07

Ponencia: Development of a multi-point multi-parametric sensor for structural health monitoring

Autores: BARRERA, D.; SILVESTRE, C.; CRUZ, M.; GARCÍA-OLCINA, R.; GUILLAMÓN, A.; LOZANO, M. L.; MICÓ, V.; ESTEVE, J. J.; LLORIS, J. M.; LÓPEZ-TENDERO, M. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA, T.; SALES, S.

*IV TALLER NACIONAL PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 18/10/07

Ponencia: Análisis del proceso de láser cladding de recubrimientos de WC para la reparación de componentes de acero de herramienta

Autores: AMIGÓ, V. ; CANDEL, J. ; SAMPEDRO, J. ; RAMOS DE CAMPOS, J. A.

Ponencia: Endurecimiento de Ti6Al4V mediante láser cladding de polvos reforzados con TiC para la mejora de la resistencia a la abrasión en componentes aeronáuticos

Autores: AMIGÓ, V.; REIG, L. ; CANDEL, J.; SAMPEDRO, J. M. ; RAMOS DE CAMPOS, J. A.

Ponencia: Sistemas láser para microfabricación

Autores: OCAÑA, R.; ARQUES, L.; TÁRREGA, A.; RAMOS DE CAMPOS, J. A.

Ponencia: Evolución de la aplicación del láser en la decoración de vidrio y baldosas cerámicas

Autores: NOGUERA, J. F.; BOU, E. ; MORENO, A. ; SAMPEDRO, J. M. ; FERRE, R. ; RAMOS DE CAMPOS, J. A.

Ponencia: Limpieza láser de pinturas y metales

Autores: FERNANDEZ, E.; CUECO, E.; ROCA, M.; MARTINEZ, M.; RAMOS DE CAMPOS, J. A.

Ponencia: Reparación de implantes de titanio mediante soldadura láser

Autores: SAMPEDRO, J. M.; RAMOS DE CAMPOS, J. A.; AMIGÓ, V. ; MORENO, J. F.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE VALENCIA*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 23/10/07

Ponencia: Productos innovadores, negocios innovadores y consumidores innovadores

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE VALENCIA*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 29/10/07

Ponencia: Cooperación para la innovación; garantía de éxito para la pyme valenciana

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CONGRESO: NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION APPLICATIONS, EUREKABUILD*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 05-06/11/07

Ponencia: New fiber optic sensors for structural health monitoring

Autores: MOLINA JIMÉNEZ, T.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE ALICANTE*

Lugar y fecha de realización: Alicante, España, 14-15/11/07

Ponencia: Innovación en empresas de servicios

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

Ponencia: Productos Curiosos en empresas curiosas

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE VALENCIA*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 20-22/11/07

Ponencia: Tratamiento Fiscal de la I+D+I

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

Ponencia: Productos Curiosos en empresas curiosas

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE CASTELLÓN*

Lugar y fecha de realización: Castellón, España, 22/11/07

Ponencia: Tratamiento Fiscal de la I+D+I

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*CUARTO CICLO DE CONFERENCIAS CÁMARA DE ALICANTE*

Lugar y fecha de realización: Alicante, España, 29/11/07

Ponencia: Productos Curiosos en empresas curiosas

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

*II FORO INTERNACIONAL DE VISIÓN ARTIFICIAL*

Lugar y fecha de realización: Valencia, España, 29/11/07

Ponencia: Fundamentos de los instrumentos de medida de área. Principios básicos y parámetros metrológicos

Autores: HERVÁS JUAN, J.

*JORNADA TÉCNICA DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR COMERCIAL MINORITA- CONSEJO SUPERIOR DE CÁMARAS DE COMERCIO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA*

Lugar y fecha de realización: Castellón, España, 12/12/07

Ponencia: Innovación en arquitectura e interiorismo en el comercio urbano

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

Ponencia: Imagen exterior en el punto de venta

Autores: GUIJARRO Y JORGE, J. M.

## ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

- Brokerage event MINAM (Plataforma de micro-nano factoring). Bruselas, 24/01/07
- METROMEET 2007. Conferencia Internacional de Metrología. Bilbao, España, Febrero de 2007
- Conferencia European Expert Meeting INTERGRAF. Amsterdam, Holanda, 01-02/02/07
- Seminario "How to write a competitive proposal for FP7", Hyperion. Bruselas, 07/02/07
- Pannell d'experts: El sector audiovisual valencià davant la digitalització. Torrent, España, 08/02/07
- Assessment tools for sustainable development Infoday. Bruselas, 12/02/07
- Primeras Jornadas del Plan Avanza. Madrid, 21-22/02/07
- Conferencia INTERTECH PIRA. Berlin, Alemania, 27-28/02/07
- Congreso del Día del Emprendedor de La Comunidad Valenciana. Valencia 28/02/2007
- 4th General Assembly NEM Platform. Bruselas, 06/03/07
- Jornada sobre Planes de Apoyo a la Internacionalización de la empresa Valenciana. Valencia 15/03/2007
- Taller sobre la gestión del proceso creativo. Valencia 21/03/07
- Presentación del Portal Filmotech - EGEDA. Madrid, España, 27/03/07
- Feria Siti Aslan. Madrid, España, 28/03/07
- Jornada de Presentacion de La Red Tecnológica de Automoción - Redita. Valencia, 28-03-2007
- Jornada sobre nuevas oportunidades para la investigación en Europa. Valencia, España, 29/03/07
- Primera conferencia del VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea en España: "Una oportunidad para investigar e innovar en cooperación". Madrid, España, 10/04/07
- Internet Global Congress. Barcelona, España, 18/04/07
- 1er congreso autonómico del sector TIC de la Comunidad Valenciana. Valencia 18/04/08
- Soluciones para Test FTTH. Valencia, España, 24/04/07
- MAC - Mercat Audiovisual de Catalunya. Granollers, España, 25-26/04/07
- Jornada PYMEs 7º Programa Marco: Oportunidades de participación de las PYMEs en el 7º Programa Marco. Madrid, España, 08/05/07
- Presentación proyecto i3media. Barcelona, España, 16/05/07
- Jornada de puertas abiertas de Rohde Schwartz. Barcelona, España, 29/05/07
- Seminario Snell Optics. Barcelona, España, 06/06/07
- Reunión GT Turismo Plataforma eNEM. Madrid, España, 11/06/07
- Jornada PYMES 7º Programa Marco: Oportunidades de participación de las PYMES en el 7º Programa Marco. Valencia, España, 12/06/07
- Jornada de información de la primera convocatoria del Tema ICT del Programa Marco para la Competitividad y la Innovación (CIP). Madrid, España, 21/06/07
- TEA07. Encuentro Internacional de Cine y Televisión en Alta Definición. Zaragoza, España, 28/06/07
- Congreso CIP07. Segundo Congreso Ibérico de Percepción. Madrid, España, 04-06/07/07
- Jornada de información de la segunda convocatoria del Tema ICT del VII Programa Marco. Madrid, España, 05/07/07
- Taller de trabajo del tema NMP del VII Programa Marco. Madrid, España, 20/07/07
- Congreso 34th International Research Conference. IARIGAI. EFPG. Grenoble, Francia, 09-12/09/07
- Congreso XXXI Reunión Bienal de la Sociedad Española de física y 17º encuentro ibérico para la enseñanza de la física. Granada, España, 10-14/09/07
- Seminario Interregional Media Clustering. Debrecen, Hungría, 12/09/07
- International Conference on Lasers in the Conservation of Artworks, LACONA VII ts. Madrid, España, 17-21/09/07
- Congreso VIII Polygraficky Seminár in Graphic Arts. Valencia, España, 19-20/09/07
- Congreso SEDO. VIII Congreso Nacional de Color. Madrid, España, 19-21/09/07
- XII Seminario de Asesores de Proyectos de I+D de la Unión Europea. Barcelona, España, 01-03/10/07
- Jornada técnica sobre la Red Valenciana para la aplicación de nanotecnología en materiales y productos para la construcción y habitat RENAC. Valencia, 04/10/2007
- Foro 50+1 de TVE y la FIA. Madrid, España, 05/10/07
- RFO Perspective 2007-2013: The Interregional Platforms as an Innovative Tool to generate new ideas for Competitiveness and Sustainable Development. Bruselas, 16/10/07
- 5th General Assembly NEM Platform. Bélgica, Bruselas, 23/10/07
- El cliente como motor de la innovación. Valencia, España, 25/10/07
- Collaborative Technology Innovation Meeting Itechpartner. Valencia, España, 29/10/07
- IBC. Amsterdam, 06-08/11/07
- SIMO/BROADCAST. Madrid, España, 06-08/11/07
- Asamblea General Plataforma NEM. Madrid, España, 08/11/07
- Taller Open House Xerox Levantina. Valencia, España, 21-22/11/07
- Presentación del nuevo Programa MED 2007-2013. Marsella, 21-22/11/07
- Curso Aspectos Financieros del VII Programa Marco. Valencia, España, 22/11/07
- Seminario de información del nuevo programa INTERREG IVC, "Lead Applicant Seminar". Valencia, España, 03/12/07

## PUBLICACIONES

### ESTUDIOS SECTORIALES, ESTUDIOS DE VIABILIDAD Y ESTUDIOS DE NECESIDADES FORMATIVAS.

#### *ESTUDIO DE MERCADO VIABILIDAD CLUSTER AUDIOVISUAL*

Fecha de realización: 2007

Financiado: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA).

Programa: Fomento de la Innovación

Objetivo: Realización de Estudio de viabilidad que permita conocer las tendencias del mercado audiovisual e identificar nuevos modelos de negocio para el sector basados en potencialidades de las nuevas tecnologías mediante creación de un Cluster empresarial del Audiovisual que aglutine a empresas que cubran toda la cadena de valor del sector.

#### *ESTUDIO DE MERCADO: ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Y TERMOSOLAR*

Fecha de realización: 2007 - 2008

Objetivo: El estudio se centrará en el subsector de Energía Solar dentro del sector de Energías Renovables, centrado en: Fotovoltaica Y Térmica. Los resultados esperados son:

- Grupos universitarios y centros de investigación
- Operadores del sector. Empresas.
- Normativa. Aplicaciones demandadas. Tendencias.
- Ferias, congresos y foros. Publicaciones

### MONOGRAFÍAS

#### *IV TALLER NACIONAL PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER*

Autor: Departamento de Láser

Objetivo: La publicación contiene las actas de IV Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser, celebrado en Paterna (Valencia) durante el día 18 de octubre de 2007. Los temas cubren los campos más significativos de la investigación en temas de procesado de materiales con láser.

#### *TRANSVERSAL SUPERRESOLUTION WITH NON-CONTACT AXIAL MOVEMENT OF PERIODIC STRUCTURES. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A*

Autor: ZALEVSKY, Z.; GARCÍA, J.; MICÓ, V.

Objetivo: En esta contribución se presenta un nuevo método que permite obtener imágenes superresueltas mediante el movimiento axial de dos redes de difracción (que no están en contacto ni con el objeto ni con la imagen) e integración temporal en el plano de detección.

#### *SYNTHETIC APERTURE MICROSCOPY USING OFF-AXIS ILLUMINATION AND POLARIZATION CODING*

Autor: ZALEVSKY, Z.; GARCÍA, J.; MICÓ, V.

Objetivo: La técnica presentada permite generar una apertura sintética que expande la frecuencia de corte de los sistemas ópticos formadores de imagen. Está basada en el desplazamiento espacio-frecuencial producido por la iluminación oblicua y en una codificación del estado de polarización de los haces que iluminan el objeto.

#### *SPATIAL INFORMATION TRANSMISSION USING AXIAL TEMPORAL COHERENCE CODING*

Autor: ZALEVSKY, Z.; GARCÍA, J.; MICÓ, V.; FERREIRA, C.; SYLMAN, D.

Objetivo: En esta contribución se presenta una nueva aproximación útil para transmitir información a través de sistemas espacialmente limitados mediante la codificación axial de dicha información espacial con diferentes coherencias temporales.

#### *IV TALLER NACIONAL PROCESADO DE MATERIALES CON LÁSER*

Autor: Departamento de Láser

Objetivo: La publicación contiene las actas de IV Taller Nacional de Procesado de Materiales con Láser, celebrado en Paterna (Valencia) durante el día 18 de octubre de 2007. Los temas cubren los campos más significativos de la investigación en temas de procesado de materiales con láser.

#### *MOULD REDESIGN BASED ON 3D DIGITISING USING STRUCTURED ILLUMINATION, FEM METHODS AND LASER CLADDING TECHNIQUES*

Autor: GRANERO, L.; SÁNCHEZ, J.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MICO, V.; HERVÁS, J.; RAMOS, J. A.; MOLINA, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Objetivo: En esta publicación se presentan nuevos métodos de rediseño de moldes para el sector molde-matricero empleando técnicas de digitalización tridimensional por métodos de luz estructurada, diseño empleando métodos de elementos finitos, así como técnicas de reparación y reconstrucción por láser-cladding (con aporte de material).

*DEFORMATION ANALYSIS IN BIOMATERIALS USING DIGITAL SPECKLE INTERFEROMETRY*

Autor: MICÓ, V.; CARRIÓN, J. A.; ESTEVE TABOADA, J. J.; MOLINA JIMÉNEZ, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Objetivo: La técnica de interferometría digital de Speckle permite realizar análisis de deformaciones con gran precisión en cada uno de los cálculos obtenidos. En esta publicación, se estudia la aplicación de esta técnica al análisis de biomateriales sometidos a diferentes tensiones estructurales.

*OPTIC BASED SENSORS DESIGN TO TEST CONCRETE STRUCTURES*

Autor: MICÓ, V.; LOZANO, M. L.; ESTEVE TABOADA, J. J.; CARRIÓN, J. A.; MOLINA, T.; SIMÓN, S.; PÉREZ, E.

Objetivo: Esta publicación trata la aplicación de sensores de fibra óptica desarrollados mediante el empleo de redes de Bragg al control en línea de estructuras de hormigón que son susceptibles de evolucionar en el tiempo cuando son sometidas a tensiones que provocan ligeras deformaciones.

*GUÍA PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS MEDIOAMBIENTALES EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE ARTES GRÁFICAS*

Autor: Dpto OTRI

Objetivo: El objetivo de esta guía ha sido ayudar a los profesionales del sector gráfico proponiendo una metodología sencilla para detectar los aspectos medioambientales en los que la aplicación de una serie de buenas prácticas y procedimientos de funcionamiento pueden llevar a una producción menos residual y dañina con el entorno a la vez que facilitan la implantación y seguimiento de un sistema integral de gestión como requisito organizativo para lograr una empresa medioambientalmente responsable.

## ARTÍCULOS APARECIDOS EN PRENSA, REVISTAS Y PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS

- ALCON, N, IÑIGO, I, TOLOSA, A. *Diferencias de color asociadas al rendimiento superficial específico de deposiciones micrométricas de recubrimientos*. Óptica Pura y Aplicada, 2007, Vol. 40, p. 43 - 46.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Innovar: Ahora o nunca*. Revista *Industria Gráfica On line*. Enero de 2007, p. 1
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Innovando la pequeña y mediana empresa en Iberoamerica*. HY Magazine, 03 de enero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La innovación, impulsora del crecimiento europeo*. Fundación Universidad de Santiago de Compostela, 5 de Enero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La conciliación entre la vida laboral y familiar*. Las Provincias, 5 de enero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Marketing Innovador*. Revista Focus, 5 de Enero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sobre el vivir una vida con sentido*. Innocova, 21 de enero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sobreviviendo en la empresa*. Levante-EMV, 23 de enero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sin TIC no soy nada*. Instituto Catalán de Tecnología, 25 de enero de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sobrevivir en tiempos de empresa*. Boletín Cámara de Valencia, 25 de enero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nada extraño, nada ilógico*. Empresa y Finanzas, 25 de enero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Presupuestos razonables*. Empresa y Finanzas, 31 de enero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Hay vida más allá de la jornada laboral*. El Mundo, 31 de enero de 2007, p.1.
- OTERO BELMAR, S. *Estandarización del color según ISO 12647-2*. La Prensa de la Industria Gráfica, febrero 2007, Vol. 36, p. 33 - 36.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Gracias a todos*. Empresa y Finanzas, 16 de febrero de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La Poligonización tecnológica*. TECNEA, 25 de febrero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Supervivientes de la empresa*. TECNEA, 25 de febrero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sobre el vivir una vida con sentido*. Innocova, 28 de febrero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sobreviviendo en la empresa*. Levante-EMV, 28 de febrero de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Día del Emprendedor*. Economistas, 28 de febrero de 2007, p. 1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sube la luz sin interés general*. Empresa y Finanzas, 28 de febrero de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Chinos de China*. Empresa y Finanzas, 16 de marzo de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Con los mismos errores*. Empresa y Finanzas, 30 de marzo de 2007.
- SANJUAN SANZ, Y. *Gestión de Color con Adobe InDesign*. Argentina Gráfica Cromática, marzo - Abril 2007, Vol. 22, p. 15 - 19.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nuevos retos educativos*. Formaempleo, 2 de abril de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Lo que sirve para todos*. Empresa y Finanzas, 6 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Foro para llegar al éxito*. El Mundo, 8 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Día del Emprendedor en la Comunidad Valenciana*. Pymes on line, 8 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nuevos retos para las Tics en Europa*. Instituto Catalán de Tecnología, 13 de abril de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Atrevete y emprende*. Innocova, 14 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Cuanto más ricos, más animales*. Innocova, 15 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Centros Tecnológicos, capital para la innovación*. Instituto Catalán de Tecnología, 16 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nuevos retos educativos en formaempe@ 2007*. Boletín Camernova, 26 de abril de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Póngame cuarto y mitad de ordenador de 100 euros*. Instituto Catalán de Tecnología, 26 de abril de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Póngame cuarto y mitad de ordenador de 100 euros*. Innocova, 28 de abril de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nuevos horizontes donde naveguen las empresas valencianas- La repercusión económica de la Copa del América*. Empresa y Finanzas, 28 de abril de 2007, p.1.
- MARTÍNEZ-CELORIO, R. A.; DIRCKXB, J.J.; BUYTAERTB, J. A. N.; MARTÍ-LÓPEZ, L.; DECRAEMER W. *Modified temporal-phase-unwrapping method for measuring in real time the out-of-plane displacements of the tympanic membrane of Mongolian Gerbil*. OPTIK, www.sciencedirect.com, ISSN: 0030-4026, 3 de mayo de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Con libertad y responsabilidad*. Empresa y Finanzas, 4 de mayo de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La empresa valenciana suspende en I+D*. Empresa y Finanzas, 11 de mayo de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Remedio al Talón de Aquiles europeo*. El Boletín, 21 de mayo de 2007, p.1. // El Boletín Digital, 21 de Mayo de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Priorización y organización*. 20 Minutos, 25 de mayo de 2007, p. 14.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Los Retos de la Copa del América*. FOCUS, 26 de mayo de 2007, p. 24.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Bien y necesidad*. Empresa y Finanzas, 26 de mayo de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La mejor oportunidad para la industria gráfica- El reto del VII P.M.*. Industria Gráfica On line, 4 de junio de 2007, p.1.
- PÉREZ ROSELLÓ, D. *Qué es el Ecodiseño*. Interempresas, junio 2007, Vol. 427, p. 26 - 30
- IGLESIAS JIMENEZ, J.C. *Verdades y Mentiras sobre PDF*. Alabrent, junio 2007, Vol. 180, p. 41 - 46 // Cartiflex, Junio 2007, Vol. 123, p. 25 - 30.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Incertidumbre del campo valenciano*. Empresa y Finanzas, 8 de junio de 2007, p.1.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Liderazgo empresarial para alcanzar el éxito*. Innocova, 8 de junio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Romper las leyes o la burbuja*. Empresa y Finanzas, 22 de junio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Porvenir valenciano*. Empresa y Finanzas, 6 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Investigadores sin porvenir*. El Mundo, 6 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Innovar en rebajas*. Innocova, 8 de julio de 2007 // Las Provincias, 10 de julio de 2007 // El Mundo, 16 de julio de 2007, p. 19 // Valencia Hui, 18 de julio de 2007, p. 7.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Los Medios son importantes, pero las personas aún son más necesarias*. Innocova, 10 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Flexibilidad y objetivos como reto al trabajo diario*. Valencia 7 días, 10 de julio de 2007, p. 13.

- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Emprendedores: Constancia y tenacidad*. Innocova, 11 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Referencia para la empresa-Sobrevivir en tiempos de Empresa*. Revista del Día del Emprendedor de la C.V., IMPIVA, 11 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Debilidades y potencialidades del sector del audiovisual valenciano*. Anuario 2007 de la Economía Valenciana-Empresa y Finanzas, 12 de julio de 2007, p. 101.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sociedad de hijos consentidos-Las enseñanzas de Bill Gates*. Innocova, 12 de Julio de 2007.
- MARTÍ-LÓPEZ, L.; RAMOS-DE-CAMPOS, J. A.; MARTÍNEZ-CELORIO R. A. *Interferometric method for characterizing the smile of laser diode bars*. Optics Communications, 15 de julio de 2007, Vol. 274, p. 359 - 371.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *En algo estamos todos de acuerdo”(Impacto medioambiental)*. Empresa y Finanzas, 20 de julio de 2007, p. 101.-
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Cooperación para solucionar conflictos a través de la innovación*. Innocova, 24 de julio de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *El camino correcto para el éxito en la innovación valenciana*. Las Provincias, 31 de julio de 2007, p. 21.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Nueva Marca a través de la innovación*. TECNEA, 2 de agosto de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Emprendedurismo-Amar lo que haces para conseguir triunfar*. Innocova, 6 de agosto de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Emprendedurismo-Nada es imposible-¡¡¡ inténtalo !!!*. Innocova, 13 de agosto de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Construyendo Europa a través de la Innovación*. FOCUS, 20 de agosto de 2007, p. 24.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *¿Es persuasivo o destructivo el nuevo MK innovador?*. Innocova, 26 de agosto de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Pesimista, optimista o realista*. Empresa y Finanzas, 29 de agosto de 2007, p. 14.
- CANO C.; PICO M; PUCHADES I; ALCON N. *Estudio comparativo del tiempo de atenuación de una señal fotoluminiscente según el tiempo de medida o de extrapolación*. Ingeniería Química, septiembre de 2007, Vol. 450, p. 112.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Estado de Bienestar*. Empresa y Finanzas, 6 de septiembre de 2007, p. 16.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Política Social*. Empresa y Finanzas, 14 de septiembre de 2007, p. 16.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La innovación somos todos:¡¡¡ Implicate!!!*. Innocova, 18 de septiembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Necesidad de cambios para fomentar la innovación en la empresa*. Innocova, 28 de septiembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Luchar contra la competencia con el arma de la innovación*. Innocova, 29 de septiembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Giro hacia la innovación*. El Mundo, 30 de septiembre de 2007 // Las Provincias, 5 de noviembre de 2007.
- PÉREZ ROSELLÓ, D. *Tecnologías Limpias en la Industria Gráfica*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 12 - 17.
- NAVARRO MORALES, J. *Pasos a seguir para mantener el comportamiento de máquina bajo unas condiciones estándares*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 22 - 24.
- GÓMEZ MERINO, M.C. *Pasos a seguir para la implementación de I ISO 12647*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 30 - 35.
- IGLESIAS JIMENEZ, J.C. *Influencia del porcentaje de alcohol y la solución de mojado sobre colorimetría*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 50 - 54
- SÁNCHEZ ALANDÍ, A. *La importancia del laboratorio en la investigación de los procesos en artes gráficas*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 60 - 64.
- INAREJOS CARCELEN, J. *Alternativas ante el reto de formular tintas “A medida”*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 74 - 77.
- HERVÁS NAVARRO, L.M. *El papel de la norma ISO 12647-2*. CMYK, octubre 2007, Vol. 14, p. 84 - 86.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Remedio al Talón de Aquiles europeo”- La Innovación*. Portal Camernova, 4 de Octubre de 2007 // Pecomipyme-Dirección Estratégica, 14 de octubre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Un mal de siempre*. Empresa y Finanzas, 8 de octubre de 2007, p. 16.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La queja y la gratitud*. Innocova, 11 de octubre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Inconformistas*. Innocova, 12 de octubre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Adaptabilidad o anticipación del gestor de la innovación*. Innocova, 5 de noviembre de 2007.
- CÁCERES PADRÓN, A. *Comienza el Proyecto Modela TV, que desarrollará sistema de personalización y protección de contenidos para televisión móvil*. Cedav.net (portal del Centro de Dinamización del Audiovisual Valenciano), 05 de noviembre de 2007.
- CÁCERES PADRÓN, A. *Proponen personalizar y proteger los contenidos de la TV móvil*. Tele Digital y Satélite Infos, 09 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Como vivimos!*. Empresa y Finanzas, 14 de noviembre de 2007, p. 16.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *El que no innova es porque no quiere*. El Mundo, 14 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Oportunidades de Negocio*. Innocova, 16 de noviembre de 2007 // Formaempleo, 26 de Noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Si no innovan es porque no quieren*. Empresa y Finanzas, 18 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Innovar es querer*. Valencia 7 días, 28 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La mujer empresaria con las nuevas tendencias del mercado*. Libro de la Consejería de Igualdad y Empleo de la Junta de Extremadura y ORMEX, 28 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Un dato no implica un ciclo*. Empresa y Finanzas, 28 de noviembre de 2007, p. 16.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Sin prisa pero sin pausa- En la empresa el “todo vale” ha pasado a la historia*. Innocova, 28 de noviembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Oportunidades de Negocio del “¿Por qué no te callas?”. El Mundo, 30 de noviembre de 2007 // Innocova, 18 de diciembre de 2007.*
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Claves para encauzar el mercado inmobiliario*. Las Provincias, 2 de diciembre de 2007, p. 33.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Oportunidades que pierde la empresa valenciana*. El Mundo, 2 de diciembre de 2007, p. 18.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La importancia de la contribución de la mujer en la economía*. Innocova, 8 de diciembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *La cooperación como fuente de información-Únete a nosotros*. Innocova, 8 de diciembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Importancia del Encuentro EURO+IDEAS*. Madridmasd, 18 de diciembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *El traje a medida de nuestro cliente*. Innocova, 23 de diciembre de 2007.
- GUIJARRO Y JORGE, J.M. *Si la empresa no innova es porque no quiere*. FOCUS, 28 de diciembre de 2007.

## *TESIS DOCTORALES*

### DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Dr. JOSÉ M<sup>a</sup> GUIJARRO Y JORGE, Subdirector de AIDO, en calidad de codirector de la Tesis Doctoral: "Propuesta de un modelo organizacional para la excelencia en la Gestión de la Innovación " de D. ARMANDO DOMINGUIS. Universidad Politécnica de Valencia, UPV (en curso). Esta tesis está codirigida con el Dr. JORDI MAURI de la UPV.

Dr. JOSÉ M<sup>a</sup> GUIJARRO Y JORGE, Subdirector de AIDO, en calidad de codirector de la Tesis Doctoral: " Canalización óptima de los recursos públicos para fomentar la I+D+I en el Sector de las Artes Gráficas en la Comunidad Valenciana " de D.<sup>a</sup> ROSA M<sup>a</sup> RODRÍGUEZ BARRERA. Universidad Politécnica de Valencia, UPV (en curso). Esta tesis está codirigida con el Dr. JORDI MAURI de la UPV.

### PRESENTACIÓN DEL D.E.A.

IRENE PÉREZ LOZANO, " Diseño y fabricación de estructuras para guiado y confinamiento de luz en regiones nanométricas". Universidad Autónoma de Barcelona, UAB. Octubre de 2007.

MARILUZ LOZANO LÁZARO, "Captador solar parabólico truncado". Universidad Complutense de Madrid, UCM. Julio de 2007.

ESTELA VALERO VILLAR, "Estudio de la fase óptica en la retrodifusión Brillouin estimulada en una F.O. Análisis comparativo de espectros ópticos y eléctricos de señales ópticas". Universidad de Zaragoza. Septiembre de 2007.

ROSA RODRIGUEZ BARREDA, "Los costes administrativos en los sistemas previsionales de capitalización". Febrero de 2007.

## *PUBLICACIONES PERIÓDICAS DE AIDO*

### REVISTA FOCUS

Durante el año 2007 se han elaborado tres números:

Nº 23. Tema central: Graphispag 2007. Cita anual de las Artes Gráficas

Nº 24. Tema central: Automoción. El futuro del sector

Nº 25. Tema central: Innovación. Herramienta Vital

### CMYK

Publicación técnica para el Sector de las Artes Gráficas cuyo objetivo principal es difundir las novedades tecnológicas para el sector, a través de artículos técnicos y publirreportajes. Durante el año 2007 se ha elaborado un número (nº 14)

### BOLETÍN DIGITAL AIDO NOTICIAS

Durante el 2007 se elaboraron once boletines con información sobre las actividades e iniciativas más relevantes llevadas a cabo desde AIDO y de especial interés para las empresas, como proyectos de I+D+I, actividades formativas y los eventos más destacados de AIDO.

Repercusiones en Prensa de Aido: 356 inserciones

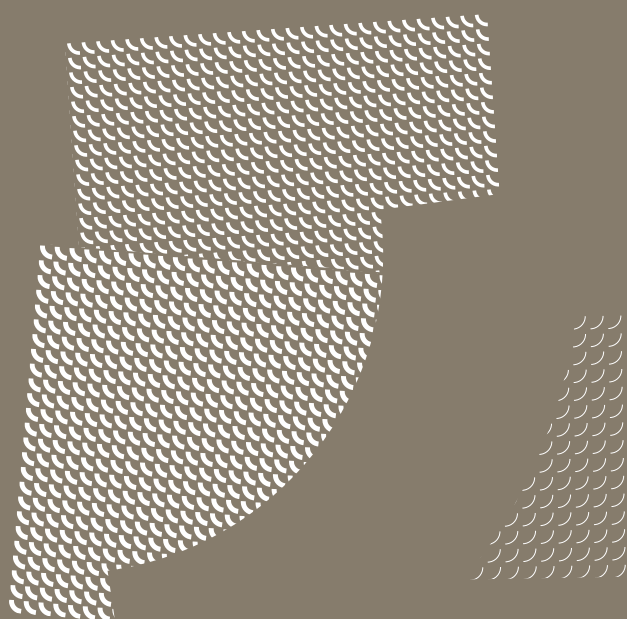
### **Circulares y hojas informativas**

Durante el 2007 se ha remitido a las empresas asociadas diversas circulares y hojas informativas conteniendo información de interés y de última hora, como ayudas y subvenciones, convocatorias, premios, concursos. Concretamente, en el ejercicio 2007, se han remitido 145 circulares y hojas informativas.

Igualmente AIDO ha realizado la difusión de los eventos más relevantes de interés para sus empresas asociadas.

Concretamente se han difundido un total de 31 eventos, de los cuales, 14 han sido jornadas informativas, 7 seminarios y talleres, 6 Congresos y 4 Misiones comerciales y encuentros empresariales. Dichos eventos por la temática tratada han contribuido a la sensibilización del tejido industrial acerca de la importancia de la inclusión de las actividades de I+D+I en los procesos empresariales.

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



La formación como instrumento capaz de desarrollar el potencial humano y técnico de los profesionales, ha sido reconocida por las industrias como uno de los principales factores de crecimiento.

Con las actividades formativas que se imparten en AIDO, se pretende elevar el nivel de cualificación técnica, aumentar las competencias de los profesionales y mejorar la competitividad empresarial a través de cursos abiertos, dirigidos a trabajadores en activo y desempleados.

## FORMACIÓN OCUPACIONAL

---

### DIPLOMAS DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

#### SECTOR AUDIOVISUAL

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Técnico en audiovisuales	274	15
Creación de efectos digitales para la industria audiovisual	300	13

#### SECTOR ARTES GRÁFICAS

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Diseño web y multimedia	359	13
Técnico auxiliar en diseño gráfico	639	15

#### SECTOR QUÍMICO

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Técnicas de ensayo y control en la industria química	300	13

## FORMACIÓN CONTINUA

---

### CURSOS DE RECICLAJE PROFESIONAL

#### SECTOR ARTES GRÁFICAS

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Diseño gráfico vectorial	40	16
Diseño gráfico vectorial	40	16
Maquetación de diseño de página. Nivel inicial	40	16
Calibración de equipos en el proceso de preimpresión	30	16
Diseño de páginas web	30	16
Formato pdf, pdf/x y poscript	30	16
Impresión en offset: procesos en artes gráficas	120	27
Impresión en offset: preparación de la impresión	90	28
Diseño y tratamiento avanzado de imágenes	40	16
Maquetación con Indesign CS2	30	9
Fundamentos de la tecnología láser y aspectos de seguridad láser	5	4
Diseño gráfico con Adobe Illustrator	35	13
Control de parámetros de impresión	24	3
Maquetación gráfica con Indesign cs	40	14
Captura y tratamiento digital de imágenes	30	14
Estandarización de flujos de trabajo: pdf, jdf y jmf	30	11
Gestión de flujos de color y calibración de equipos	30	14
Estandarización del color en artes gráficas	30	10
Control de la reproducción del color	20	8
Estandarización y certificación de flujos de trabajo basados en pdf	20	9
Introducción a las artes gráficas	16	19
Maquetación gráfica con Indesign y diseño gráfico con illustrator	30	8
Maquetación gráfica con Indesign CS	20	6
Maquetación gráfica con Indesign	20	6
Maquetación gráfica con Indesign	9	9
Tecnología de Cámaras Lineales	21	11
Diseño gráfico con Illustrator CS	8	20

### SECTOR AUDIOVISUALES

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Unidades Móviles de TV	50	16
Unidades Móviles de TV	50	16
Planificación de la producción Audiovisual. Toma "0"	35	16
Edición Digital de Sonido con ProoTools	50	16
Edición no lineal AVID Media Composer	50	16
Doblaje y locución publicitaria	50	16
Doblaje y locución publicitaria	50	16
Doblaje y locución publicitaria	50	16
Producción ejecutiva audiovisual	50	16
Técnicos Grúa Cabeza Caliente	50	16
Unidades Móviles de TV	50	16
Operador de Steady-Cam	50	16
Doblaje y locución publicitaria	50	16

### SECTOR ILUMINACIÓN

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Ergonomía visual: luminarias e instalaciones	20	8
Luminotecnia y proyectos de iluminación	30	10
Seguridad en luminarias	20	1

### SECTOR ÓPTICA OFTÁLMICA

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Visión en pediatría	20	25
Tratamiento de la baja visión	16	13
Visión de la venta	6	22

### SECTOR QUIMICO - PINTURAS

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Colorimetría industrial	30	15
Diseño de mezclas y diseño de experimentos	40	8
Desarrollo de habilidades directivas de venta	7	20
Técnicas de venta y fidelización de clientes para personal de tienda	8	11
Colorimetría industrial	30	15
Diseño de mezclas y diseño de experimentos	40	8
Equipos de medida del color	10	9
Colorimetría industrial	15	10
Gestión de flujos de color	15	10
Equipos de medida del color	10	9

### SECTOR CONSTRUCCIÓN

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Desarrollo de habilidades directivas en la venta	8	12

### SECTOR METAL

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Desarrollo de habilidades en la venta	8	12

### POLISECTORIALES

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Técnicas de prototipado	20	13
Calidad aplicada al comercio. atención al cliente	50	17
Vender mejor para vender más	16	22
La reforma contable y las normas internacionales de información financiera	18	13
Gestión de equipos de trabajo	10	12
Desarrollo de habilidades directivas en la venta	15	11
Inglés para la empresa	15	8

## FORMACIÓN INTERNA

---

### SECTOR ARTES GRÁFICAS

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Congreso en Flexografía	16	1
Congreso IARIGAI	19	3
Ecodiseño	15	1
Hacia la digitalización del offset	6	2
JDF: Desde la creación a la logística, un lenguaje común	3,5	2
Jornada impresión en flexografía	4	1
Jornada informativa Asefapi	3	1
Nano-engineered Ink and Pigment Technologies	20	1
Photopia Training Course	16	6
VIII Congreso Nacional de Color	24	2

### ILUMINACIÓN

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Curso on-line sobre luminotécnica y proyectos de iluminación	200	1

### AUDIOVISUALES

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Infografía en medios audiovisuales	70	1

### ÓPTICA TÉCNICA

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Digitalización 3D y prototipado	10	7
EMVA Business Conference	20	2
Focus on Microscopy Congres	20	1
IV Jornada de procesado de materiales con láser	8	1
LACONA VII. Internacional Conference on Lasers	21	1
Prevención de riesgos laborales específicos para láser	1	10
Segundo Foro Internacional de Visión Artificial	8	1
Spie Optical Metrology Congres	40	1
WLT Conference Laser in Manufacturing	24	1

*POLISECTORIAL*

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Administración Dynamics Nav 5.0	15	2
Adquisición datos NI CompactDAQ y LabView	3	1
Cálculo de incertidumbres en ensayos, medidas y calibraciones internas	120	2
Cómo diseñar e implantar los planes de igualdad	7	1
Cuadro de mando integral	25	1
Developing Microsoft ASP.NET	25	2
DIFUTEC 6	1	
Diseño de experimentos	8	9
El cliente como motor de innovación	9	1
Excel nivel medio-avanzado	7	9
Finanzas para directivos	25	1
Gestión ambiental en Pymes	8	1
Gestión de comunicación en Marketing	104	1
Gestión de equipos de trabajo	10	15
Gestión de información: recursos, servicios y proyectos	255	1
Gestión de innovación en la empresa competitiva	6	1
Gestión de la calidad en los laboratorios (ISO 17025:2005)	15	1
Gestión de proyectos	25	6
Gestión de Recursos Humanos	15	1
Gestión de tecnología multimedia en pyme	50	1
Gestión informatizada de proyectos (GESPRO)		
Sistema información comercial	3	15
Habilidades directivas	8	13
How to write competititve proposals for Framework 7	7	4
Inglés nivel inicial-medio	52	8
Inglés nivel medio-avanzado	52	13
Inteligencia emocional	10	11
Introducción a Pro/Engineer Wildfire 3.0	30	11
Máster de Calidad	103	1
Máster en Dirección de la Innovación y Tecnología	165	3
Máster en Dirección y Administración de proyectos	117	1
Máster en Secretariado	110	1
Metodología de trabajo Six Sigma	25	2
Motivación para la Calidad	6	77
Novedades contables y fiscales del nuevo Plan General Contable	4	1
Operador de Steady Cam	50	1
Plataformas y tecnologías multimedia	240	1
Prevención de Riesgos Laborales	1,5	69
Programación con Microsoft Visual Basic	32	4
Propiedad intelectual e industrial	24	1
Q-07 Norma UNE-EN ISO/IEC 17025	21	1
Reforma contable y normas internacionales de información financiera	18	3
Seis Sigma. Nivel black belt	120	1
Seminario sobre propiedad industrial	15	1
Taller de creatividad y lateral thinking	5	13
Taller de innovación para el desarrollo de la organización innovadora	5	1
Validación de ensayos	8	2
XI Foro tecnológico sobre instrumentación virtual 2007	5	1
XVII Seminario de Asesores de proyectos de I+D de la Unión Europea	22	22

## **CURSOS DE FORMACIÓN TUTORIZADA A DISTANCIA: CURSOS ON-LINE**

### *SECTOR ARTES GRÁFICAS*

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Gestión de Flujos de Color en Artes Gráficas	150	11
Impresión en offset: procesos en artes gráficas	120	27
Impresión en offset: preparación de la impresión offset.	90	28
Tecnologías de preimpresión en artes gráficas	120	7

### *SECTOR ILUMINACIÓN*

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Luminotecnia y proyectos de iluminación	200	23

### *POLISECTORIALES*

Denominación acción formativa	Duración (horas)	Alumnos
Luminotecnia y proyectos de iluminación	200	23
Introducción a la tecnología láser	150	10

## ESTANCIAS DEL PERSONAL DE AIDO EN OTROS CENTROS

Nombre: ANGEL TOLOSA RUÍZ

Organismo destino: CENAM. CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (Méjico).

