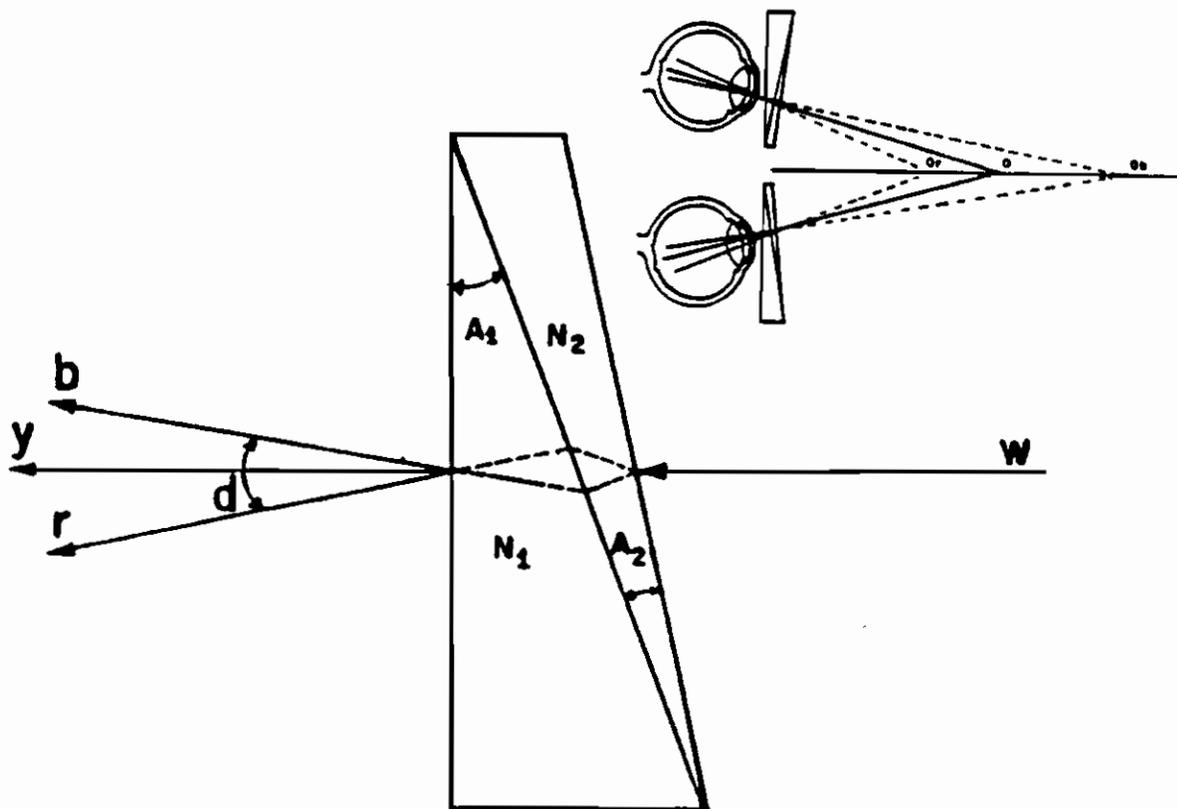
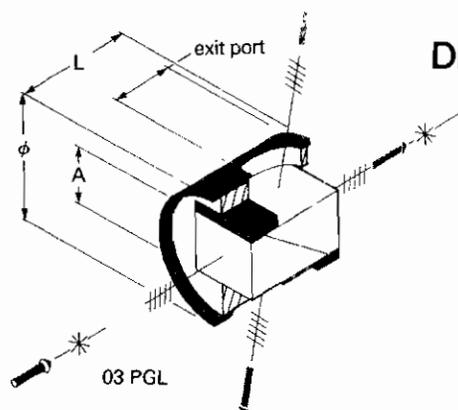


OPTICA



MELLES GRIOT

Calipo, S.A., distribuidor de *Melles-Griot* en México; ofrece los productos de más alta calidad en:

