V Simposio
LA ÓPTICA EN LA INDUSTRIA
Septiembre 8 y 9, 2005. Santiago de Querétaro, México

PROGRAMA
Program

Miércoles 7 de septiembre de 2005 / Wednesday, September 7, 2005
Hotel Fiesta Americana Querétaro

18h00-20h00	Registro / Registration

Jueves 8 de septiembre de 2005 / Thursday, September 8, 2005
Hotel Fiesta Americana Querétaro

08h00-09h00	Registro / Registration

09h00-09h15	Bienvenida / Welcome **Héctor O. Nava Jaimes** Director General / General Director Centro Nacional de Metrología

09h15-09h30	Ceremonia de Inauguración /Opening Ceremony **Oracio C. Barbosa García** Presidente / President Academia Mexicana de Óptica

Pláticas Invitadas / Invited Talks

09h30-10h30	Tecnologías ópticas en telecomunicaciones: el camino hacia una nueva era *Optical technologies in telecommunications: the way to a new age* **Eduardo Gómez Chibli** Director Técnico y de Larga Distancia / Technical and Long Distance Service Director Teléfonos de México, S. A. de C. V.
10h30-11h00	La Optoelectrónica en el NIST: servicios de medición y colaboración con la industria *Optoelectronics at NIST: measurement services and partnerships with industry* **Kent B. Rochford** Jefe de la División de Optoelectrónica / Chief of the Optoelectronics Division National Institute of Standards and Technology at Boulder
11h00-11h30	Los proyectos de óptica industrial y los apoyos del FIDE al desarrollo tecnológico *FIDE projects for industrial applications of optics and supports for technological development* **Juan Carlos Guzmán Beas** Coordinador de Proyectos Alternativos / Alternative Projects Coordinator Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica
11h30-12h00	Metrología óptica para LEDs y para iluminación de estado sólido *Optical metrology for LEDs and solid state lighting* **Yoshi Ohno** Líder de Grupo, División de Tecnología Óptica / Group Leader, Optical Technology Division National Institute of Standards and Technology at Gaithersburg

12h00-12h30	Café y Visita a Exhibición de Patrocinadores/ Coffee and Sponsors Exhibition

Presentación de Ofertas Tecnológicas / Technological Offer

12h30-13h30	**Gonzalo Paez Padilla** Director de Vinculación y Desarrollo Tecnológico / Director for External Affaires and Technology Centro de Investigaciones en Óptica, A. C.
	José Miguel Fernández Peña Director de Vinculación / Director for External Affaires Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
	Francisco J. Mendieta Jiménez Ex-Director General / Ex-General Director Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada

El Comité Organizador Local — The Local Organizing Committee
km 4,5 Carretera a Los Cués, C. P. 76241, El Marqués, Querétaro, México
Tel. 52 442 211 0500 Fax. 52 442 211 0553 www.cenam.mx

V Simposio
LA ÓPTICA EN LA INDUSTRIA
Septiembre 8 y 9, 2005. Santiago de Querétaro, México

PROGRAMA
Program

Jueves 8 de septiembre de 2005 / Thursday, September 8, 2005
Hotel Fiesta Americana Querétaro

13h30-14h30	Comida / Lunch

14h30-16h00	Sesión de Carteles 1 / Posters Session 1 Café y Visita a Exhibición de Patrocinadores/ Coffee and Sponsors Exhibition

Panel de discusión / Discussion panel

16h00-18h00	**Líneas estratégicas de desarrollo en óptica para Méxic o** ***Strategic development areas in optics for Mexico*** *Moderador / Session Chair:* **Francisco J. Mendieta Jiméne z** Ex-Director General / Ex-General Director Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada	
	Participantes / Participants: **Antonio Sierra Gutiérrez** Director General / General Director Centro de Ingeniería y Desarrollo de Condumex **Joel Enríquez Terán** Diseñador de Producto / Product Engineer Philips, Construlita de Querétaro **José Alberto Olivares Lecona** Investigador / Researcher Centro de Investigación en Polímeros, Consorcio Comex **Néstor Sánchez García** Gerente Regional para el Bajío / Bajio Regional Manager National Instruments de México	
	Temática: Conocer los puntos de vista de la industria sobre las líneas estratégicas de desarrollo en el campo de la óptica que actualmente se requieren en México; así como discutir cuales deberán ser aquéllas que le permitirán a nuestro país incrementar su competitividad en el futuro.	*Scope:* To know the point of view from the industrials about the strategic R&D lines in optics which are needed in Mexico in the present; as well as discuss on which of them will allow our country to increase its competitiveness in the near future.