Fechas de estancia: 15-09-07 al 30-10-07

Organismo que promociona la estancia: IMPIVA. Programa de alta especialización para técnicos

Objetivo: conocer aspectos relativos a la Metrología en el espectro infrarrojo visible y en el espectro ultravioleta y tratamiento de materiales a partir de dicho espectro.

Nombre: AMPARO SÁNCHEZ ALANDÍ

Organismo destino: UNIVERSIDAD DE GALES

Fechas de estancia: 03-06-07 al 16-06-07 y del 01/07/07 al 15/07/07

Organismo que promociona la estancia: IMPIVA. Programa de alta especialización para técnicos

Objetivo: mayor aprendizaje estándar ISO 12647/6 para flexografía.

Nombre: ESTRELLA FERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Organismo destino: LUMERA LÁSER- UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Fechas de estancia: 13-03-07 al 24-03-07 y del 14-11-07 al 26-11-07

Organismo que promociona la estancia: IMPIVA. Programa de alta especialización para técnicos

Objetivo: formación en tecnología láser.

Nombre: M<sup>a</sup> LUZ LOZANO LÁZARO

Organismo destino: INOS. INSTITUTO DE ÓPTICA APLICADA (Varsovia)

Fechas de estancia: 10-11-07 al 12-12-07

Organismo que promociona la estancia: IMPIVA. Programa de alta especialización para técnicos

Objetivo: puesta a punto sistema optoelectrónico de medición

## ENSAYOS DE LABORATORIO



## ÁREA DESARROLLOS SECTORIALES

---

### DEPARTAMENTO DE ARTES GRÁFICAS / LABORATORIO ARTES GRÁFICAS

#### *DETERMINACIÓN DE COLORIMETRÍA DE TINTAS OFFSET EN BASE A LA ISO 2846-1*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar los valores colorimétricos de las tintas que se utilizan en la impresión offset. Descripción: (1) Preparación de extensiones de tinta (2) lectura de los valores colorimétricos de las tintas (3) creación de tablas excel.

Nº de ensayos: 23

#### *DETERMINACIÓN DE TRANSPARENCIA DE TINTAS OFFSET EN BASE A ISO 2846 - 1*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar los valores de transparencia de las tintas que se utilizan en la impresión offset. Descripción: (1) lectura de la colorimetría del soporte, (2) preparación de extensiones, (3) medición de las muestras, (4) creación de hoja de cálculo.

Nº de ensayos: 23

#### *DETERMINACIÓN BRILLO DEL SOPORTE SEGÚN MÉTODO TAPPI A 75° EN BASE A ISO 8245*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar el brillo de los soportes utilizados en impresión Offset. Descripción: (1) lectura del brillo en el soporte (2) promedio de valores obtenidos (3) comparación con valores normativos.

Nº de ensayos: 100

#### *DETERMINACIÓN DE LA BLANCURA DEL PAPEL EN BASE A LA ISO 13656*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar la blancura del papel de los soportes utilizados. Descripción: (1) toma de datos (2) creación de gráficas

Nº de ensayos: 100

#### *DETERMINACIÓN COORDENADAS COLORIMÉTRICAS EN IMPRESOS Y PRUEBAS EN BASE A LA ISO 13656*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar los valores colorimétricos en pliegos impresos. Descripción: (1) lectura de carta estándar eci impresa (2) creación de los perfiles y análisis.

Nº de ensayos: 100

#### *DETERMINACIÓN VALORES DENSITOMÉTRICOS EN IMPRESOS Y PRUEBAS EN BASE A LA ISO 13656*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: determinar los valores de densidad de las tintas en impresos y pruebas. Descripción: (1) lectura de parches de color en elementos de control, (2) creación de gráficas, (3) conclusiones.

Nº de ensayos: 77

#### *CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS*

Área: Impresión offset

Sectores: Artes gráficas, publicidad, fotografía, diseño, envase alimentario, publicaciones

Objetivo: conocer la gama cromática de los dispositivos de entrada, salida y visualización. Descripción: (1) Obtención de carta test estándar, (2) obtención de valores, (3) obtención de perfiles y análisis.

Nº de ensayos: 77

## ÁREA I+D+I

---

### DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA / LABORATORIO

El Laboratorio de Fotometría cuenta con dos instalaciones: una sala de ensayos de dimensiones 4x40x4 m donde se realizan los ensayos fotométricos empleando un goniómetro motorizado que posiciona los sistemas de iluminación a ensayar, y sensores fotométricos y radiométricos adecuados a las necesidades de cada ensayo. El procesado de los datos permite la completa caracterización fotométrica de las muestras ensayadas y un segundo laboratorio equipado con dos esferas integradoras de 2 m de diámetro y 30 cm de diámetro, respectivamente, permiten realizar mediciones de flujo luminoso total y espectral de las fuentes o dispositivos luminosos a ensayar.

Los detectores que se emplean se corresponden con los requerimientos de diferentes normativas y aplicaciones: luminancímetro, iluminancímetro, espectrorradiómetro o videoluminancímetro.

### DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA / LUMINOTECNICA

#### *CARACTERIZACIÓN FOTOMÉTRICA DE LUMINARIAS*

Área: I+D+I

Sectores: Iluminación

Objetivo: Obtención de las siguientes características fotométricas de las luminarias:

Distribución angular de intensidad luminosa: coeficientes y representaciones gráficas.

Eficiencia luminosa

Apertura de la iluminación

Iluminancias máximas, medias y mínimas en zonas definidas por el ángulo de apertura.

Curvas isolux

Diagramas de luminancia

Simulación virtual de la iluminación

Flujos, flujos zonales

Códigos CIE, CIBSE

Alcance, dispersión e índice de deslumbramiento unificado.

Diagramas isocandelas

Nº de ensayos: 108

#### *CARACTERIZACIÓN FOTOMÉTRICA DE SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA, VIARIA Y FERROVIAL*

Área: I+D+I

Sectores: Señalización luminosa: sector señalización marítima, señalización vial y ferroviaria, juguetes, focos, contadores.

Objetivo: En señalización luminosa la obtención de la direccionalidad de un haz luminoso así como su intensidad y divergencia posibilita el cálculo de su alcance.

Estos ensayos determinan la distribución angular de intensidad luminosa en planos horizontales y verticales de acuerdo con las recomendaciones publicadas por organismos internacionales.

En juguetes, determinación clase del led, clase contador.

Nº de ensayos: 12

#### *CARACTERIZACIÓN FOTOMÉTRICA DE LÁMPARAS*

Área: I+D+I

Sectores: Iluminación

Objetivo: determinación de diferentes características fotométricas en fuentes luminosas: Flujo luminoso, temperatura de color de una lámpara, IRC, distribución espectral de la emisión luminosa, tiempo arranque y estabilización, potencia, clase energética, vida media, resistencia a ciclos encendido y apagado

Nº de ensayos: 8

#### *CALIBRACIÓN DE FOTÓMETROS*

Área: I+D+I

Sectores: Iluminación, Ingeniería, Construcción

Objetivo: calibración de iluminancímetros con trazabilidad a ENAC. Verificación de otros tipos de fotómetros.

Nº de ensayos: 8

## DEPARTAMENTO DE FOTOMETRÍA / DISEÑO ÓPTICO

### *SIMULACIÓN FOTOMÉTRICA DE LUMINARIAS*

Área: I+D+I

Sectores: Iluminación, Ingeniería

Objetivo: simulación fotométrica de luminarias. Obtención de características fotométricas de luminarias modelizadas geométrica y ópticamente.

Nº de ensayos: 62

### *DISEÑO ÓPTICO DE LUMINARIAS Y COMPONENTES*

Área: I+D+I

Sectores: Iluminación, Ingeniería

Objetivo: diseño óptico de componentes para luminarias. Generación de modelos CAD de luminarias según especificaciones del solicitante. La generación CAD también implica evaluación fotométrica de las luminarias diseñadas.

Nº de ensayos: 3

## DEPARTAMENTO DE LÁSER / UNIDAD DE PROCESOS Y APLICACIONES LÁSER

### *CARACTERIZACIÓN DE HACES LÁSER DE ALTA POTENCIA*

Área: I+D

Sectores: Bienes de equipo

Objetivo: caracterización y diagnóstico de haces láser de alta potencia en base a las normas ISO 11146, 11554, 13694 y 13695.

Nº de ensayos: 2

## DEPARTAMENTO DE COLOR Y ÓPTICA OFTÁLMICA / LABORATORIO DE COLOR

### *CARACTERIZACIÓN RECUBRIMIENTOS*

Área: Pinturas y señalización

Sectores: Pinturas y recubrimientos

Objetivo: caracterización de señalización vial y se seguridad. Caracterización de pinturas

Nº de ensayos: 184

### *MEDIDA DE COLOR / REFLEXIÓN V-UV-NIR*

Área: Colorimetría/Espectrofotometría

Sectores: Textil, pinturas, plástico.

Objetivo: caracterización del color de un producto y evaluación de su capacidad para reflejar/Trasmitir radiaciones V- UV-NIR

Nº de ensayos: 168

### *CARACTERIZACIÓN LENTES*

Área: Óptica oftálmica

Sectores: Óptica oftálmica

Objetivo: Caracterización de lentes en cuanto a resistencia mecánica y capacidad de transmitir radiaciones V-UV R

Nº de ensayos: 517

### *CALIBRACIONES*

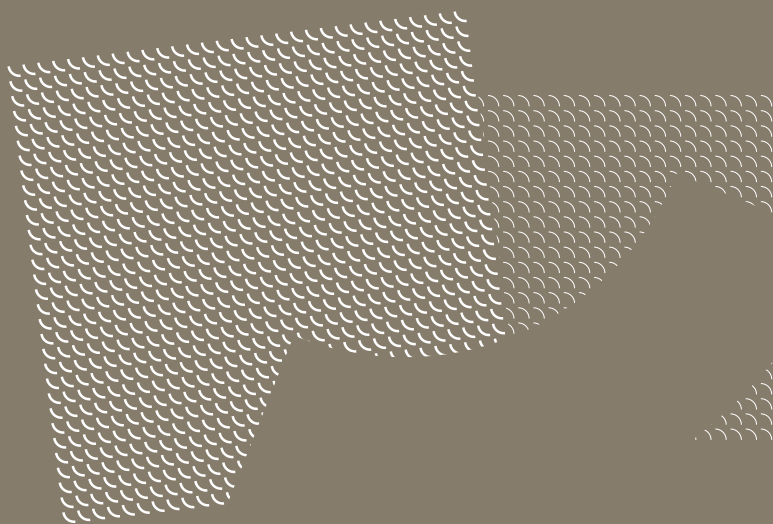
Área: Laboratorio de calibración

Sectores: Pinturas, óptica-oftálmica, plástico, automóvil.

Objetivo: Determinación de la incertidumbre asociada a las medidas de color, brillo, potencia óptica, reflectancia

Nº de ensayos: 202

## OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS



## **NORMALIZACIÓN**

---

AIDO ostenta la Secretaría del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 45, órgano de AENOR encargado del desarrollo de los trabajos de normalización en el campo de la Óptica Oftálmica.

A su vez, en el año 2007, AIDO ha participado en los siguientes Comités de Normalización:

- AEN / CTN 170 "Necesidades y adecuaciones para personas con discapacidad"
- AEN / CTN 54 "Industrias Gráficas"
- ISO / TC 172 "Ophthalmic Optics"
- CEN / TC 170 "Ophthalmic Optics"
- AEN / CTN 23 "Seguridad contra incendios"
- AEN/CTN 48 "Pinturas y Barnices"
- AEN/CTN 209 "Equipos Electrónicos" / Secretaria del sub-comité SC 76 "Seguridad de las radiaciones ópticas y material Láser" (AENOR-LAS-05)

## **CONVENIOS DE COLABORACIÓN**

---

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y PLASTICOS INDUSTRIALES, S.A.*

Organismo: PLÁSTICOS INDUSTRIALES, S.A.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo de la mejora del nuevo proceso de formulación de plásticos no opacos.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y PINTURAS ECU, S.L.*

Organismo: PINTURAS ECU, S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo de una pintura anticorrosiva al agua.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y IMAGINA PUNT, NU S.L.*

Organismo: IMAGINA PUNT, NU S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo de nuevos productos fotoluminiscentes.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y FREPINT, S.L.*

Organismo: FREPINT, S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo una pintura de alta decoración, efecto cemento

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y PECTRO, S.L.*

Organismo: PECTRO, S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo de una nueva tinta al agua para embalaje de alimentos

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y KIT HOUSE S.L.*

Organismo: KIT HOUSE, S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el control de color de muebles lacados

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE I+DT*

Organismo: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, UPV

Objetivo: Desarrollo del proyecto de I+DT "Desarrollo de sistemas de desfabricación para el desensamblado ecológico y automático de automóviles"

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO, LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Y LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA*

Organismo: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, UPV Y UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, UV

Objetivo: Sistema multimedia sobre entornos inalámbricos aplicado a los trastornos del sistema músculo-esqueleto

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y COLOR&IMAGE CONSULTING*

Organismo: COLOR&IMAGE CONSULTING

Objetivo: Colaboración en actividades de difusión y promoción de la estandarización del proceso gráfico mediante el desarrollo y publicación de artículos técnicos.

*ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y ENCAMINA, S.L.*

Organismo: ENCAMINA, S.L.

Objetivo: Acuerdo marco que venga a regular sus relaciones presentes y futuras de colaboración

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y CLARKE, MODET & Cº*

Organismo: CLARKE, MODET & Cº

Objetivo: Asesoramiento en protección de propiedad industrial e intelectual.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA*

Organismo: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, UV

Objetivo: Ejecución y desarrollo del proyecto de I+DT "Nanocomposites absorbentes para dispositivos de conversión solar/ térmica".

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y UNIVERSIDAD CENTRAL*

Organismo: UNIVERSIDAD CENTRAL

Objetivo: Cooperación con el fin de desarrollar mecanismos de transferencia de conocimientos y tecnología entre las dos instituciones.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACION ENTRE AIDO Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTO DE I+DT*

Organismo: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, UPV

Objetivo: Ejecución y desarrollo del proyecto de I+DT "Aplicaciones de imagen para biomedicina".

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO, LA UNIVERSITAT DE ALACANT Y LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA*

Organismo: UNIVERSITAT DE ALACANT, UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, UV

Objetivo: Desarrollo del proyecto de I+D "Digipaper: caracterización del comportamiento del papel ante nuevas tecnologías de impresión digital"

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO-UPV-ITI-AINIA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTO DE I+D*

Organismo: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, UPV; INSTITUTO DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA, ITI; INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO, AINIA.

Objetivo: Proyecto de I+D "Aplicación de la visión multispectral al control de calidad y seguridad".

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y ASEFAPI*

Organismo: ASEFAPI

Objetivo: Realización de actividades de formación, divulgación y de investigación

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO, SEPIVA Y GLOBAL METANOIA, S.L.*

Organismo: SEPIVA Y GLOBAL METANOIA, S.L.

Objetivo: Proyecto "Estudio de viabilidad sobre el diseño y construcción de una plataforma (CREAGORA) para soportar la gestión de la creatividad en pequeñas y medianas empresas"

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y UNIVERSIDAD DE MINHO*

Organismo: UNIVERSIDAD DE MINHO

Objetivo: Convenio para que permita la investigación, el desarrollo, el fomento y la difusión científica-tecnológica.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y SEINSE KET, S.L.*

Organismo: SEINSE KET, S.L.

Objetivo: Proyecto de colaboración relacionado con el desarrollo de recubrimiento para señalización de emergencia.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y SAI WIRELESS, S.L.*

Organismo: SAI WIRELESS, S.L.

Objetivo: Acuerdo de colaboración para asesoramiento e impartición de jornadas de sensibilización sobre "Normativa y obligaciones de la LOPD y LSSICE".

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO E IMPIVA*

Organismo: Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana, IMPIVA

Objetivo: Colaboración en la certificación de proyectos de I+D+I de empresas para optar a las deducciones fiscales previstas en la ley del Impuesto sobre Sociedades.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO, VICOMTECH Y BARCELONA MEDIA*

Organismo: VICOMTECH Y BARCELONA MEDIA

Objetivo: Acuerdo de colaboración para la ejecución y desarrollo del proyecto de I+D "Desarrollo e implementación de tecnologías audiovisuales aplicadas al sector turístico".

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO E INEXTRAMA, S.L.*

Organismo: INEXTRAMA, S.L.

Objetivo: Colaboración entre INEXTRAMA, AIDO, CIT-AGM y Pyme's. Desarrollo de soluciones informáticas para empresas del sector gráfico de acuerdo al objeto social de la empresa.

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y EL INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ, WARSZAWA*

Organismo: INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ, WARSZAWA

Objetivo: Proyecto "OPTOVIBRES- Tecnología optoelectrónica de medición para monitorización de vibraciones en estructuras"

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y MOVIQUITY*

Organismo: MOVIQUITY

Objetivo: Personalización de servicios y gestor de modelos de negocio en Tv Móvil-Modela-TV

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y AC NIELSEN*

Organismo: AC NIELSEN

Objetivo: Estudio de la detección de necesidades de productos y servicios tecnológicos en el sector Artes Gráficas en la Comunidad Valenciana

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y EL INSTITUTO DE LA PIEDAD*

Organismo: INSTITUTO DE LA PIEDAD

*CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE AIDO Y TBD-GMBH/VDM*

Organismo: TBD-GMBH/VDM

Objetivo: Acuerdo de colaboración para la implementación y certificación del estándar de impresión de offset.