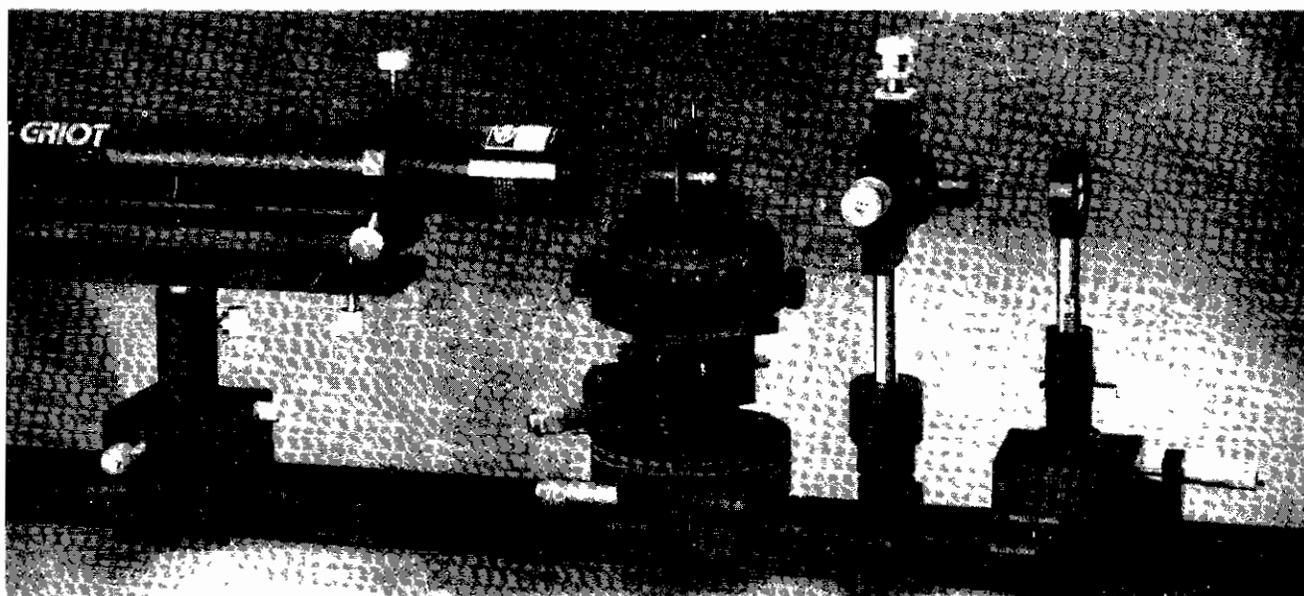
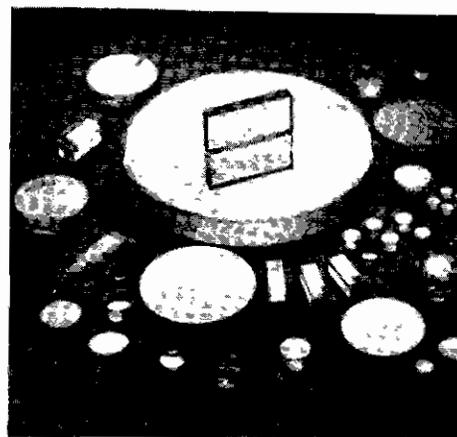


Dispositivos electroópticos

componentes ópticas

componentes mecánicas

láseres y mesas ópticas



Ofrecemos un servicio responsable y el mejor soporte técnico a la industria y los centros de investigación del país.

Garantías y posibilidad de crédito a 30 días; ventas en moneda nacional, entrega en 10 días. Diseño y construcción de prototipos.

Pedidos:

Neptuno 297 esq. Diamante, Fracc. "Playas Ensenada"
Tel: (667) 632-30. Fax: (667) 645-58.
Ensenada, Baja California. 22800.

OPTICA

MESA EDITORIAL:

CICESE:

DRA. Diana Tentori Santacruz
DR. Martín Luis Celaya
DR. Eugenio Méndez Méndez
DR. Héctor M. Escamilla Taylor.
DR. David Hotz
C. DR. Manuel K. Yamada Shinoda.
C. DR. Alfonso García Wainder.
C. DR. Josue Alvarez Borrego.
M.C Georgina Navarrete.
DR. Javier Mendieta.

CALIPO, S.A. DE C.V.:

DR. Luis E. Celaya Salcido.
DR. Jesús Enrique Rivera Garivaldi.