19h00-21h00	Cóctel de Bienvenida / Welcome Cocktail Museo Casa de la Zacatecana

El Comité Organizador Local The Local Organizing Committee
km 4,5 Carretera a Los Cués, C. P. 76241, El Marqués, Querétaro, México
Tel. 52 442 211 0500 Fax. 52 442 211 0553 www.cenam.mx

V Simposio
LA ÓPTICA EN LA INDUSTRIA
Septiembre 8 y 9, 2005. Santiago de Querétaro, México

PROGRAMA
Program

Viernes 9 de septiembre de 2005 / Friday, September 9, 2005
Hotel Fiesta Americana Querétaro

08h00-09h00	Registro

Pláticas Invitadas / Invited Talks

09h00-09h40	Actividades científicas del Centro Binacional de Óptica *Scientific activities of the Binational Center in Optics* **Eugenio R. Méndez Méndez** Secretario Científico / Senior Scientific Officer Consorcio Binacional en Óptica
09h40-10h20	Administración del flujo de información hacia una organización de investigación y desarrollo *Managing information flow to an R&D organization* **Michael A. Jergens** Presidente / President Council for Optical Radiation Measurements
10h20-11h00	Perspectiva selectiva de clusters fotónicos *Selected overview of photonics clusters* **Silvia Mioc** Presidenta / President Colorado Photonics Industry Association
11h00-12h00	Instrumentos de apoyo para el desarrollo tecnológico y creación de nuevos negocios *Support programs for technological development and new business establishment* **Guillermo Aguirre Esponda** Director Adjunto de Modernización Tecnológica / Director for Technological Modernization Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

12h00-12h30	Café y Visita a Exhibición de Patrocinadores / Coffee and Sponsors Exhibition

Presentación de Ofertas Tecnológicas / Technological Offer

12h30-13h30	**Alfonso Lastras Martínez** Director General / General Director Instituto de Investigación en Comunicación Óptica
	Roberto Ortega Martinez Jefe del Laboratorio de Óptica Aplicada / Head of the Applied Optics Laboratory Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
	Alfonso Serrano Heredia Director del Centro de Óptica / Director of the Optics Center Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
	Salvador Echeverría Villagómez Director de Metrología Física / Director of Physics Metrology Centro Nacional de Metrología

V Simposio
LA ÓPTICA EN LA INDUSTRIA
Septiembre 8 y 9, 2005. Santiago de Querétaro, México

PROGRAMA
Program

Viernes 9 de septiembre de 2005 / Friday, September 9, 2005
Hotel Fiesta Americana Querétaro

13h30-14h30	Comida / Lunch

14h30-16h00	Sesión de Carteles 2 / Posters Session 2 Café y Visita a Exhibición de Patrocinadores / Coffee and Sponsors Exhibition

Panel de discusión / Discussion panel

16h00-18h00	**Mecanismos de integración de redes de investigación y desarrollo en óptica** ***Mechanisms for integrating R&D networks in optics*** *Moderador / Session Chair:* **Salvador Echeverría Villagómez** Director de Metrología Física / Director of Physics Metrology Centro Nacional de Metrología	
	Participantes / Participants: **Carlos A. Góngora Caamal** Secretario de la Comisión de Capital de Riesgo / Secretary of the Commission for Risk Capital Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico **Eugenio R. Méndez Méndez** Secretario Científico / Senior Scientific Officer Consorcio Binacional en Óptica **Guillermo J. Larios Hernandez** Delegado Comercial / Trade Commissioner Embajada de Canadá en México **Silvia Mioc** Presidenta / President Colorado Photonics Industry Association	
	Temática: Reunir los puntos de vista de diversas organizaciones científico-tecnológicas, en torno a la definición de los mejores mecanismos para lograr la integración de redes de investigación y desarrollo en óptica que permita la utilización eficiente de la infraestructura de investigación en óptica con que cuenta el país en las instituciones públicas y privadas.	*Scope:* To know the points of view from several actors from scientific and technological organizations, about the definition of schemes to integrate R&D networks in optics, allowing the efficient use of the installed infrastructure in public and private institutions of Mexico.

18h00-18h20	Ceremonia de Clausura / Closing Ceremony **J. Rufino Díaz Uribe** Presidente / President División de Óptica de la Sociedad Mexicana de Física

El Comité Organizador Local — The Local Organizing Committee
km 4,5 Carretera a Los Cués, C. P. 76241, El Marqués, Querétaro, México
Tel. 52 442 211 0500 Fax. 52 442 211 0553 www.cenam.mx