## **PERTENENCIA A ORGANISMOS E INSTITUCIONES**

---

AIDO pertenece y colabora con los siguientes organismos nacionales e internacionales:

**AEC**

Asociación Española para la Calidad

**AENOR**

Asociación Española de Normalización y Certificación

**AILU**

Association of Industrial Laser Users

**ASERM**

Asociación Española de Rapid Manufacturing

**ASTM**

American Society for Testing and Materials

**CEI**

Comité Español de Iluminación

**ELI**

European Laser Instituto

**EMVA**

European Machine Vision Association

**FAICO**

Fundación Andaluza de Imagen, Color y Óptica

**FEDIT**

Federación Española de Entidades de Innovación Tecnológica

**FOGRA**

Asociación de Investigación de Tecnología Gráfica

**IALA**

International Association of Lighthouses Authorities

**NANOSPAIN**

Red Española de Nanotecnología

**OSA**

Optical Society of America

**REDIT**

Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana

**REDLASER**

Red Española de Ciencia y Tecnología Láser

**SEDOPTICA**

Sociedad Española de Óptica

**SPIE**

International Society for Optical Engineering

**VISIÓN Y VIDA**

Campaña de Protección Ocular

## COLABORACIÓN CON CENTROS E INSTITUCIONES

---

CENTRO / ORGANISMO / INSTITUCIÓN	CIUDAD / PAÍS
AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España)	Madrid / España
AICE	Valencia / España
AIDICO (Instituto Tecnológico de la Construcción)	Valencia / España
AIDIMA (Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y afines)	Valencia / España
AIJU (Instituto Tecnológico de la industria del juguete, conexas y afines)	Alicante / España
AILU (Association of Industrial Laser Users)	Reino unido
AIMEN (Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste)	Porriño / España
AIMME (Instituto Tecnológico Metalmecánico)	Valencia / España
AIMPLAS (Instituto Tecnológico de Materiales Plásticos y Conexas)	Valencia / España
AITEX (Instituto Tecnológico Textil)	Alicante / España
ALICER (Instituto de Tecnología Cerámica)	Valencia / España
ANTARES ILUMINACIÓN, S.A.	Valencia / España
APLICAE ENERGY SOLUTIONS, S.L.	Valencia / España
ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir)	Madrid / España
ASERM (Asociación Española de Rapid Manufacturing)	Cerdanyola del valles / España
ASSOCIAZIONE ISTITUZIONE LIBERA	
UNIVERSITÀ NUORESE (AILUN)	Cerdeña / Italia
B-Lux, S.A.	Vizcaya / España
CALSERVICE HERATEC S.L.	Madrid / España
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Milano	Milán / Italia
CEADEN (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear)	La Habana / Cuba
CEDAV (Centro de Dinamización del Audiovisual Valenciano)	Valencia / España
CENAM (Centro Nacional de Metrología)	Queretaro / México
Centro de Televisión Digital La Salle	Barcelona / España
Centro Láser Universidad Politécnica de Madrid	Madrid / España
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)	Madrid / España
Centro Tecnológico ASCAMM	Barcelona / España
Centrum Sztuki Wspolczesnej Zamec Ujazdowski	Warszawa / Polonia
CETEMSA	Mataró / España
CICATA	Queretaro / México
Ciudad de la Luz	Alicante / España
CLFA - GERALP	Acrueil Cedex / Francia
Cluster Audiovisual Galego	Santiago de Compostela / España
Cluster Audiovisual Valenciano	Valencia / España
C.M. SALVI S.L.	Valencia / España
COLUMNAS Y BÁCULOS, S.L.	Madrid / España
Council for Scientific and Industrial Research	Pretoria / Sur Africa
Culminatum Ltd Oy Helsinki Region Centre of Expertise	Helsinki / Finlandia
Chambre de Comerce et d'Industrie de l'Essonne	Esonne / Francia
D-ELECTRON S.R.L.	Florenca / Italia
Departamento de Ciências Morfológicas (Facultad de Medicina) - UVEG	Valencia / España
Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Barcelona	Barcelona / España
DISA (Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática) - Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	Valencia / España
DISBARENT 2000 S.L.	Barcelona / España
DIVISIONES, DECORACIÓN Y SERVICIOS DE OFICINA, S.L.	Sevilla / España
DORVIL, S.L.	Valencia / España
Dublin Institute of Technology	Dublín / Irlanda
EAVF, Empreses Audiovisuales Valencianes Federades	Valencia / España
EBIR ILUMINACIÓN, S.L.	Valencia / España
EGEDA (Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales)	Madrid / España
EIKEN Cluster audiovisual vasco	Zamudio / España
ELI (European Laser Institute)	Aachen / Alemania

EMCA (Ecole des Métiers du Cinéma d'Animation)	Angoulême / Francia
Estonian Academy of Arts	Tallin / Estonia
ETRA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.	Valencia / España
FABRICADOS LA NAVE, S.L.	Alava / España
FCVRE (Fundación Comunidad Valenciana -Región Europea)	Valencia / España
FELIX LIGHTING S.L.	Valencia / España
FEVA (Federación valenciana del audiovisual)	Valencia / España
FIA (Fundación para la Investigación del Audiovisual)	Valencia / España
FOGRA (Graphic Technology Research Association)	Munich / Alemania
Fondazzjoni Temi Zammit	Valetta / Malta
FORD ESPAÑA, S.A.	Valencia / España
Fraunhofer Institut für Lasertechnik	Aachen / Alemania
Fundació i2CAT	Barcelona / España
FAICO (Fundación Andaluza de Imagen, Color y Óptica)	Sevilla / España
Fundación Audiovisual de Andalucía	Sevilla / España
Fundación de la Comunidad Valenciana en Bruselas	Bruselas / Bélgica
Fundación FATRONIK	País Vasco / España
Fundación Tekniker	Eibar / España
Grupo de Física Médica de la Facultad de Medicina - UVEG	Valencia / España
Grupo de Investigación del Departamento de Óptica - (UVEG)	Burjassot / España
Grupo de Química de los materiales, Instituto de Ciencias de Materiales - UVEG	Burjassot / España
Grupo de Sistemas de Tiempo Real Distribuidos - UPV	Valencia / España
Grupo de Tratamiento de Señal del Departamento de Comunicaciones - UPV	Valencia / España
IAI (Instituto de Automática Industrial) - CSIC	Arganda del Rey / España
IBV (Instituto de Biomecánica de Valencia)	Valencia / España
IESL - FORTH, Institute for Electronic Structure & Laser, Foundation for Research & Technology - Hellas	Heraklion, Creta / Grecia
IFA(Institución Ferial Alicantina)	Madrid / España
INDRA SISTEMAS, S.A.	Madrid / España
INNOVACIÓN EN ALTA TECNOLOGÍA SOLAR S.L.	Alicante / España
Instituto de Ciencias de los Materiales-CSIC	Zaragoza / España
Instituto Tecnológico de la Piedad	La Piedad / México
INSTITUTO VALENCIANO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES	Valencia / España
INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial)	Torrejón de ardoz / España
ISEVAL (INSPECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL)	Valencia / España
ISG - INDUSTRIELLE STEUERUNGSTECHNIK GMBH	Stuttgart / Alemania
ISTITUTO DI FISICA APPLICATA "NELLO CARRARA" (IFAC)	Florenzia / Italia
ISW - (Institute for Control Engineering of Machine Tools and Manufacturing Units) -University of Stuttgart	Stuttgart / Alemania
ITACA Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (UPV)	Valencia / España
ITC (Instituto de Tecnología Cerámica)	Castellón / España

ITE (Instituto de Tecnología Eléctrica)	Paterna / España
i-TEAM, Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia, Universidad Politécnica de Valencia	Valencia / España
ITENE (Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística)	Valencia / España
ITI (Instituto Tecnológico de Informática) - UPV	Valencia / España
INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ (INOS)	Varsovia/Polonia
JISO ILUMINACIÓN S.L.	Valencia / España
KELET-MAGYARORSZÁGI OPTOMECHATRONIKAI KHT.	Mátészalka / Hungría
Kirklees Council	Kirklees / Reino Unido
KOVOSVIT MAS A.S.	Praga / República Checa
LEDS-C4 S.A.	Lleida / España
LORTEK	Ordizia / España
LUANVI S.A.	Valencia / España
LZH, Laser Zentrum Hannover	Hannover / Alemania
LLT, Hochschule Westfälischen	Aachen / Alemania
MATIMOP	Tel Aviv / Israel
MIROW TECHNOLOGIES, GMBH	Berlin / Alemania
MITTELDEUTSCHES MULTIMEDIAZENTRUM HALLE GMBH	Halle / Alemania
MOLTÓ Y CIA S.A.	Alicante / España
MUSEION	Bolzano / Italia
NICOLÁS CORREA, SA	Burgos / España
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Málaga	Málaga / España
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Cádiz	Cádiz / España
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Extremadura	Badajoz / España
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad Rey Juan Carlos I	Madrid / España
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de los Institutos Tecnológicos de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT)	Comunidad Valenciana / España
ONOK LUZ TECNICA, S.L.	Valencia / España
OSCALUZ S.L.	Valencia / España
ParisART Paris / Francia	Marsella / Francia
Pôle Optique et Photonique Sud (POPSUD)	Wroclaw / Polonia
Politechnika Wroclawska	Valencia / España
POLYMER CHARACTERIZATION S.A.	Valencia / España
PROYECSON S.A.	Valencia / España
Radio Televisión Valenciana	Praga / República Checa
Research Center for Manufacturing Technologies - RCMT	Valencia / España
RS TURIA S.L.	Pozzioli / Italia
RTM	
RCMT - Research Center of Manufacturing Technology (Institute of the Mechanical Engineering Department of the CTU Czech Technical University of Prague)	Praga / República Checa
SANTA & COLE NEOSERIES S.L.	Barcelona/España

SEQUOIA SEQUOIA AUTOMATION SRL  
SETGA S.L.U.  
SMART OPTICS FARADAY  
SOREQ NRC  
Staffordshire University  
TECHNIQUE LIGHT S.L.  
TNO  
TRESKAL ESPAÑA DE METROLOGIA  
TRILUX ILUMINACION S.L.  
TRS ILUMINACIÓN S.L.  
TWI, Technological Welding Institute  
Ugra, Swiss Center of Competence for Media and  
Printing Technology  
Universidad Autónoma de Barcelona  
Universidad de Alicante  
Universidad de Alicante. Dpto. de Óptica.  
Universidad de Cádiz  
Universidad de Guanajuato  
Universidad de Valencia  
Universidad de Zaragoza  
Universidad Politécnica de Valencia  
Universidade da Coruña  
Université du Luxembourg FLSHASE Laboratoire  
de recherche en arts visuels  
Université Paris 8  
University of Manchester  
University of Cambridge  
University of Debrecen  
University of Harz  
University of Riga  
VILAPLANA S.A.  
VOSSLOH ESPAÑA S.L.  
Welsh Centre for Printing and Coating. Dpto. Ingeniería Mecánica.  
Universidad de Swansea.  
Fondacia Prilojni izsledvanja I komunikaciji

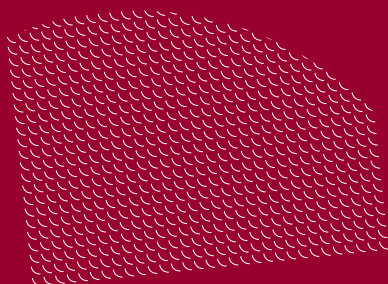
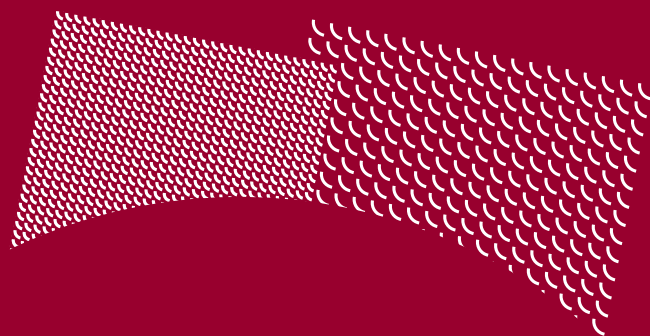
Turín / Italia  
Pontevedra/España  
Edimburgo / Reino Unido  
Yavne / Israel  
Stafford / Reino Unido  
Valencia /España  
Eindhoven / Holanda  
Madrid/España  
Zaragoza/España  
Valencia /España  
Cambridge / Reino Unido

St. Gallen / Suiza  
Barcelona / España  
Alicante / España  
Alicante / España  
Cadiz / España  
Guanajuato / Mejico  
Valencia / España  
Zaragoza / España  
Valencia / España  
A coruña / España

Walferdange / Luxemburgo  
Paris / Francia  
Manchester / Reino Unido  
Cambridge / Reino Unido  
Debrecen / Hungría  
Wernigerode / Alemania  
Riga / Letonia  
Alicante/España  
Valencia /España

Swansea / Gales.  
Bulgaria

## LISTADO DE EMPRESAS ASOCIADAS



**Sector. ARTES GRÁFICAS**

ADHESIVAS IBI, S.L.	ALICANTE
ADN COMUNICACION Y PROYECTOS GRAFICOS	VALENCIA
AGPOGRAF, S.A.	BARCELONA
ART - SER, S. L.	BARCELONA
ARTEFACTE SERVICIOS GRAFICOS, S.L.N.E.	VALENCIA
ARTES GRAFICAS DEL MEDITERRANEO, S.L.	VALENCIA
ARTES GRAFICAS ESPRINT 2000, S.L.	VALENCIA
ARTES GRAFICAS ESQUERDO, S.L.	ALICANTE
ARTS EN GRAFIQUES SOLLANA, S.L.	VALENCIA
AS AND A DESIGN, SL	CASTELLON
ASOCIACION DE INDUSTRIALES GRAFICOS DE VALENCIA Y PROVINCIA	VALENCIA
ASSOCIACIO D'EDITORS PAIS VALENCIA	VALENCIA
ASSOCIACIO EMPRESARIAL D ARTS GRAFIQUES DE TARRAGONA	TARRAGONA
BIC GRAPHIC EUROPE, S.A.	TARRAGONA
CALCOMANIAS FAYOS, S.A.	VALENCIA
CANON ESPAÑA, S.A.	MADRID
CAPARROS COMUNICACION S.L.	VALENCIA
CARTONAJES SALINAS, S.L.	ALICANTE
CMYK PUBLICIDAD INTEGRAL, S.L.	VALENCIA
COLOR IMAGE CONSULTING, S.L.	CASTELLON
COMERCIAL DENES, S.L.	VALENCIA
COPISAT SISTEMAS DE OFICINA, S.L.	VALENCIA
CT-PLATE PREIMPRESION, S.L.	MADRID
CHROMACOLOR LEVANTE, S.L.	VALENCIA
EL GOLPE CREATIVOS, S.L.	SEVILLA
ELECTROGRAF PERALES, S.L.	VALENCIA
ENGLIBA GRUPO DE COMUNICACION, S.L.	VALENCIA
ENVASE GRAFICO INDUSTRIAL, S.A.	BARCELONA
ENVASES LITOGRAFIADOS, S.A.L.	ALICANTE
ESPIRELIUS, S.L.	VALENCIA
ESTUDI, S.L. TALLER SERIGRAFIA	VALENCIA
ETICEL SISTEMAS DE IMPRESIÓN, S.L.	VALENCIA
ETIQUETAS Y GRAFICAS, S.L	VALENCIA
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE REAL CASA DE LA MONEDA	MADRID
FEDERICO DOMENECH, S.A.	VALENCIA
FERNANDO AMILLANO PRIETO	NAVARRA
FUSTABLOC S.L.	VALENCIA
G Y J ESPAÑA EDICIONES, S.L.	MADRID
GAVIPLAS, S.A.	VALENCIA
GOMEZ ENCUADERNACIONES S.A.	VALENCIA
GRABALFA, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS BORMAC, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS JONENSE, S.A.	ALICANTE
GRAFICAS PATON, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS PODADERA, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS RIANJO, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS TRULLENQUE, S.L.	VALENCIA
GRAFICAS VALTI, S.L.	ALICANTE
GRAFICAS VERNETTA, S.A.	VALENCIA
GRAFIMAR COOP.V.	VALENCIA
GRAFIQUES VIMAR, S.L.	VALENCIA
GRAFISOM S.L.	VALENCIA
GRAPHIC 3 S.A.	VALENCIA
GRAPHIC GROUP, S.A.	CASTELLON
GRATACELS EDICIONS, S.L.	VALENCIA

GRUPO ANAYA, S.A.	MADRID
GRUPO CARDUCHE S, C.V.	VALENCIA
GRUPO LAVIE, S.L.	VALENCIA
GRUPO TOMPLA SOBRE EXPRES , S.L.U.	MADRID
HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA S.L.BARCELONA SITE	BARCELONA
HUECOGRABADO FINA S.A.	VALENCIA
HUHTAMAKI SPAIN, S.L.	CASTELLON
IMAG IMPRESSIONS, S.L.	VALENCIA
IMPREMTA LLUIS PALACIOS, S.L.	VALENCIA
IMPRENTA ROMEU, S.L.	VALENCIA
IMPRENTA SICHET S.L.	CASTELLON
INDUSTRIAS GRAFICAS ALICANTE S.L.	ALICANTE
INDUSTRIAS GRAFICAS CALCO, S.L.	ALICANTE
INDUSTRIAS GRAFICAS GADITANAS, S.L.	CADIZ
INGRAFIC, S.A.	VALENCIA
ITEGRAF S.A.	VALENCIA
JOAQUIN MORENO GARCIA (SERGAR)	VALENCIA
JOSE CRESPO BALLESTER S.A.	VALENCIA
JOSE SOLER SOLER, S.L.	ALICANTE
KARBEST S.L.	VALENCIA
KOLOR LITOGRAFOS S.L.	VALENCIA
LA IMPRENTA COMUNICACION GRAFICA S.L.	VALENCIA
LABORATORIO DIGITAL PRIMERA IMPRESION, C.B.	VALENCIA
LASDE S.L.	VALENCIA
LOZANO ARTES GRAFICAS, S.L.	CIUDAD REAL
MARTI ROMERO IMPRESORES, S. L.	VALENCIA
MARTIN IMPRESORES S.L.	VALENCIA
MATIS PREIMPRESSIO, S.L.	VALENCIA
MIBALIA CREATIVIDAD, S.L.	CASTELLON
MM PACKAGING IBERICA, S.L.	VALENCIA
MOLCA COMUNICACION VISUAL, S.L.	VALENCIA
MORA QUILIS, S.L.	VALENCIA
NOVA COMPOSICION, S.A.	VALENCIA
NUTREXPA, S.A.	BARCELONA
OFICIO GRAFICO, S.L.	VALENCIA
ORLA DIGITAL	VALENCIA
OTZARRETA COMUNICACIÓN, S.A.	GUIPUZCOA
PAGINAS DEL SUR, S.L.	SEVILLA
PENTAGRAF IMPRESORES S.L.	VALENCIA
POLI-ROTULACIO, S.L.	VALENCIA
POMPEYO CRIADO S.A.	VALENCIA
PREIMPRESION Y COLOR, S.L.	ALICANTE
PROCESS COLOR, S.L.	VALENCIA
QUINTA IMPRESION, S.L.	ALICANTE
REPRODUCCIONES IGARA, S. COOP.	GUIPUZCOA
SERIGRAFIA LUNA, S.L.	VALENCIA
SERVIGRAF, SL	MADRID
SIGNO GRAFICO, S.L.	VALENCIA
SISTEMAS INELME, S.L.	VALENCIA
SUCRO S.L.	VALENCIA
TALLERES GRAFICOS RIPOLL S.A.	VALENCIA
TOPEGRAF, S. L.	VALENCIA
VALENCIANA DE GRAFICAS, S.L.	VALENCIA
VALGRAF S.L.	VALENCIA
VALVERDE-IBORRA, S.L.	VALENCIA
X-RITE IBERICA	BARCELONA