IFUNAM - LAB. ENSENADA:

DR. Roberto Machorro Mejía.
DR. Jesús M. Siqueiros Beltrones.
DR. Efraín Regalado.

INSTITUTO DE ASTRONOMIA:

DR. Luis Salas.
M.C. Oswaldo Harris.

CI- UNAM :

DR. Claudio Firmani

UNIVERSIDAD AUTONOMA IZTAPALAPA:

DR. Julio Rublo (RECTOR).
DR. Manuel Fernández Guasti.

INSTITUTO DE CERAMICA Y VIDRIO (ESPAÑA):

DR. Jesús Rincón.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.:

DR. Daniel Malacara.
DRA. Cristina Solano.
DR. Vicente Aboites.
M.C. Arquimedes Morales.
DR. Enrique Landgrave Mamjarrez.
DR. Sergio Calxto.
DR. Javier Sanchez Mondragón.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISICA

UNIVERSIDAD DE SONORA:

M.C. Alejandro Clarck.
M.C. Angel Coronel.

COMITE EDITORIAL

Director: Ricardo Villagómez Tamez.

Subdirector: Heriberto Márquez Becerra.

Edición: Elba Razón González

Redacción: Guillermina Bernal Peralta

Enlace: Javier Camacho, David Salazar

En nuestra portada se presentan los esquemas de la dispersión de luz por medio de un prisma de visión directa y dos de éstos prismas usados como lentes para percibir profundidad de enfoque en imágenes con código bidimensional de color

Las fechas de publicación de la revista son: Marzo, Julio y Noviembre de cada año.

El cierre de la edición de cada número es un mes antes de la publicación.

Las personas responsables de la revista OPTICA de la AMO deseamos hacer patente un amplio agradecimiento al Instituto de Física de la UNAM y a la División de Física Aplicada del CICESE, ambas instituciones en Ensenada B.C. México, por habernos permitido hacer uso de su sistema de edición para la elaboración de éste medio de comunicación científica.

CONTENIDO

- 1 INDICE
- 2 EDITORIAL
- 3 MULTIPLE BEAM INTERFEROMETRY : EXACT RAY TRACING.
D. SALAZAR.
- 15 MEDICION DE LA LINEA ESPECTRAL DE LASER SEMICONDUCTOR
INFRARROJO CON INTERFEROMETRO MACH-ZEHNDER
HETERODINO
F.J. MENDIETA, J. ARVIZU, M. SANTOS.
- 25 DISCRETE- ARRAY-CAMARA CALIBRATION WITH A SINGLE PLANE OF
CALIBRATION POINTS.
REIMAR LENZ.
- 33 STEREO-VISION USING COLOR CODED IMAGES.
A. DAVILA.
- 39 ON THE LIMITS FOR RESTORING IMAGES DEGRADED BY ADDITIVE
AND/OR MULTIPLICATIVE NOISE USING A 3X3 CONVOLUTION
MATRIX.
R. RODRIGUEZ, M. SERVIN, L.R. BERRIEL.