**Sector. AUDIOVISUAL**

A.E.S.A.V.	VALENCIA
CENTRO DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA AUDIOVISUAL, S.L.	VALENCIA
COLORMATIC, S.L.	ALICANTE
DE PALACIO FILMS, S.L.	VALENCIA
EMPRESAS AUDIOVISUALS VALENCIANES FEDERADES ENTE PUBLICO RADIO	VALENCIA
TELEVISION VALENCIANA ESTUDIO FOTOGRAFICO CARLOS GUTIERREZ, S.L.	VALENCIA
ESTUDIO GRANMA, S.L.	VALENCIA
ESTUDIOS VALENCIA TELEVISION, S.L.	VALENCIA
INTRO AUDIOVISUAL, S.L.	VALENCIA
JAT AUDIOVISUAL, S.L.	VALENCIA
JOSEFINA GONZALEZ SAEZ	VALENCIA
LA GRANOTA GROGA, S.L.	VALENCIA
MASS MEDIA PRODUCCIONES TECNICAS, S.L.	VALENCIA
MIBALIA FOTOGRAFIA, S.L.	CASTELLON
NEODUCTION, S.L.	VALENCIA
PASARELA ILUMINACION, S.L.	VALENCIA
PUBLIMAV PROD AUDIOVISUALES,S.L.	VALENCIA
SOME LIKE IT SHORT, S.L.	VALENCIA
TRIVISION, S.L.	VALENCIA
VALENCIA VISION, S.L.	VALENCIA
VIDEOREPORT BSV, S.L.	VALENCIA

**Sector. BIENES DE EQUIPO**

ALEACIONES ESTAMPADAS, S.A. (AES)	VALENCIA
ALVAREZ - SCHAEER, S.A (ALSAN)	VALENCIA
APLICACIONES TECNICAS DE LA ENERGIA, S.L.	VALENCIA
DATIVO PEREZ, S.L. (DAPESA)	VALENCIA
ELCO MOTORES ESPAÑA, S.A.	VALENCIA
FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.	VALENCIA
G.H. ELECTROTERMIA, S.A.	VALENCIA
I.T.A. AQUATEKNICA, S.A	VALENCIA
INDUSTRIAS MAM, S.A.	VALENCIA
LAFITT, S.A.	VALENCIA
LASER COMPONENTS AND SERVICES, S.L.	BARCELONA
MAQUINARIA ARTES GRAFICAS HARTMANN, S.A.	VALENCIA
MATRICERIA INDUSTRIAL VALENCIANA, S.L.	VALENCIA
MATRIVAL, S.L.	VALENCIA
MERTRE, S.A.	VALENCIA
MOLDES MATRIMOL, S.L.	VALENCIA
PANAM DISEÑO S.L.	ALICANTE
SAUT, S.L.	VALENCIA
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A.	VALENCIA

**Sector. ILUMINACION Y SEÑALIZACION**

A.C. SISTEMAS LUZ, S.L.	CASTELLON
ANTARES ILUMINACION, S.A.	VALENCIA
ASOCIACION ITACA	VALENCIA
AVANCE LUZ, S.L.	VALENCIA
B. LUX, S.A.	VIZCAYA
C.M. SALVI, S.L.	BARCELONA
C.Y G. CARANDINI S.A.	BARCELONA
COMERCIAL PECAIXA ILUMINACIÓN,S.L	MURCIA
DARKLIGHT, S.L.	BARCELONA
DECOVIAL, S.L.	VALENCIA
FABRICADOS LA NAVE, S.L.	ALAVA
FELIX LIGHTING, S. L.	VALENCIA
FIBERLIGHT ESPAÑA, S.L.	VALENCIA
IMPLASER 99 S.L.L.	ZARAGOZA
INDUSTRIAS SALUDES, SAU	VALENCIA
INNOVACION EN ALTA TECNOLOGIA	
SOLAR, S.L.	ALICANTE
LA MAQUINISTA VALENCIANA S.A.	VALENCIA
LEDS C4, S.A.	LERIDA
LUZ VALENCIA ILUMINACIÓN S.L.	VALENCIA
ONOK LUZ TECNICA, S.L.	VALENCIA
OSCALUZ, S.L.	VALENCIA
POSTIGO OBRAS Y SERVICIOS	VALENCIA
ROGU ILUMINACION, S.L.	VALENCIA
S21 SEÑALIZACION, S.L.	ASTURIAS
SANTA Y COLE NEOSERIES, S.L.	BARCELONA
SEÑALIZACIONES Y SUMINISTROS, S.A.	BARCELONA
SERING 2000, S.L.	VALENCIA
SETGA, S.L.U.	PONTEVEDRA
SIRBUY, S.L.	BARCELONA
TECHNIQUE LIGHT, S.L.	VALENCIA
VIA VALENCIANA DE INGENIERIA AUXILIAR	
Y SISTEMAS DE APOYO, S.L.	VALENCIA
VILAPLANA, S.A.	ALICANTE
ZARZA INTERNATIONAL MARKETING, S.L.	VALENCIA

**Sector. INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA**

APERTON ELECTRONICS, S.L.	VALENCIA
DIAMED, S.L.	VALENCIA
DIGIMAG A.I.E.	VALENCIA
ETRA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.	VALENCIA
GISPER COOPERATIVA VALENCIANA	VALENCIA
INELEC, S.A.	VALENCIA
LLUNA INFORMATICA, S.L.	VALENCIA
MED ELECTRONICA DISEÑO Y	
FABRICACION, S.L.	VALENCIA
MULTISCAN TECHNOLOGIES, S.L.	ALICANTE
NEYPO, S.L.	VALENCIA
SAI WIRELESS, S.L.	VALENCIA
SISTEMAS DE OFICINA DE VALENCIA, S.A.	VALENCIA
SMD ELECTRONICS, S.A.	VALENCIA
SOCIEDAD ESPAÑOLA INCORPORACION	
TECNOLOGICA, S.L. (SEINTEC)	VALENCIA
TECNOLOGIA PRO INFORMATICA, S.L.	VALENCIA
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM, S.A.	VALENCIA

**Sector. ÓPTICA**

ADELA ELIA COSTA DURA	ALICANTE
ADELA RIERA RICO	MADRID
AIDA MENSOUR GOMEZ	SEVILLA
ALAZNE AROCERA ARRIOLA	GUIPUZCOA
ALBERTO BAYON VEGA	ASTURIAS
ALBERTO CONCHEIRO FERNANDEZ	A CORUÑA
ALBERTO DIEGUEZ ESTEVEZ	LUGO
ALBERTO POLVORINOS MOYA	MADRID
ALBIRVISION, S. L.	ALICANTE
ALCAVIYE COMPLEM. MODA, S.L.	ALBACETE
ALEJANDRO MARTINEZ MINGUEZ	MURCIA
ALFONSO CAMPOS VALDES	MADRID
ALFONSO CAMPOS VALDES	MADRID
ALFONSO REY-CABARCOS VAZQUEZ	A CORUÑA
ALFREDO GONZALEZ MORENO	CUENCA
ALFREDO GONZALEZ MORENO	TOLEDO
ALFREDO MIGUEL ROËN MARTIN	SANTA CRUZ DE TENERIFE
ALICIA BAAMONDE ARBAIZA	ASTURIAS
ALICIA SOBRADOS ABALOS	CORDOBA
ALMUDENA ISLA FRANCO	MADRID
ALVARO MARTINEZ POZA	BURGOS
AMPARO GARCIA SANCHEZ	MURCIA
AMPARO LAHOZ MARTINEZ	VALENCIA
ANA BELEN GARCIA MUNTION	MADRID
ANA CARCELES ESCAMEZ	MURCIA
ANA CARMEN MACHO VARELA	CANTABRIA
ANA ISABEL GARCIA HERNANDEZ	MADRID
ANA LAZA GONZALEZ	SEVILLA
ANA Mª ALBERCA ALBERCA	TOLEDO
ANA Mª RUIZ ALVAREZ	CACERES
ANA MARIA GOMEZ RODRIGUEZ	MADRID
ANA MARIA TORRES HERRANZ	MADRID
ANA RODRIGUEZ PEREZ	TOLEDO
ANDRES DE LA FUENTE DELEITO	MADRID
ANDRES GUERRERO SANCHEZ	MURCIA
ANDRES MARTINEZ ASTOR	PONTEVEDRA
ANDRÉS PEREA PÉREZ	ALICANTE
ANGEL CABALLERO GOMEZ	MADRID
ANGEL CUETOS FERNANDEZ	ASTURIAS
ANGEL FERNANDEZ ARANGO	ASTURIAS
ANGELA MOLINER SILVAN	BURGOS
ANGELES ALVAREZ ATIENZA	BURGOS
ANGELES MARTIN-PORTUGUES FERNANDEZ	VIZCAYA
ANTONIA PEREZ GONZALEZ	MURCIA
ANTONIA ROJAS LEFLEET	SEVILLA
ANTONIO ALARCON BAQUERO	CIUDAD REAL
ANTONIO BARRAU DE LOS REYES	BADAJOS
ANTONIO CANTERO MUÑOZ	SEVILLA
ANTONIO FERNANDEZ PEREZ	MADRID
ANTONIO JAVIER GRAU CERDA	VALENCIA
ANTONIO LA MARCA LABARI	ZARAGOZA
ANTONIO LUIS MILLAN AZCUNE	NAVARRA
ANTONIO LUIS RODRIGUEZ CERDAN	ALICANTE
ANTONIO MARTINEZ PART, S.L.	VALENCIA
ANTONIO MINGORANCE GUTIERREZ	MALAGA
ANTONIO MORENO ARRIBAS	MURCIA

ANTONIO MUÑOZ CORRALES	TOLEDO
AQUALENT, S.L.	MADRID
ARANZASU EMPARANZA AROSTEGUI	GUIPUZCOA
ATHENEA, S.L.	MURCIA
AUDIO OPTICA EUROPA, S.L.	LEON
AZKUENE-BIYOK OPTICOS, S.L.	GUIPUZCOA
BALTASAR GONZALEZ GOMEZ	GRANADA
BARTOLOME CONGOST PINA	ALICANTE
BEATRIZ ARTOLA FERRAN	NAVARRA
BEATRIZ FERRANDEZ HERNANDEZ	ALICANTE
BEATRIZ PEREZ HERNANI	ALAVA
BEATRIZ RODRIGUEZ PEREIRA	PONTEVEDRA
BEGOÑA LEDESMA GONZALEZ	MURCIA
BELEN BOÑAR REY	LUGO
BELEN LERMA LUCAS	MADRID
BELMI BLAZQUEZ, S. L.	MADRID
BELLOT COA, C.B.	VALENCIA
BENJAMIN ALMIÑANA MORENO	ALICANTE
BENSON E ASHLEY, S.L.	CADIZ
BENSON E ASHLEY, S.L.	CADIZ
BERNABEU JUAREZ, S.L.	ALICANTE
BERTA DE LA TORRE NIETO	LUGO
BFI OPTILAS, S.L.	MADRID
BLANCA ROSA SALIDO BELDA	CIUDAD REAL
BLUELENS, S.L.	CADIZ
BLUELENS, S.L.	CADIZ
BRAVO LUPIAÑEZ OPTICOS, S.L.	JAEN
BUENA VISION LA PALMA, S. L.	SANTA CRUZ DE TENERIFE
BUSIA OPTICO, S.L.	TOLEDO
C. O. PEREZ GALDOS, S. C.	LA RIOJA
C. OPTICO COLINDRES, C.B.	CANTABRIA
C.O. ALBA DE TORMES, S.L.U	SALAMANCA
C.O. ESTEVISION, S.C.	SEVILLA
C.O. JIMENEZ GAROFANO, S.L.U.	GRANADA
C.O. LA CALZADA, S.L.	ASTURIAS
C.O. LA GRANJA PICASSO I, S. L.	SANTA CRUZ DE TENERIFE
C.O. LA RAMALLOSA, S.L.U.	PONTEVEDRA
C.O. L'ALGUER R. PERALES, S.L.	VALENCIA
C.O. SALAS Y GARCIA, S.L.L.	ALMERIA
CANTABRIA OPTICAL, S.L.	CANTABRIA
CARLES CAPDEVILA VILAMAJO	LERIDA
CARLES SISQUELLA MOLLA	BARCELONA
CARLOS ALBERTO CABEZAS HERNANDEZ	CACERES
CARLOS ENRIQUE RUIZ MARTINEZ	ZARAGOZA
CARLOS GARCIA ALONSO	MADRID
CARLOS GIMENEZ GIL	MADRID
CARLOS LINDNER DOMINGUEZ	GUIPUZCOA
CARLOS REY COMENDEIRO	BARCELONA
CARLOS TELLO BALLESTE	ZARAGOZA
CARMEN ANDREU BERENGUER	ALICANTE
CARMEN CASADO ALDARIZ	LEON
CARMEN FERRERO DIAZ	MADRID
CARMEN MARTINEZ CANOVAS	MURCIA
CARMEN VIVES GARCIA	ALICANTE
CECILIA DE LOS A. DIAZ CASADO	MADRID
CENTRAL OPT. PONFERRADA, S.L.	LEON
CENTRE OPTIC BELLAVISTA, S.L.	BALEARES
CENTRO BOSTON OPT., SRL	MADRID

CENTRO GIMENZ GIL, C.B.	TOLEDO
CENTRO JIMENEZ CACHO, S. A.	CIUDAD REAL
CENTRO NAC. DE CONTAC., C.B.	MADRID
CENTRO OPT. SUSANA ARAUJO,S.L.	ORENSE
CENTRO OPTICO ADEJE S.L. SANTA	CRUZ DE TENERIFE
CENTRO OPTICO ARGANZUELA, S.C.	MADRID
CENTRO OPTICO BARANDIARAN,C.B.	GUIPUZCOA
CENTRO OPTICO COLLADO, C.B.	MADRID
CENTRO OPTICO CORDOBES, S.L.	CORDOBA
CENTRO OPTICO DOCTRINOS, S. L.	VALLADOLID
CENTRO OPTICO ELIPE, C.B.	CASTELLON
CENTRO OPTICO ELISEO, S.L.	LUGO
CENTRO OPTICO EVA MARIN, S.L.	CASTELLON
CENTRO OPTICO GADEA, S.L.	ALICANTE
CENTRO OPTICO IBAÑEZ, S.L.	MADRID
CENTRO OPTICO INNOVISIÓN, C.B.	ALICANTE
CENTRO OPTICO LARRETA, S.L.	MADRID
CENTRO OPTICO LOOK	MADRID
CENTRO OPTICO LOS ALCORES,S.L.	SEVILLA
CENTRO OPTICO MAREM, S.L.	MADRID
CENTRO OPTICO MARTINEZ, S.L.	ZARAGOZA
CENTRO OPTICO MENACHO, C.B.	BADAJOS
CENTRO OPTICO MORATALLA, S.L.L	MURCIA
CENTRO OPTICO PALENCIA, S. A.	PALENCIA
CENTRO OPTICO PEDRO DUC, S. L.	NAVARRA
CENTRO OPTICO R.VIÑALS, S.L.	BADAJOS
CENTRO OPTICO TODOVISION, S.L.	BALEARES
CENTRO VISION URBANO, S.L.	HUELVA
CENTRO VISUAL SAGASTA, S.L.	ZARAGOZA
CENTROOPTICA, S.C.	PONTEVEDRA
CENTROS COMERCIALES CARREFOUR, S.A.	MADRID
CENTROS EUROPEOS DE OPTICA,S.A	TOLEDO
CESAR GONZALEZ VILLULLAS	CANTABRIA
CEVIMAGA, S. L.	MADRID
CIOSA, S.L.	MADRID
CLARA Mª PARDO LOPEZ	ALICANTE
COLEGIO DE OPTICOS OPTOMETRISTAS	
DE VALENCIA	VALENCIA
COLEGIO NACIONAL DE OPTICOS	
OPTOMETRISTAS DE ESPAÑA	MADRID
COLOM-JUST, S.C.P.	BARCELONA
COMERCIAL HDEZ-ARDIETA, S.L.	MURCIA
CONCEPCION IGLESIAS CABEZON	ASTURIAS
CONSUELO VICTORIA RUIZ MARTI	MADRID
CRISTINA LLEDO CLIMENT	ALICANTE
CRISTINA SANTOLARIA SABIO	A CORUÑA
CUEVAS GALVEZ MARTIN, S. L.	MALAGA
CHIVELET VILLARRUEL, PILAR	BARCELONA
DANAE CENTRO OPTICO, S.L.	NAVARRA
DEA CENTRO DE OPTOMETRIA, S.L.	VALLADOLID
DI CADORE, S.L.	BALEARES
DIEGO Y FDEZ. ABASCAL, S. C.	CANTABRIA
DIRGO, S.L. (OPTICA LIZANDRA)	VALENCIA
DISTRIBUCIONES OPTICAS, S.L.	CUENCA
DOLORES FERREIRO FIGUEIRAS	A CORUÑA
DOMINGO AYALA DOCE	JAEN
EDUARDO ESPINOSA POMARES	ALICANTE
EDUARDO GARCIA SANCHEZ	BADAJOS
EDUARDO LIZARRALDE LASA	GUIPUZCOA
EDUARDO MARTINEZ AGUILERA	LAS PALMAS GRAN CANARIA
EFREN ALEJANDRO FERNANDEZ CRUZ	SANTA CRUZ DE TENERIFE
EGAROPTIC, S.L.	CORDOBA

ELEDAN, S.L	MADRID
ELSA MORENO ESPAÑA	ALICANTE
EMILIA BARRIADA GARCIA	LEON
EMILIO VILLENA SANCHEZ	ALICANTE
ENCARNACION SABATER SANCHEZ	MURCIA
ENCARNACIONDELGADO RODRIGUEZ	SEGOVIA
ENRIQUE ESTEVA RIO	ZARAGOZA
ENRIQUE MARTIN PROVEDO	MALAGA
EPIFANIO RUIZ CAMPOS	BADAJOS
ERNESTO AREJITA BARINAGA	VIZCAYA
ESPERANZA CABALLERO DIAZ	CIUDAD REAL
ESPERANZA PONS BUSOM	BARCELONA
ESSILOR ESPAÑA, S.A.	VALENCIA
ESTALIVNAYA, S.L.	MALAGA
ESTEBAN HERRERA SANCHEZ	MADRID
ESTHER AMARO QUIREZA	PONTEVEDRA
ESTHER GONZALEZ SARMIENTO	VALLADOLID
EUKENI ARIETA-ARAUNABEÑA UG.	GUIPUZCOA
EURO-OPTICA Mª JOSE RUBIO S.L.	MADRID
EUROOPTICA MARTINEZ MORAL, S.A.	MADRID
EVA Mª LORENTE RUIZ	ALICANTE
FAMILIA MORA RAMIREZ J, S. L.	BADAJOS
FANTOVA OPTICOS, S.L.	ZARAGOZA
FARMACIA GUTIERREZ, S.C.	CORDOBA
FARMACIA OPTICA TORIBIO CARMONA,C.B.	CADIZ
FARMACIA OPTICA VALDES GALLO, CB	CANTABRIA
FARMACIA RELIMPIO, C.B.	SEVILLA
FARMACIA-OPTICA MARCHENILLA, C.B.	SEVILLA
FAUSTINO GARCIA DE LA CUESTA	ASTURIAS
FELISA ARAGONES MALE	ALMERIA
FELISA FERNANDEZ LOMBARDEO	MADRID
FERNANDO CANSINO CALVO	SEVILLA
FERNANDO MOYA OPTICO, S.L.L.	MURCIA
FEROPTICA, S.L.	BARCELONA
FILOMENA GUEIMONDE CANTO	LUGO
FONPORT, S.L.	PONTEVEDRA
FONSONICA, S.L.	MADRID
FRANCISCA MORILLO-VELARDE SANCHEZ	BADAJOS
FRANCISCA PEREZ GREGORI	ALICANTE
FRANCISCO ALEJANDRO CALVO GOMEZ	MADRID
FRANCISCO ANTONIO TARIFA IBAÑEZ	ALMERIA
FRANCISCO GALLARDO REBOLLO	SEVILLA
FRANCISCO JAVIER FUENTES CALDERON	MADRID
FRANCISCO JAVIER SANCHEZ LOPEZ	ALICANTE
FRANCISCO JAVIER SANCHEZ YAÑEZ	AVILA
FRANCISCO JAVIER SARRIAS GOLDARAZ	BARCELONA
FRANCISCO JAVIER TINEO CUBERO	ZARAGOZA
FRANCISCO JORDANO LUNA	CORDOBA
FRANCISCO MARTIN GARCIA	MALAGA
FRANCISCO MARTINEZ DE	
LIZARDUY MANZANOS	ALAVA
FRANCISCO MELENDEZ MUÑOZ	CORDOBA
FRANCISCO MILLAN ABAD	VIZCAYA
FRANCISCO SIMO SOSPEDRA	BARCELONA
FRANCISCO TURPIN CANDEL	MURCIA
FROC, S.L.	GRANADA
GABRA 99, S.L.	SEVILLA
GALAMA VISION, S.L.	MALAGA
GALOI VISION, S.A.	GUIPUZCOA
GARCIA JIMENEZ, PILAR	BARCELONA
GARCIA SEIJO, JAVIER	ASTURIAS

GARCIA-DEL VALLE, C. B.	MADRID
GAVAOPTIC, S. L.	BARCELONA
GAYLEN OPTICA, S.L.U.	PONTEVEDRA
GEMMA FUENTES BERNA	ALICANTE
GEMMA HERRERO TENDERO	VALENCIA
GERMAN ZUBELDIA LANDA	CANTABRIA
GESNECO, S.A.	MADRID
GESTION OPTICAS LOCALES, S.A.	VALENCIA
GESVALOP III MILENIO, S.L.	VALENCIA
GINES CONESA VALVERDE	SANTA CRUZ DE TENERIFE
GLASSMANIK, S. L.	CACERES
GLORIA AMTELO CALO	A CORUÑA
GRUPO GALILEO CEUTA, S. L.	CEUTA
GRUPO OPTICO ALCU, S.L.	ALBACETE
GUADALVISION, S.L.	CORDOBA
GUARINO Y MOLINO OPTICAS, S.L.	BARCELONA
GUASP PERELLO, S.L.	BALEARES
GUILLERMO QUINTANA PERAL	CANTABRIA
HELENA ALVAREZ GARCIA	ASTURIAS
HERMANOS DAURA, S.C.	MADRID
HERMENEGILDO LOZANO GARCIA-R	MADRID
HILARIO MEDINA BADENES	CASTELLON
HISPAOPTIK, S. L.	BARCELONA
HNOS. BLANCO ALCAÑIZ, C.B.	VALLADOLID
HOUDA ABBAS ABBAS	MADRID
HUIZACHE, S.L.	MADRID
I. MARMOL Y GOIURI UGALDE, C.B.	VIZCAYA
I.C.O., S. L.	MADRID
I.O.VA.DR.MANUEL DIAZ, S.L.	VALENCIA
IDOIA LOPEZ JIMENEZ	MADRID
IGNACIO MARTINEZ CALDERON	CASTELLON
IMAZ IBARBIA, JOSE MARTIN	GUIPUZCOA
INDRA SISTEMAS, S.A.	MADRID
INDUSTRIA OPTICA SEVILLA, S.L	SEVILLA
INDUSTRIA OPTICA SEVILLA, S.L.	SEVILLA
INDUSTRIAS DE OPTICA, SA (INDO)	BARCELONA
INFANTA MERCEDES, S.L.	MADRID
INMACULADA BADIA FONT	BARCELONA
INMACULADA MICO CHOFRE	VALENCIA
INNOVA OPT.GOMEZ GALLEGU,S.L.	TOLEDO
INNOVACION CLINICA, S. L.	BARCELONA
INSTITUTO VALENCIANO DE LA VISION, S.L.	VALENCIA
IÑAKI MUÑOZ ZUGASTI	NAVARRA
IPAROPTICA, S.L.	VIZCAYA
ISABEL CHACON AGUILAR	MALAGA
ISABEL GOMEZ PUCHE	MADRID
ISABEL NAVARRO LOPEZ	GUIPUZCOA
ISABEL PILAR RUIZ BENITEZ	JAEN
ISABEL RODRIGUEZ DE TEMBLEQUE	CIUDAD REAL
ISMAEL SEDAWI SEDAWI	MADRID
ITZIAR LASUEN GARITANO	VIZCAYA
ITZIAR ZENARRUBEITIA ALBERDI	VIZCAYA
J. L. DE LAS HERAS, S.L.	MADRID
J. Y Mª. D. AULLON DE HARO, S.C.	MURCIA
J.A.CARPIO S., R.CARPIO.S.,C.B.	JAEN
J.M.BARRANCO Y B.SORIANO, S.L.	MURCIA
J.M.GARCIA CERVANTES GARCIA	MURCIA
JACINTO SANTODOMINGO ARAUJO	MADRID
JAEN VISION, S. L.	JAEN
JAIME MOYA RUEDA	MADRID
JAVIER GONZALEZ VILLULLAS	CANTABRIA
JAVIER GONZALEZ-MIRO LOPEZ	LUGO

JAVIER LLANILLO SAGRADO	GUIPUZCOA
JAVIER MESEGUER HENAREJOS	MURCIA
JESMACOTER, S.L.	CACERES
JESUS BARAHONA VACAS	MADRID
JESUS BORREGO MARTIN	SEVILLA
JESUS DE LOS ANGELES GAZULLA	ZARAGOZA
JESUS FALCO PEREZ	ALICANTE
JESUS FCO. JIMENEZ RUIZ	CORDOBA
JESUS GALLEGO GONZALEZ	VALLADOLID
JESUS M <sup>a</sup> PALAZON MOLINA	FUERTEVENTURA
JESUS PEÑA PARRADO	MADRID
JOAN AMBRONA ESTELLER	TARRAGONA
JOAN DEL RIO LACARRA	BARCELONA
JOAN SALVADO CAVALLE	BARCELONA
JOAQUIN SANCHEZ ONTENIENTE	MURCIA
JOMAYOPTIC, S. L.	MURCIA
JORGE BENAVENT ALONSO	VALENCIA
JORGE FERNANDEZ GARCES	MADRID
JORGE GARCIA ESCAT	TARRAGONA
JORGE M. VARELA CARID	ORENSE
JOSE ALEJANDRO IBORRA GRAU	VALENCIA
JOSE ALFONSO VAQUERO VENDRELL	ZARAGOZA
JOSE ANGEL CRESPO QUIROS	CADIZ
JOSE ANTONIO ABAD BLANCO	ZAMORA
JOSE ANTONIO CASTILLO FEIJOO	MADRID
JOSE ANTONIO DEL CAÑO GARCIA	MADRID
JOSE ANTONIO FDEZ. RODRIGUEZ	CORDOBA
JOSE CARLOS SANCHEZ, S.L.	MADRID
JOSE F. ITURRALDE MENDIVIL	NAVARRA
JOSE FRANCISCO AYALA QUESADA	LAS PALMAS GRAN CANARIA
JOSE JUAN FURIO MUÑOZ	VALENCIA
JOSE JULIAN FURIO AYLLON	VALENCIA
JOSE LUIS FERNANDEZ ARNOSO	PONTEVEDRA
JOSE LUIS FERNANDEZ MORENO	ALAVA
JOSE LUIS MATO REGO	LUGO
JOSE M. ARGALUZA GOMIS	VIZCAYA
JOSE MANUEL BLANCO ALCAÑIZ	VALLADOLID
JOSE MANUEL MUIÑO TEMPRANO	A CORUÑA
JOSE MANUEL RODERO PARIENTE	MADRID
JOSE MARIA LOPEZ FERNANDEZ	VALENCIA
JOSE MARIA UNSAIN SOROA	BURGOS
JOSE R. FERNANDEZ LOMBARDERO	A CORUÑA
JOSE ROCA LINARES	MADRID
JOSE RODRIGUEZ ORTIGOSA	MADRID
JOSE VELO TORRES	SEVILLA
JOSEP CORTELL MOYA	VALENCIA
JUAN ANTONIO SELGAS VIDAL	A CORUÑA
JUAN CARLOS PEREDA PEREDA	CANTABRIA
JUAN CARPIO HDEZ. Y OTRO, CB	JAEN
JUAN DOMINGO CHICO GONZALVEZ	SANTA CRUZ DE TENERIFE
JUAN DOMINGO CHICO GONZALVEZ	SANTA CRUZ DE TENERIFE
JUAN GARCIA MTNEZ. Y OTRO ,CB	MURCIA
JUAN JOSE BOUZA LORENZO	PONTEVEDRA
JUAN JOSE MARTINEZ SISTO	A CORUÑA
JUAN JOSE RODRIGUEZ UREÑA	MADRID
JUAN JOSE RUBIO ALVAREZ	MADRID
JUAN JOSE SAIZ RODRIGUEZ	BURGOS
JUAN LUIS FERRE PEREZ	ALICANTE
JUAN M <sup>a</sup> DELGADO VERA	ALICANTE
JUAN MANUEL BLAZQUEZ MINGO	AVILA
JUAN MOLINERO MUJICA	GUIPUZCOA
JUAN PEDRO RUIZ MONTOYA	ALICANTE

JUAN RAMON GOMEZ CARRASCO	ALICANTE
JUAN SANCHEZ MARTINEZ	ALICANTE
JUBAL PANIAGUA FERRER	BADAJOS
JULIAN A. MARTINEZ MARTINEZ	MURCIA
JULIAN SANTOS JIMENEZ	CIUDAD REAL
JULIO BLANES RODRIGUEZ	MADRID
L. FERNANDO MURO PERAL	CIUDAD REAL
LA GAFA DE ORO, S.C.	ORENSE
LA HORA RELOJERIA OPTICA, S.L.	SALAMANCA
LA RASA DE ONAO, S.L.L.	ASTURIAS
LABORATORIO NAVES, S.L.	MADRID
LAGUNA OPTICA, C.B.	VALLADOLID
LEANDRO FERNANDEZ RODRIGUEZ	CORDOBA
LENSACTIV, S. L.	BARCELONA
LENTILLAS SEVILLA, S.L.	SEVILLA
LICENCIADOS CARMONA, S.C.	CORDOBA
LIDIA MARTINEZ MORENO	ALBACETE
LIERNI ATXA GOITIA	VIZCAYA
LOPSI, S.A.	A CORUÑA
LOSAKI, S.L.L.	A CORUÑA
LOUIS ARMANND OPTICS, S.L.	BARCELONA
LUC TERMA CLINIC, S.L.	MADRID
LUIS CARMONA MUÑOZ	MADRID
LUIS HIDALGO RODRIGUEZ	MURCIA
LUIS IGNACIO ROMEU CARRATALA	ALICANTE
LUIS MIGUEL LOPEZ MARTIN	MADRID
LUISA Mª LOPEZ RAMIREZ	CIUDAD REAL
M. ARAN. LASAGABASTER LATORRE	ALAVA
Mª ANGELES ORTEGA HERGUETA	ALBACETE
Mª CATERINA GILABERT FORNES	ALICANTE
Mª ANGELES ALVAREZ GUTIERREZ	ASTURIAS
Mª ANGELES HIERRO LOPEZ DE AR.	ALAVA
Mª ANGELES TORO LOPEZ	SEVILLA
Mª ARANGUREN ACHOTEGUI, C.B.	GUIPUZCOA
Mª BEGOÑA MARTINEZ RODRIGUEZ	ZAMORA
Mª CARMEN DIEGUEZ MADRID	MURCIA
Mª CARMEN ESPINOSA MIRALLES	ALICANTE
Mª CONSUELO MODESTO CORTES	ALICANTE
Mª DE LOS ANGELES ORTEGA FERNANDEZ	HUELVA
Mª DEL CARMEN MEZQUIRIZ LOPEZ	ZARAGOZA
Mª DEL MAR CAÑIZARES ALBEROLA	ALICANTE
Mª DOLORES CANO NIÑIROLA	MURCIA
Mª DOLORES GONZALEZ VILLALBA	ALICANTE
Mª DOLORES JUNCAL FERNANDEZ	PONTEVEDRA
Mª DOLORES RODRIGUEZ DEL VALLE	ASTURIAS
Mª ELENA TOMAS MARCO	MURCIA
Mª INMACULADA VERA ALARCON	ALICANTE
Mª JESUS DE LA CONCHA GÓMEZ	MADRID
Mª JESUS ABALO VILLAVARDE	PONTEVEDRA
Mª JESUS MARQUEZ CUEVAS	MADRID
Mª JESUS MATILLA PEREZ	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Mª JOSE BAILON PUERTAS	GRANADA
Mª JOSE PAVES CANO	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Mª JOSE SABORIDO COLLADO	CADIZ
Mª JULIA RODRIGUEZ REVILLA	ZAMORA
Mª LORENA GADEA FRANCES	ALICANTE
Mª LUISA BACELO BLAZQUEZ	MADRID
Mª LUISA GARCIA WONENBURGER	GRANADA
Mª LUISA VILLA SANCHEZ	GUADALAJARA
Mª NIEVES GIMENEZ LOPEZ	ALICANTE

Mª PERFECTA GONZALEZ GONZALEZ  
Mª PIEDAD MENGUIANO CAMPOS  
Mª PILAR SANTAMARIA LOPEZ  
Mª ROSARIO ECHARRI BARRENECHEA  
Mª SOCORRO MELLADO MARTINEZ  
Mª SOLEDAD RICO ROMERO  
Mª TERESA CACERES HERNANDEZ-ROS  
Mª TERESA CUAIRAN ARTERO, S.C.  
Mª TERESA MAYO GARCIA  
Mª TERESA MOLL MATARREDONA  
Mª VICTORIA RUIZ NAVARRO  
Mª. DEL MAR RUIZ MORENO  
Mª. ISABEL CACERES SANCHEZ  
MACULA CANARIAS, S. L.  
MAES, S.C.  
MAGI GRAU SALLA  
MALIEDE, S.A.  
MANSO MONTON, PILAR  
MANUEL ASOREY DAVIÑA  
MANUEL BAEZA ORTEGA  
MANUEL FALCON, S.A.  
MANUEL FALCON, S.A.  
MANUEL GIMENEZ MIEDES  
MANUEL J. PLA MORALES  
MANUEL PEREZ-CHUECOS MARTINEZ  
MANUEL RAMIRO BARBADO JIMENEZ  
MANUFACTURAS LOEWE, S.L.  
MANUVISION, S.L.  
MARGARITA LLORENTE BLAZQUEZ  
MARIA AGUILAR MORILLO  
MARIA AVELINA ORDOÑEZ ARMAN  
MARIA CRISTINA MINGUEZ LARA  
MARIA DEL PILAR CARAZO BUSTILLO  
MARIA DEL PILAR PEREZ VILA  
MARIA DEL PILAR SERRANO MORENO  
MARIA DOLORES MARIN CILLE  
MARIA ELENA GONZALEZ LAGO  
MARIA ISABEL ALONSO CUÑADO  
MARIA JESUS PEREZ GARCIA  
MARIA JESUS PERLADO GOMEZ  
MARIA JESUS SILVA ALEN  
MARIA PILAR DOMINGUEZ SANCHA  
MARIA ROSA MANJAVACAS GARCIA  
MARIA TERESA MARTINEZ IVORRA  
MARIA TERESA MOLINA MARIN  
MARIANO LUENGO SANCHEZ  
MARIO SANCHEZ BALLESTA, S. L.  
MARIO Y ANGEL HERREROS V.S.C  
MARTA GRANDE FREIRE  
MARTA GUTIERREZ TURRILLAS  
MARTA MONTOYA SANCHEZ  
MARTA PUEBLA RODRIGUEZ  
MARTA REY CORTIZAS  
MARTA SANTAMARIA MAYORAL  
MARTIMON, S.L.  
MARTINEZ FONTADEZ OPTICOS, S.L.  
MASTIA OPTICOS, C.B.  
MAXIMA VISION, S.L.  
MEDOP, S.A.  
MERCEDES GARCIA ALONSO

A CORUÑA  
SEVILLA  
BURGOS  
GUIPUZCOA  
ALICANTE  
ALMERIA  
MURCIA  
CANTABRIA  
ASTURIAS  
ALICANTE  
GRANADA  
GRANADA  
MURCIA  
SANTA CRUZ DE TENERIFE  
A CORUÑA  
BARCELONA  
SANTA CRUZ DE TENERIFE  
GUIPUZCOA  
LUGO  
LEON  
VALENCIA  
VALENCIA  
TERUEL  
VALENCIA  
MURCIA  
CADIZ  
MADRID  
CIUDAD REAL  
MADRID  
BARCELONA  
SANTA CRUZ DE TENERIFE  
MADRID  
MADRID  
A CORUÑA  
MADRID  
ALBACETE  
MADRID  
MADRID  
MURCIA  
SORIA  
PONTEVEDRA  
LA RIOJA  
MADRID  
ALICANTE  
MURCIA  
SALAMANCA  
MURCIA  
CANTABRIA  
PONTEVEDRA  
SEVILLA  
MADRID  
CIUDAD REAL  
A CORUÑA  
CANTABRIA  
VALENCIA  
CADIZ  
MURCIA  
CANTABRIA  
VIZCAYA  
BADAJOZ

MERINDADES VISION, S.L.  
MESEGUER F., R. Y ALBALADEJO,C.  
MIGLOBO 2002, S.L.B  
MIGUEL A. ALRIVERAS GUERRA  
MIGUEL ANGEL BARBADO JIMENEZ  
MIGUEL HERNANDEZ RODRIGUEZ  
MIGUEL Mª LUZURIAGA BEREZIARTU  
MIRADOIRO OPTICOS, S.L.  
MOM, S.C.  
MONCADAERIKSSON, S. L.  
MONICA GIJON GARCIA  
MONTESERIN AUDIO-VISUAL, S.L.  
MONTSERRAT CASAS COMELLAS  
MULTI-OPTICA MAYOR, S.A.L.  
MURALLA OPTICA, S. L.  
NASER CHABAN NAVARRO  
NEREA URKOLA CARRERA  
NUNILA GOMEZ DE LIAÑO SALGADO  
NURIA GOMEZ PACHECO  
NUZELAN, S.L.  
OCULOS-OPTICA, S.L.  
OFTALSER, S.L.  
OJOS OPTICA, S.L.  
OLGA CAMPUZANO PALAZON  
ONDARA OPTICS, C.B.  
OP.NUEVO CENTRO COMERCIAL,C.B.  
OPT.GALVEZ SERVIC.OPTOM.,S.L.  
OPTALA, S.L.  
OPTICA & VISION LANCINA, S.L.  
OPTICA ABEL, S.A.  
OPTICA ALBA, C.B.  
OPTICA ANSON, S. L.  
OPTICA ASSUMPTA SOLA, S. L.  
OPTICA AVANZADA, C.B.  
OPTICA AZUL, S.A.  
OPTICA BADAJOZ, S.L.  
OPTICA BENAVENT, S. L.  
OPTICA BERLIN, S.L.  
OPTICA BIDASOA, C.B.  
OPTICA BLANCA APARICIO, S. L.  
OPTICA CANTERAS, S.L.  
OPTICA CASADO, S. L.  
OPTICA CEBALLOS IRISOL, C.B.  
OPTICA CENTRO VISION, S.L.  
OPTICA CISNE, S.L.  
OPTICA CIUTADELLA, S.L.  
OPTICA CONTRERAS, C.B.  
OPTICA CRISOL-JOSELIN, S.L.  
OPTICA CHINCHON, S.L.  
OPTICA DIAGONAL, S.C.  
OPTICA DIAZ Y DIAZ, S. L.  
OPTICA EGÜES, S. L.  
OPTICA EL RAAL, S.L.L.  
OPTICA ERRENIEGA, S.L.  
OPTICA FERAO, S.C.  
OPTICA FERRER, S.L.  
OPTICA FOTO GONZALO, C.B.  
OPTICA GARRASTAZU, C.B.  
OPTICA GINER S.L.LAS PALMAS  
OPTICA GOMEZ COBO, C.B.  
OPTICA GONSE, C.B.  
OPTICA GRAN VIA-LOGROÑO, SC  
OPTICA GUIA, C.B.