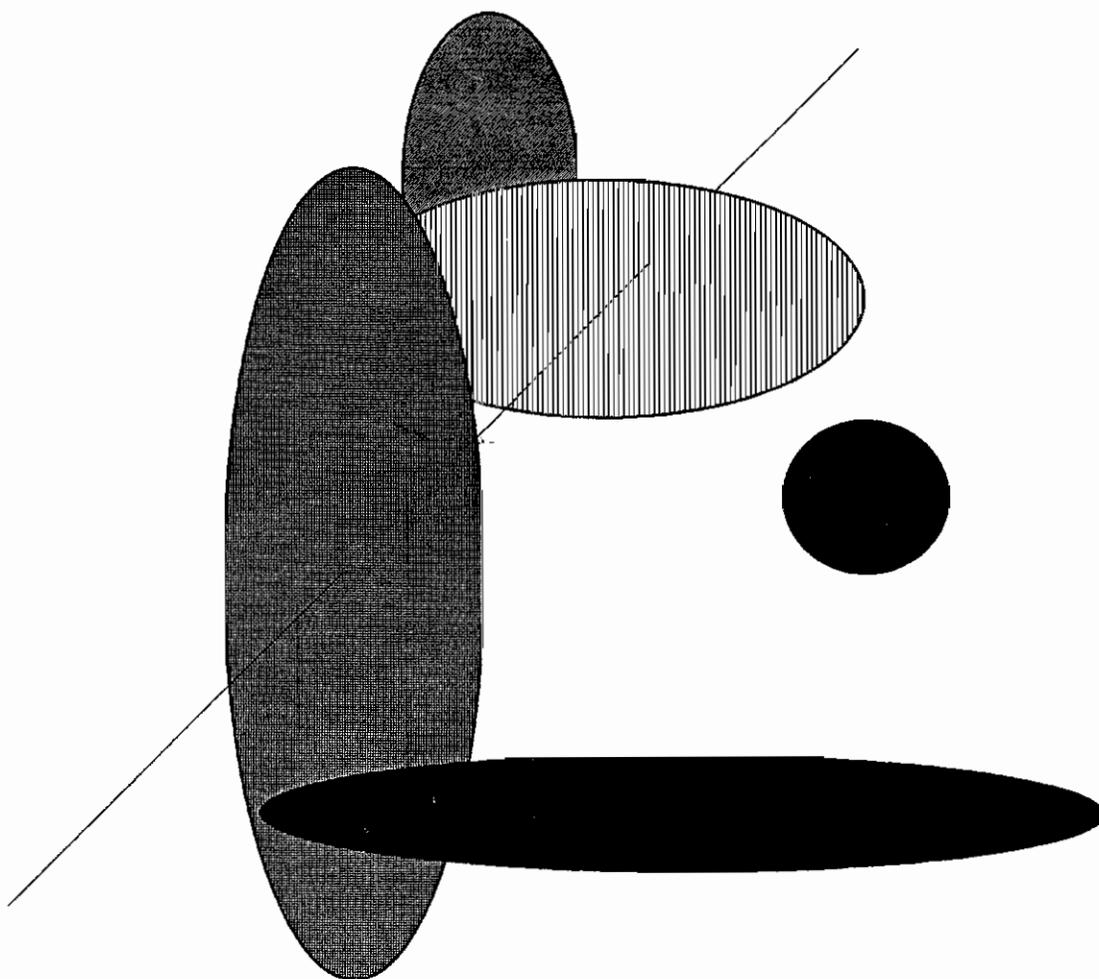
OPTICA es una publicación cuatrimestral de la Academia Mexicana de Optica A.C. apartado postal 2681, Ensenada B.C. México. 22800. La revista OPTICA presenta los artículos de investigación científica y de desarrollo tecnológico más relevantes en esta disciplina. Los artículos, cartas, notas y comentarios deberán ser enviadas al director ó subdirector de la revista. Las contribuciones deberán enviarse en hojas tamaño carta y a doble espacio, las fotografías originales empastadas, numeradas y tituladas de acuerdo al contenido. Permisos de licitud de portada, título y contenido en tramite. Derechos Reservados (R) Academia Mexicana de Optica A.C.

Boletín de la Academia Mexicana de Optica

Vol. 2, No. 1

Julio de 1990

Ensenada B.C.



INDICE

1.-Directorio de miembros de la AMO.....	1
2.-Introducción del Consejo Directivo.....	2
3.- Programa de postgrado en óptica C I O.....	3
4.- Desarrollo histórico y avances recientes de dispositivos de óptica integrada.....	4
5.- Programa de postgrado en óptica INAOE.....	6
6.- Programa de postgrado en óptica CICESE.....	8
7.- Eventos y congresos en 1990 y 1991.....	9
8.-ICO.....	11
9.-AMITO.....	12
10.- Exámenes de maestría en 1989.....	12
11.- Artículos publicados en 1989.....	13

Publicación trimestral de la Academia Mexicana de Optica A.C. Apartado Postal 2681, Ensenada B.C., México 22800. Director Ricardo Villagómez. El Boletín presenta noticias sobre la AMO y la comunidad de ópticos en México, así como noticias de interés general. Los artículos, cartas, noticias y comentarios que se proponen para su publicación en el Boletín deberán ser enviados al Director. De preferencia las contribuciones deberán enviarse en disco magnético, en formato ASCII, compatible con PC. También podrán enviarse original de las figuras, fotografías y textos. Estos últimos para ser digitalizados requieren estar a máquina, con tipos de 10 ó 12 por pulgada..