BURGOS  
MURCIA  
SANTA CRUZ DE TENERIFE  
MADRID  
CADIZ  
SEVILLA  
GUIPUZCOA  
A CORUÑA  
MADRID  
ALICANTE  
MALAGA  
MADRID  
BARCELONA  
MADRID  
GERONA  
HUELVA  
GUIPUZCOA  
AVILA  
MADRID  
GRANADA  
PONTEVEDRA  
MADRID  
PONTEVEDRA  
MURCIA  
ALICANTE  
HUELVA  
TOLEDO  
MENORCA  
NAVARRA  
BALEARES  
MADRID  
CADIZ  
BARCELONA  
MADRID  
VALLADOLID  
BADAJOZ  
CASTELLON  
MADRID  
GUIPUZCOA  
MADRID  
MURCIA  
MADRID  
CORDOBA  
TOLEDO  
MADRID  
BALEARES  
CUENCA  
ALBACETE  
MADRID  
ALICANTE  
MALAGA  
NAVARRA  
MURCIA  
NAVARRA  
MURCIA  
VALENCIA  
SALAMANCA  
GUIPUZCOA  
GRAN CANARIA  
MADRID  
MADRID  
LA RIOJA  
PONTEVEDRA

OPTICA IÑIGO, S.C.	CANTABRIA
OPTICA IRIGOYEN, C.B.	GUIPUZCOA
OPTICA JULIO EZPELETA, S.L.	NAVARRA
OPTICA KRISTAL ALFAZ S.L.	ALICANTE
OPTICA L.G. VISION, C. B.	BADAJOS
OPTICA LA CALA, S.L.	ALICANTE
OPTICA LA TORRE, S.L.	JAEN
OPTICA LOGARALES, S. L.	ALICANTE
OPTICA LOHADE, S.L.	MADRID
OPTICA LUCIA S.L.	SANTA CRUZ DE TENERIFE
OPTICA LUZ RUIZ, S.L.	ALICANTE
OPTICA MARIN, C.B.	PONTEVEDRA
OPTICA MATEOS, C.B.	CIUDAD REAL
OPTICA MEDICA, C.B.	MURCIA
OPTICA MENDILLORRI, S.L.L.	NAVARRA
OPTICA MODERNA, C.B.	SEGOVIA
OPTICA MONTERO DE ESPINOSA,C.B	MADRID
OPTICA NIETO, S.L.	A CORUÑA
OPTICA NUMANCIA, S.L.	MADRID
OPTICA PAGUERA GAFCO, S.L.	BALEARES
OPTICA PARAFARMACIA COFIL, S.L.	PONTEVEDRA
OPTICA PASSARELLA ALTEA, S.L.	ALICANTE
OPTICA PASTOR,S. L.(S.Unip.)	ALICANTE
OPTICA PATRICIA HDEZ., S. L.	CASTELLON
OPTICA PIRAMIDES, S.L.	MADRID
OPTICA PORTO, S. L.	PONTEVEDRA
OPTICA POSTAS, S.L.	CIUDAD REAL
OPTICA PRIM, S.L.	TARRAGONA
OPTICA QUEVEDO, C.B.	MADRID
OPTICA RAMBLA, S.L.	ALICANTE
OPTICA REYES, S.L.	VALENCIA
OPTICA RIBES, C.B.	VALENCIA
OPTICA RIOJA BAJA, S.A.	LA RIOJA
OPTICA ROMA, S.L.	MADRID
OPTICA SAN PATRICIO, C. B.	GRANADA
OPTICA SARON, S.L.	CANTABRIA
OPTICA SOLA, S.L.	LERIDA
OPTICA SUPREM, S.C.P.	BARCELONA
OPTICA TENA , C.B.	CASTELLON
OPTICA TORNERO, C.B.	ALBACETE
OPTICA TRAVESIA, S.L.	PONTEVEDRA
OPTICA TRINIDAD, C.B.	TOLEDO
OPTICA UNIVERSIDAD, S. L.	MURCIA
OPTICA URBANIZACION, S.L.	ALICANTE
OPTICA VILLA, S.L.	MADRID
OPTICA VILLENA, S.C.P.	BARCELONA
OPTICA VIÑAS, C.B.	ZAMORA
OPTICA VIÑAS, S.C.P.	BARCELONA
OPTICA VIRUMBRALES, C.B.	MADRID
OPTICAS ABRIL, S.C.	GRANADA
OPTICAS ANCO, S.L.	MADRID
OPTICAS BRAVO Y CLAMOR, C.B.	ALBACETE
OPTICAS CASTILLA-LEON, S.L.	SALAMANCA
OPTICAS CEBALLOS, S.L.	MADRID
OPTICAS COROT, S. L.	MADRID
OPTICAS CR SANTUTXU, S. L.	VIZCAYA
OPTICAS GARMA, S.A.	MALAGA
OPTICAS GH, S.L.	BARCELONA
OPTICAS GOLF, S.A.	MADRID
OPTICAS MARTINEZ, S.C.P.	BARCELONA
OPTICAS MONTEJO, S. L.	AVILA
OPTICAS NAZABAL-RECALDE, S.L.	VIZCAYA
OPTICAS RORIS, S.L.	PONTEVEDRA

OPTICASAMA2005, S. L.	GERONA
OPTIK SHOP, S. L.	ALICANTE
OPTIKA ELGEZABAL, S. L.	VIZCAYA
OPTIMAR, S.L.	BARCELONA
OPTIMON, S.L.	MADRID
OPTIQUES GELABERT, S.L.	GERONA
OPTIRAPID, S.L.	BARCELONA
OPTIVARELA VIGO, S.L.	PONTEVEDRA
OPTYBABY, S. L.	CORDOBA
ORTEGA LOPEZ, C.B.	SEVILLA
ORTOPEDIA MAYOR, S. A.	GRANADA
ORTOPEDIA SABATER, S.L.	ALICANTE
ORVISFAR, S.L.	HUELVA
OSCAR LOPEZ DELGADO	ASTURIAS
OSCAR MARIO ESCUDERO GARCIA	MADRID
OTILENS, S.L.U	CASTELLON
PABLO ANTONIO SOLAS SANCHEZ	JAEN
PABLO GARCIA VIVANCO	A CORUÑA
PABLO JOSE ZAMARRIPA IMAZ	GUIPUZCOA
PALOMA ASENSIO PASCUAL	SALAMANCA
PALOMA GARRIDO CARDENAL	ALICANTE
PALOMA GONZALEZ SAN MIGUEL	MADRID
PANISSE-LERTXUNDI, S.L.	LUGO
PARDO Y ORTIN, S.L.L.	MURCIA
PASCUAL PEÑA ELDUAYEN	LA RIOJA
PEDRO DELISEE MOREIRA	ALICANTE
PEDRO HERNANDO TOMAS	CACERES
PERE COSIALLS VIVO	GERONA
PERE VIÑAS DOMINGO	BARCELONA
PEREZ ARAGON, JOSE ANTONIO	MURCIA
PEREZ RASO, S.L.	MADRID
PHOENIX VISION AUDICION, S.L.	MADRID
PILAR PARDO SANCHEZ	LUGO
POLICLINICA CONSUEGRA, C.B.	TOLEDO
PONTEVEDRA VISION, S.L.	PONTEVEDRA
PRISMA VISION, S.L.	MADRID
PUNTE COLGANTE CAPITAL, S.L.	VALLADOLID
PUNTO VISION CENTROS OPTICOS, S.L.	MADRID
R. JODRAL, C.B.	CORDOBA
RAFAEL ALBARRACIN VALDERRAMA	CADIZ
RAFAEL EUGENIO LAZA CLAROS	MALAGA
RAFAEL GARCIA-AREVALO CABELLO	CORDOBA
RAFAEL GOMEZ SANTOS	ZARAGOZA
RAFAEL JORGE CABEZAS HERNANDEZ	CACERES
RAFAEL LABAT ESCALANTE	CANTABRIA
RAFAEL LOPEZ PATIÑO	CIUDAD REAL
RAFAEL SOLDEVILLA, S.L.	SANTA CRUZ DE TENERIFE
RAMA MEDICAL, S.L.	VALLADOLID
RAMON AVILA BERNABEU	ALICANTE
RAMON OPTICA PAMPLONA, S.L.	NAVARRA
RAMON OPTICA, S.A.	LA RIOJA
RAMOS OPTICO, S.A.	PALENCIA
RAUL VELASCO MAYOR	MADRID
REDONDO VIDAL, DOLORES	BARCELONA
REIPASLOPTICA ASOCIADOS, S.L.	SEVILLA
REYES LOPEZ HERNANDEZ	VALENCIA
REYES Y URIA, C.B.	CORDOBA
RICARDO GONZALEZ MARTINEZ	MADRID
RICARDO OPTICO, C.B.	GUIPUZCOA
RIETBROK, HILLEGONDA	ALICANTE
RIMAVISION, S. L.	CIUDAD REAL

RIVERO DE AGUILAR S.- B.,RAFAEL	MADRID
RODRIGUEZ OCAÑA, ALICIA	MADRID
ROFIN-BAASEL ESPAÑA, S.L.	NAVARRA
ROLOPTICAS, S. L.	MURCIA
ROLOPTICAS, S. L.	MURCIA
ROLOPTICAS, S. L.	MURCIA
ROMAN Y BLAKE, S. L.	BALEARES
ROMANA VISION, S.L.U	MURCIA
ROSA MEDINA ESTEVEZ	ALMERIA
ROSA RODRIGUEZ MAURI	BARCELONA
ROSANA, C. B.	PONTEVEDRA
ROSARIO ZUBILLAGA CASTILLO	CANTABRIA
ROSER VALLS VALLS	BARCELONA
RUBEN VERANO GARCIA	LA RIOJA
SAAVEDRA YANES, C.B.	PONTEVEDRA
SALAS OPTICOS	MADRID
SALUD VISUAL INTEG. LELIAR,S.L	PONTEVEDRA
SALVADOR CUOTA GONZALEZ	MADRID
SAN MIOPTIC, S.L.	NAVARRA
SAN SEBASTIAN URANGA, JOSE M.	GUIPUZCOA
SANTIAGO ABRIL ALVAREZ	JAEN
SANTIAGO BLANES GUZMAN	MADRID
SANTIAGO DELGADO CALERO	HUELVA
SATVA, S.L.	MADRID
SEBASTIAN MARQUEZ MENDEZ	ALBACETE
SENEEN BUENO MUÑOZ	MALAGA
SERGIO ARROYO GONZALEZ	GRANADA
SERVIC.OPTIC. JILGUERO, S.L.	MADRID
SIGNET ARMORLITE IBERICA, S.A.	MADRID
SILVIA GRANADOS LINDE	GRANADA
SINE DYE , S. L.	GUADALAJARA
SOLEDAD SANCHEZ LOPEZ	MURCIA
SONIA ARRIOLA ARRIZABALAGA	GUIPUZCOA
SONIA BELLOT MACHI	VALENCIA
SONIA GONZALEZ GUERRA	VALLADOLID
SONIA LUBIAN CASTELLANO	CACERES
SONIA LLORENTE PEÑA	MADRID
SONIA MARIA MEGIA PEREZ	CIUDAD REAL
SONIA PILAR PAGAN SAMPER	ALICANTE
SORAYA COUSO, LUIS HERNANDO, C.B.	VALLADOLID
SORKUNDE ARKAUZ ARABAOLAZA	GUIPUZCOA
STYLO-BIZKAIA, S.L.	VIZCAYA
SUMINISTROS OPTICOS ESFERA, S.L.	SANTA CRUZ DE TENERIFE
TABOADA MECIAS, S. L.	A CORUÑA
TELLO-CADARSO, S. C.	ZARAGOZA
TERESA MARTIN HUESCAR	ASTURIAS
TERESA SIMANCAS IBERO	MADRID
TERESA-IGNACIO GARMENDIA, C.B.	GUIPUZCOA
TODO OPTICA, S.L.	MADRID
TODO OPTICA, S.L.	VALLADOLID
TOMAS BELTRAN ROMERO	CACERES
TOMAS COSTA RIVAS	LUGO
TORRES VIKINGAS A NOSA OPT., S.L.	PONTEVEDRA
TRINIDAD GOMEZ ROSAL	PONTEVEDRA
V.O.G. 1998, S.A.	VALENCIA
VALONNI OPTICA MODERNA, S.L.	NAVARRA

VANESSA MARI UBACH	BARCELONA
VARA SERRANO OPTOMETR., S.L.	ALICANTE
VASCONCELLOS JOYEROS, S.L.	SALAMANCA
VEAS CRUZ, C.B.	CADIZ
VEGA CORELL OPTICOS, S. L.	VALENCIA
VELEZ L. ENRIQUE 568761Y,SLNE	CANTABRIA
VENANCIO ARRERO GARCIA	MADRID
VERALOUS, S.L.	ALICANTE
VERALOUS, S. L.	MADRID
VERDU OPTICOS, C.B.	ALICANTE
VICENTE PINTADO ADAME	BADAJOS
VICENTE RODRIGUEZ PASCUAL	ALICANTE
VICTOR DAVID BUSTO MATA	MALAGA
VICTOR GIL SANTIAGO	MADRID
VICTOR JEREZ BALABASQUER	VALENCIA
VICTORIANO MARQUEZ CUEVAS	MADRID
VIGO OPTICA COLON, S.L.	PONTEVEDRA
VIRGINIA MARTINEZ GIMENEZ	MURCIA
VISION 65, S.L.	MADRID
VISION BAILEN, S.L.	MALAGA
VISION CORLAZ, S.L.	MADRID
VISION EL VALLE, S. L.	MURCIA
VISION MB BRUNO, S.L.	MADRID
VISIONALIA, S.L.	MADRID
VISIONGOLF, S.L.	ALICANTE
VISIONLENS,S.L.	BURGOS
VISIONWELL, S.L.	MADRID
VISIORAMA, S.L.	MADRID
VISTA DE TRAMONTANA, S.L.	BALEARES
VISUAL OPTICAS, C.B.	PONTEVEDRA
XABIER LLOBET MEGIAS	BARCELONA
XABIER ZAMARRIPA IMAZ	NAVARRA
XAVIER ALTIMIR PAU	GERONA
YOLANDA RUIZ GARCIA	TARRAGONA
ZAMARRIPA I. Y GAZTAÑAGA M.	NAVARRA
ZAMISI, S.C.	MADRID
ZAS VISION AB OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION ALOS OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION ANTONIO ESPEJO	
CENTROS DE SALUD Y ESTETICA	VALENCIA
ZAS VISION AVILES OPTICOS	MURCIA
ZAS VISION BELEN OPTICOS	MURCIA
ZAS VISION C4 OPTICS	BARCELONA
ZAS VISION C4 OPTICS	BARCELONA
ZAS VISION CENTRE DE SALUT VISUAL ALZIRA	VALENCIA
ZAS VISION CENTRE OPTIC BERNAT ALINYO	VALENCIA
ZAS VISION CENTRE OPTIC LLIRIA	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO AGUILAS	MURCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO BENETUSSER	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO CABAÑAL	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO CABAÑAL	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO CREVILLENTE	ALICANTE
ZAS VISION CENTRO OPTICO CREVILLENTE	ALICANTE
ZAS VISION CENTRO OPTICO GODELLA	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO LA VAGUADA	MURCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO LAS ARTES	VALENCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO PAEZ	MURCIA
ZAS VISION CENTRO OPTICO SONSECA	TOLEDO

ZAS VISION CENTRO OPTICO Y AUDITIVO AVENIDA 44	VALLADOLID
ZAS VISION CENTROLENT CULLERA	VALENCIA
ZAS VISION CONTAC-VISION	VALENCIA
ZAS VISION FERRANLUZ OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION FORMENT OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION INIESTA OPTICOS	MURCIA
ZAS VISION LIDER OPTICA	VALENCIA
ZAS VISION MOMPO OPTICO	VALENCIA
ZAS VISION MONTALVA OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION MORDICK OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION MORENO OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION MORENO OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION MORENO OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION MORETA ÒPTICS	BALEARES
ZAS VISION NAVARRO OPTICO	VALENCIA
ZAS VISION NAVARRO OPTICO	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA 88	TARRAGONA
ZAS VISION OPTICA ALBERTO	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA ALCON	MURCIA
ZAS VISION OPTICA ALISTE	AVILA
ZAS VISION OPTICA ALMORADIEL	TOLEDO
ZAS VISION OPTICA ALOY	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA ANDREU	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA ANTONELA	MURCIA
ZAS VISION OPTICA ANTONELA	MURCIA
ZAS VISION ÒPTICA AVINGUDA 34	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BALERI	GERONA
ZAS VISION OPTICA BALLESTER	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BALLESTER	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BEGOÑA TORMO SALUD VISUAL Y AUDI	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BENICARLO	CASTELLON
ZAS VISION OPTICA BENIMAMET	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BETI	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BRAVO	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BRAVO	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA BUÑOL	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CABAÑES	VALENCIA
ZAS VISION ÒPTICA CALDERONA	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CALLAU	CASTELLON
ZAS VISION OPTICA CAMPAMENTO	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CAMPUS	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CANOVAS	MURCIA
ZAS VISION OPTICA COLOMA	MURCIA
ZAS VISION OPTICA COMEDIAS	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CREMADES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CREMADES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CREMOR	CASTELLON
ZAS VISION OPTICA CRUZ CUBIERTA	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CHAQUES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA CHAQUES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA DANIEL	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA DEL CID	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA ELIPTICA	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA FERNANDEZ	LA RIOJA
ZAS VISION OPTICA FERRANLUZ	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA FONTANARES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA FRANCES	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA GARPE	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA GIL PANACH	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA HESUS CUÑAT	VALENCIA

ZAS VISION OPTICA INSA	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA IRIS	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA IRIS	MURCIA
ZAS VISION OPTICA JORGE	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA JOYERIA AZORIN	ALBACETE
ZAS VISION OPTICA LARA	MURCIA
ZAS VISION OPTICA LARA SANGONERA	MURCIA
ZAS VISION OPTICA LAVIS	MURCIA
ZAS VISION OPTICA LEANDRO CABEZAS	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA MARCO	ZARAGOZA
ZAS VISION OPTICA MEDITERRANEO	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA NAVARRO	ZARAGOZA
ZAS VISION OPTICA NEBEL	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA NURIA	CASTELLON
ZAS VISION OPTICA OLEZA	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA OPTOLENT	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA PALACIOS	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA PASTOR	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA PEREZ-CRESPO	MURCIA
ZAS VISION OPTICA POBLE NOU	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA PORCAR	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA PRINCIPAL	MURCIA
ZAS VISION OPTICA PUIG	TARRAGONA
ZAS VISION OPTICA QUART	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA REQUENA	ALBACETE
ZAS VISION OPTICA RONDA NORTE	MURCIA
ZAS VISION OPTICA ROSELLO	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA RUIZ	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA SAN PEDRO DE LA FUENTE	BURGOS
ZAS VISION OPTICA SEGARRA	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA SEGARRA	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA SEGURA	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA TAVERNES	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA TESARE	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA TURO	BARCELONA
ZAS VISION OPTICA TURRION	ALICANTE
ZAS VISION OPTICA VISIOLENT	VALENCIA
ZAS VISION OPTICA ZAMORA	BARCELONA
ZAS VISION PIQUER OPTICO	CASTELLON
ZAS VISION ROIG OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION ROIG OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION ROIG OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION ROSELLO OPTICOS	VALENCIA
ZAS VISION SANCHEZ OPTICOS	MURCIA
ZAS VISION SOCIEDAD COOPERATIVA COPTIVAL	VALENCIA
ZAS VISION TEGEVE OPTICS	LERIDA
ZAS VISION TEXIDO OPTICA	BARCELONA
ZAS VISION TORRELAGO OPTICOS	VALLADOLID
ZAYDA VARELA CARID	ORENSE
ZONULA, S.L.	MADRID
ZULAN, S.A.	CANTABRIA

**Sector. PINTURAS Y BARNICES**

ALBERTO MORA GALIANA, S.A.	VALENCIA
BARNICES Y PINTURAS ANDRES, S.L.	VALENCIA
CHIMIGRAF IBERICA, S.L.	VALENCIA
COLORANTES CERAMICOS LAHUERTA, S.L.	VALENCIA
ESTUDIO CERAMICO	CASTELLON
FEPYR, S.A.	VALENCIA
FLINT GROUP IBERIA, S.A.	VALENCIA
FREPINT, S.L.	VALENCIA
FRITTA, S.L.	CASTELLON
FUNDACION LABEIN	VIZCAYA
GARDEX, S.A.	VALENCIA
GECOMPLAST, S.L.	VALENCIA
HISPANO ITALIANA DE REVESTIMIENTOS, S.A.	CANTABRIA
IMAGINA PUNT, NU.S.L.	VALENCIA
INDUSTRIAS QUIMICAS IRIS, S.A.	VALENCIA
INFORMACION TECNOLOGIA Y MERCADO	ZARAGOZA
KERAFRIT, S.A.	CASTELLON
LIENZOS LEVANTE, S.L.	ALICANTE
MAYEN INDUSTRIAL, S.L.	CASTELLON
NABER PINTURAS Y BARNICES S.L. UNIPERSONAL	VALENCIA
PECTRO, S.L.	VALENCIA
PINTURAS AYELENSES, S.L.	VALENCIA
PINTURAS DUNIA, S.L.	VALENCIA
PINTURAS DURACOLOR, S.A.	JAEN
PINTURAS ECU, S.L.	VALENCIA
PINTURAS ISAVAL ,S.L.	VALENCIA
PINTURAS MONTO, S.A.U.	VALENCIA
PINTURAS PUIG, C.B.	VALENCIA
PINTURAS Y BARNICES MORLO, S.L.	MADRID
PPG IBERICA.	VALENCIA
PRODUCTOS DECORATIVOS DE LEVANTE, S.L.	ALICANTE
PRODUCTOS QUIMICOS MOPASA,S.L.	VALENCIA
STAR PINTURAS, S.L.	VALENCIA
VIDRES, S.A.	CASTELLON
MONOCAPAS POLIMERICOS MALBERT, S.A.	VALENCIA
SEINSE KENT, S.L.	VALENCIA

**Sector. PROTÉSICOS DENTALES**

CLINICA DENTAL MANUEL CORONADO	CUENCA
CLINICA DENTAL RAMON GARCIA MART	VALENCIA
JUAN MANUEL DE LA ASUNCION RUIZ	VALENCIA
LABORATORIO PROTESICO D. JUSTO RUBIO	
CEBRIA, S.L.	VALENCIA
VALDENTIA, S.L.	VALENCIA

**Sector. VARIOS**

DORVIL, S.L.	VALENCIA
ELEKTROTECNIA A. MARTI, S.L.	VALENCIA
IMPIVA	VALENCIA
IMPIVA (2)	VALENCIA
INFOR-OFI, S.L.U	VALENCIA
INSTITUTO VALENCIANO DE LA EXPORTACION	VALENCIA
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	MADRID
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	MADRID
UNION GREMIAL	VALENCIA
CONSULTORIA DE PERSONAS Y PUESTOS, S.L.	VALENCIA
EL TALLER DE MANOLO MARTIN, S.L.	VALENCIA

INSTITUTO DE CONSULTORIA Y AUDITORIA, CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO	VALENCIA
BOSAL ESPAÑA, S.A.	VALENCIA
FORD ESPAÑA, S.L.	VALENCIA
TMD FRICTION ESPAÑA, S.L.	VALENCIA
CONSTRUCCIONES TECMA, S.L. -GRUPO RUS -	SEVILLA
EURODEPURACION, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
EXPLOTACIONES LOS GREGORIOS, S.L. - GRUPO RUS -	SEVILLA
FRESADOS Y PAVIMENTOS, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
GRUPO SALVADOR RUS, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
HELIOPOL, S.A. - GRUPO RUS-	SEVILLA
IBERTECNICA INGENIEROS, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
MEBIONUBA ,S.L. - GRUPO RUS -	HUELVA
MEGER LINK, S.L. - GRUPO RUS -	SEVILLA
MEZCLAS BITUMINOSAS, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
MIDASCON, S.L.	VALENCIA
SALVADOR RUS LOPEZ CONSTRUCCIONES, S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
SERVIGRAN S.L. - GRUPO RUS -	SEVILLA
TUBERIAS TAVORA S.A. - GRUPO RUS -	SEVILLA
MARMOLES ARTISTICOS F.J. PARDO, S.L.	ALICANTE
M.T. BRANDAO ESPAÑA, S.L.	MADRID
AIGUA DE VALENCIA GALA D'OR, S.L.	VALENCIA
VIDRIOS BENIGANIM S.A.L. -VIBESAL-	VALENCIA
ENFAVI, S.L.	ALICANTE
GRUPO BETORET, S.L.	VALENCIA
ICEMI, S.L.	VALENCIA
KRONOTEC, S.L.	VALENCIA
SERRERIA FUENTE LA HIGUERA, S.A.	VALENCIA
MATRINPLASTIC, S. L.	VALENCIA
BIOMET SPAIN ORTHOPAEDICS, S.L.	VALENCIA
CIRUVAL, S.L.	VALENCIA
HOSPITAL LA FE DE VALENCIA SERVICIO DE RADIODIAGNOSTICO Y REHABILITACION	VALENCIA
NEPTURY TECHNOLOGIES, S.L.	CASTELLON
MOBILIARIO ROYO, S.A.	VALENCIA
INFAMOL, S. A.	VALENCIA
CONDES PROCESOS INDUSTRIALES, S.L.	ALICANTE
MACAEDIS, S.L.	ALMERIA
MONDRAGON SOLUCIONES, S.L.U.	VALENCIA
PLASTICOS INDUSTRIALES, S.A.	VALENCIA
ORTOPEDIA MOGAR,S.A	BARCELONA
NAVARRO CONSULTORES ESPECIALIZADOS, S.L.	VALENCIA
ADADE VALENCIA, S.L.	VALENCIA
ALBA ASESORES, S.A.	VALENCIA
CONFEDERACION SINDICAL DE CC.OO. DEL PAIS VALENCIA	VALENCIA
INSTITUTO PARA LA FORMACION Y DESARROLLO EMPRESARIAL -IFEDES-	VALENCIA
SOCIEDAD DE DESARROLLO LOCAL DE EL PEDROSO, S.L.	SEVILLA
EUTAS MERCADOTECNIA, S.L.	VALENCIA
FRANCISCO NAVASQUILLO GAMIZ	VALENCIA
TRANSITOS MONTAÑANA, S.L.	VALENCIA
SIT TRANSPORTES INTERNACIONALES, S.L.	MADRID
INSTITUTO VALENCIANO DE LA SORDERA, S.L.	VALENCIA

## CIFRAS

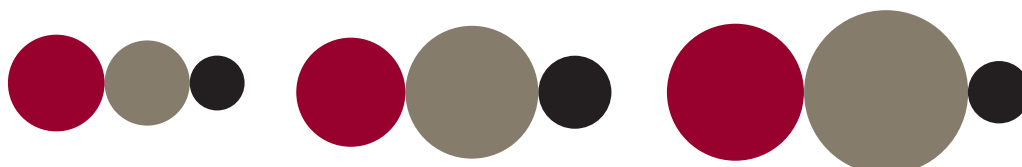
---

---

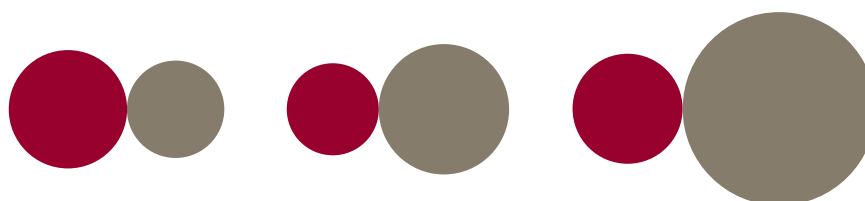
Al finalizar 2007, aido contó con unos ingresos totales de 8,7 millones de euros, lo que ha supuesto un crecimiento significativo de su actividad sobre el ejercicio anterior con un incremento del 25%.

- 
- 
- Ingresos
  - Ingresos por proyectos de I+D y proyectos de innovación
  - Nº empresas cliente
  - Proyectos de I+D+I
  - Proyectos de innovación
  - Personal
  - Nº total de alumnos/horas impartidas
  - Jornadas y congresos organizados
  - Empresas asociadas
  - Distribución de empresas asociadas a aido por comunidades.

INGRESOS			
	2005	2006	2007
Facturación	2.584.752	2.926.112	4.057.324
Subvención	2.144.743	3.609.883	4.225.588
Aplicación subvención de capital	364.091	488.840	442.320
<b>TOTAL</b>	<b>5.093.586</b>	<b>7.024.835</b>	<b>8.725.232</b>



INGRESOS POR PROYECTOS DE I+D Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN			
	2005	2006	2007
Ingresos por proyectos de I+D	2.522.274	2.039.075	2.460.689
Ingresos por proyectos de innovación	1.286.584	2.277.443	3.985.903
<b>TOTAL</b>	<b>3.808.858</b>	<b>4.316.518</b>	<b>6.446.592</b>



Nº EMPRESAS CLIENTE			
	2005	2006	2007
Indicadores	883	810	1.041



PROYECTOS DE I+D			
	2005	2006	2007
Proyectos europeos	3	3	4
Proyectos nacionales	20	14	15
Proyectos regionales	20	11	8
Proyectos privados con empresas y entidades	33	31	45
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>59</b>	<b>72</b>

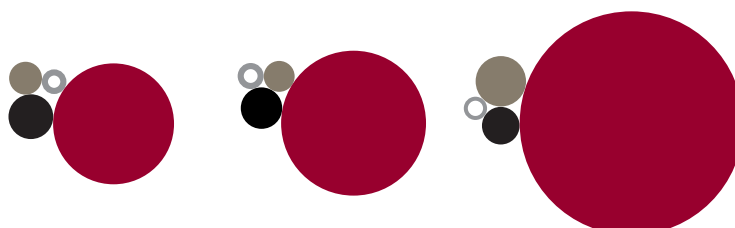


PROYECTOS DE INNOVACIÓN			
	2005	2006	2007
Proyectos europeos		1	1
Proyectos nacionales	5	8	11
Proyectos regionales	15	12	24
Proyectos privados con empresas y entidades	9	20	31
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>67</b>



PERSONAL			
	2005	2006	2007
Doctores	5,00	5,18	5,62
Licenciados e ingenieros superiores	33,50	42,16	57,86
Diplomados e ingenieros técnicos	15,00	12,99	10,33
Otro personal	10,50	12,34	16,09
<b>TOTAL PLANTILLA</b>	<b>64,00</b>	<b>72,67</b>	<b>89,90</b>

\* Valores EDP



---

Nº TOTAL DE HORAS /  
ALUMNO IMPARTIDAS

---

**2005**

**2006**

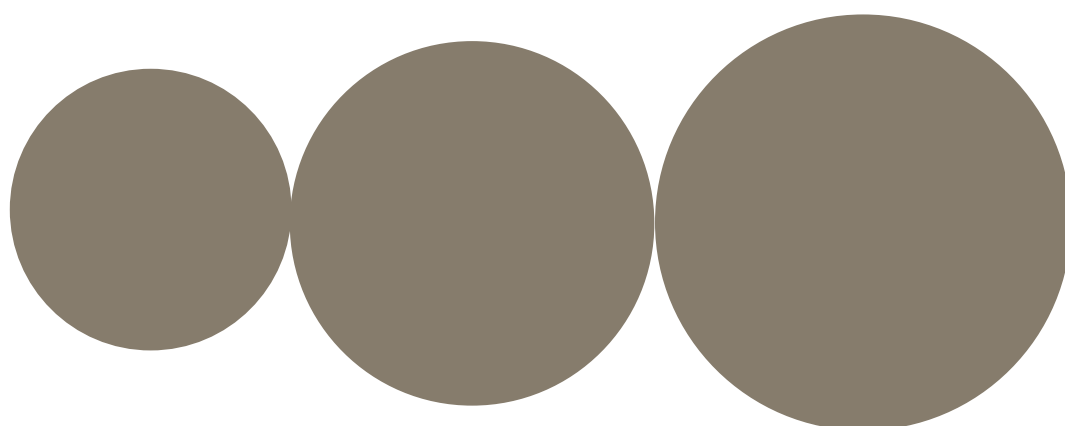
**2007**

68.125

74.938

75.262

---



---

JORNADAS Y  
CONGRESOS ORGANIZADOS

---

**2005**

**2006**

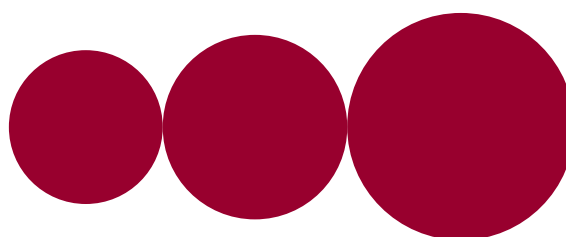
**2007**

11

14

16

---

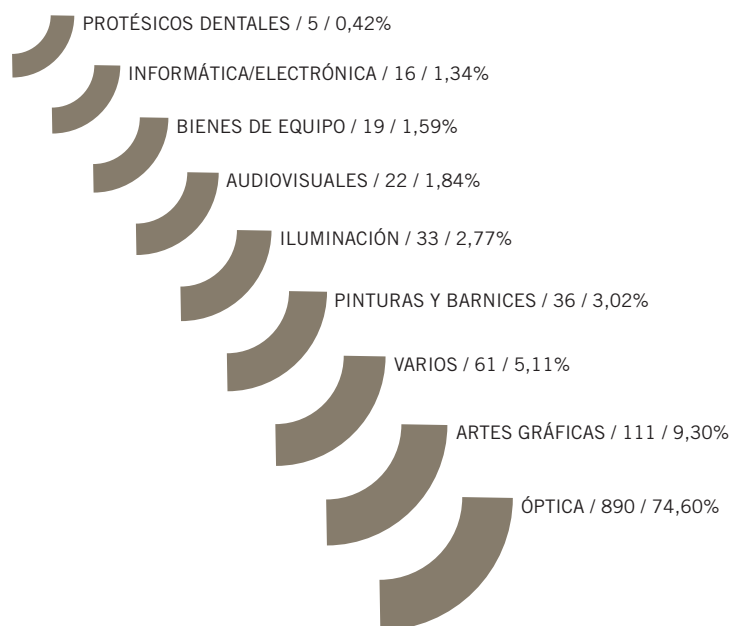


---

EMPRESAS ASOCIADAS

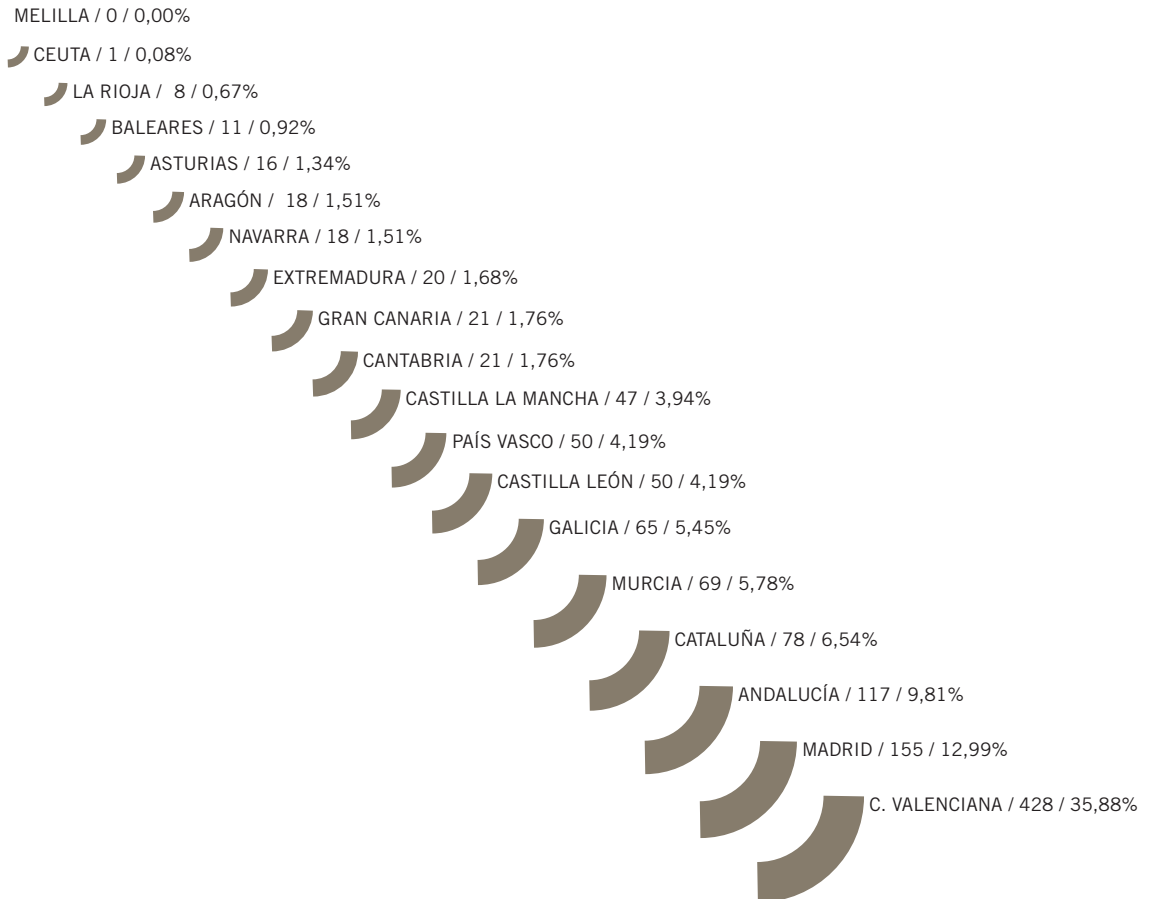
---

TOTAL 1193 100%



DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS ASOCIADAS A AIDO POR COMUNIDADES

TOTAL 1193 100%



EDITA

---

Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen. AIDO  
[aido@aido.es](mailto:aido@aido.es)  
[www.aido.es](http://www.aido.es)



GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA D'INDÚSTRIA, COMERC I INNOVACIÓ

IMPIVA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