Se autoriza la reproducción parcial o total del material contenido en este Boletín citando la fuente: Bol. AMO. Los artículos firmados son responsabilidad de los autores. El Boletín se distribuye gratuitamente a los socios de la AMO.

DIRECTORIO DEL BOLETIN

Director: Ricardo Villagómez Tamez.

Edición: Claudia B. Hernández Merlo.

Redacción: Georgina Navarrete, Félix Aguilar.

Enlace: Diana Tentori, Sebastián Sánchez Guerrero.

Colaboradores: Carmen Ahumada, David Salazar.

Las fechas de publicación del Boletín son: Enero, Abril, Julio, Octubre. Fechas de cierre de edición: un mes antes. Para noticias no hay fechas límite.

Favor de enviar su contribución a máquina con tipos helvética o courier, de 10 ó 12 caracteres por pulgada, original, para que al digitalizarse no incluya ruido. También en disquete, en formato ASCII, compatible con PC.

Las personas responsables del presente boletín agradecemos ampliamente al Instituto de Física de la UNAM en Ensenada B. C. por habernos permitido hacer uso de su sistema de edición para la elaboración de este medio informativo.

F10.-Optoelectronic transceiver and signal averager for time-domain reflectometry,

J. Mendieta,
Proc. 32nd. MWSCAS,

F11.-Digital line terminal equipment for optical fiber transmission,

J. Mendieta,
Proc. 32nd. MWSCAS,
IBID paper OC-346,
Urbana IL., 1989.

F12.-Analog optoelectronic system for signal transmission through high E.M.J. environment,

J. Mendieta,
Proc. 32nd. MWSCAS,
IBID paper OC-44, Urbana IL. 1989.

DISEÑO OPTICO.

DO1.-Analysis and synthesis of two a three-dimensional complex-gradient index object,

M. Servin, R. Rodríguez Vera,
J. of Modern Optics,
Vol. 36, p. 279, 1989.

DO2.-Wavefront fitting with Discrete orthogonal polynomials in a circle with Radius circle
D. Malacara, M. Carpio V., J. J. Sánchez,
Aceptado en Optical Engineering.

DO3.-Aberrations of spherical cylindrical optical lenses.

D. Malacara, Zacarias Malacara.
Aceptado por Optometry and Vision Sciences.

DO4.-Doblamiento mecánico de superficies ópticas

G. Camacho, A. Cordero, O. Cardona y A. Cornejo
Rev. Mex. Fís. 35, 543(1989)

Consejo Directivo

Presidente

Roberto Machorro Mejía

IF-UNAM-LE

Apdo. Postal 2681

Ensenada, B.C.

Tel. (667) 4-46-02 y 04

Fax (667) 4-46-03

Vicepresidente

Luis Efraín Regalado

CIFUS

Apdo. Postal H-88

Hermosillo, Sonora

Tel. (621) 6-62-35

Fax (621) 6-03-83

Secretario

Diana Tentori Santacruz

CICESE

Apdo. Postal 2732

Ensenada, B.C.

Tel. (667) 4-45-01 al 06

Fax (667) 7-06-71

Vocal

Javier Sánchez Mondragón

CIO

Apdo. Postal 948

León, Gto.

Tel. (471) 7-96-43

Fax (471) 7-50-00

Vocal

Salvador Cuevas

IA-UNAM

Apdo. Postal 70-264

México, D.F. 70-264

Tel. (5) 5-50-59-23

Fax (5) 4-48-37-12

CONSEJO LEGISLATIVO

Dr. Roberto Noble, IA-UNAM,

Premio Anual de la AMO 1988.

Dr. Daniel Malacara Hernández, CIO,

Presidente Anterior de la AMO.

Dr. Jorge Ojeda Castañeda, INAOE,

Miembro Distinguido de la AMO.

Dr. Luis Enrique Celaya Salcido.

Premio Anual de la AMO 1989.