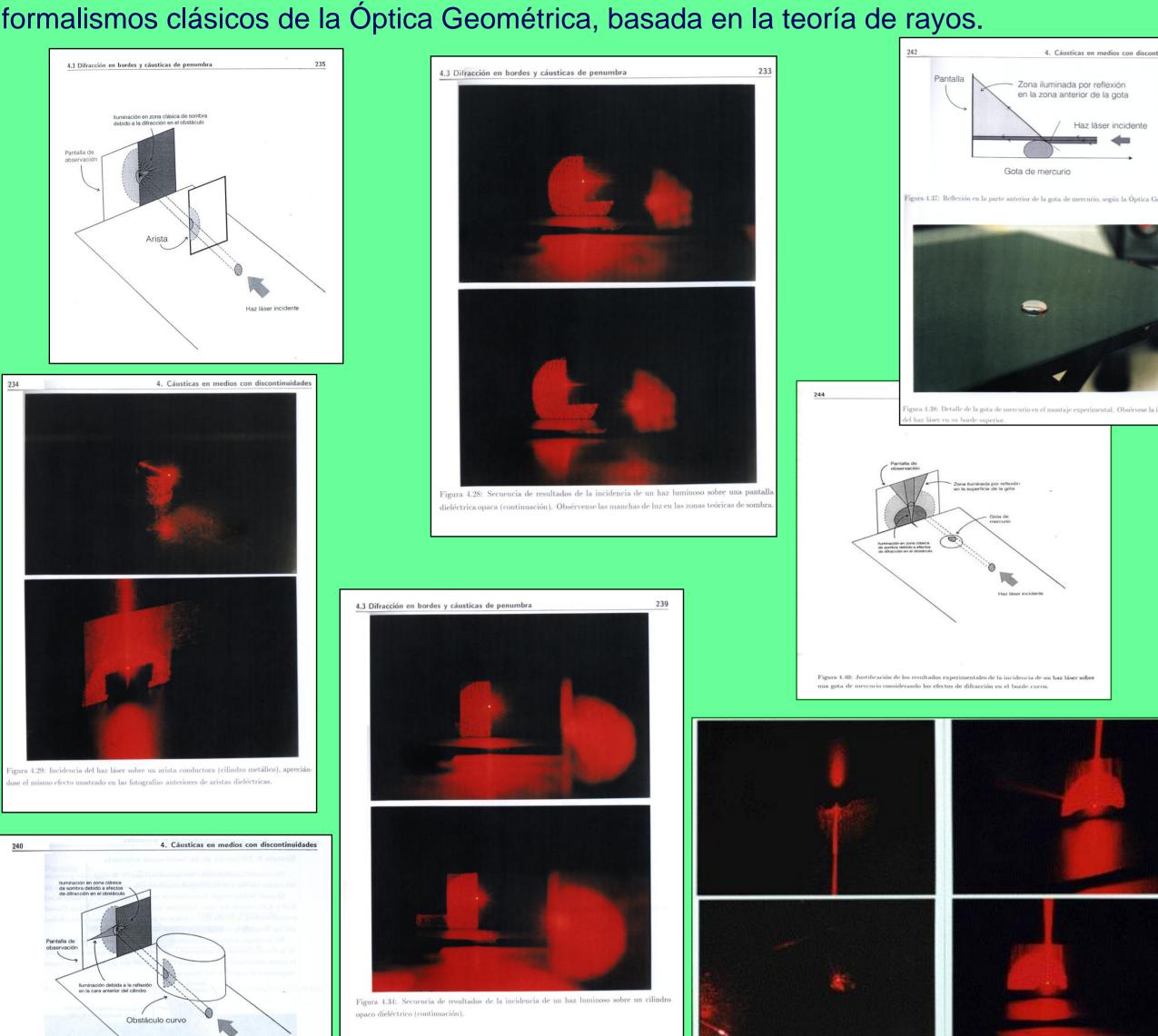
Algunos de nuestros desarrollos en ...

Óptica y Captación de Imagen No Convencional



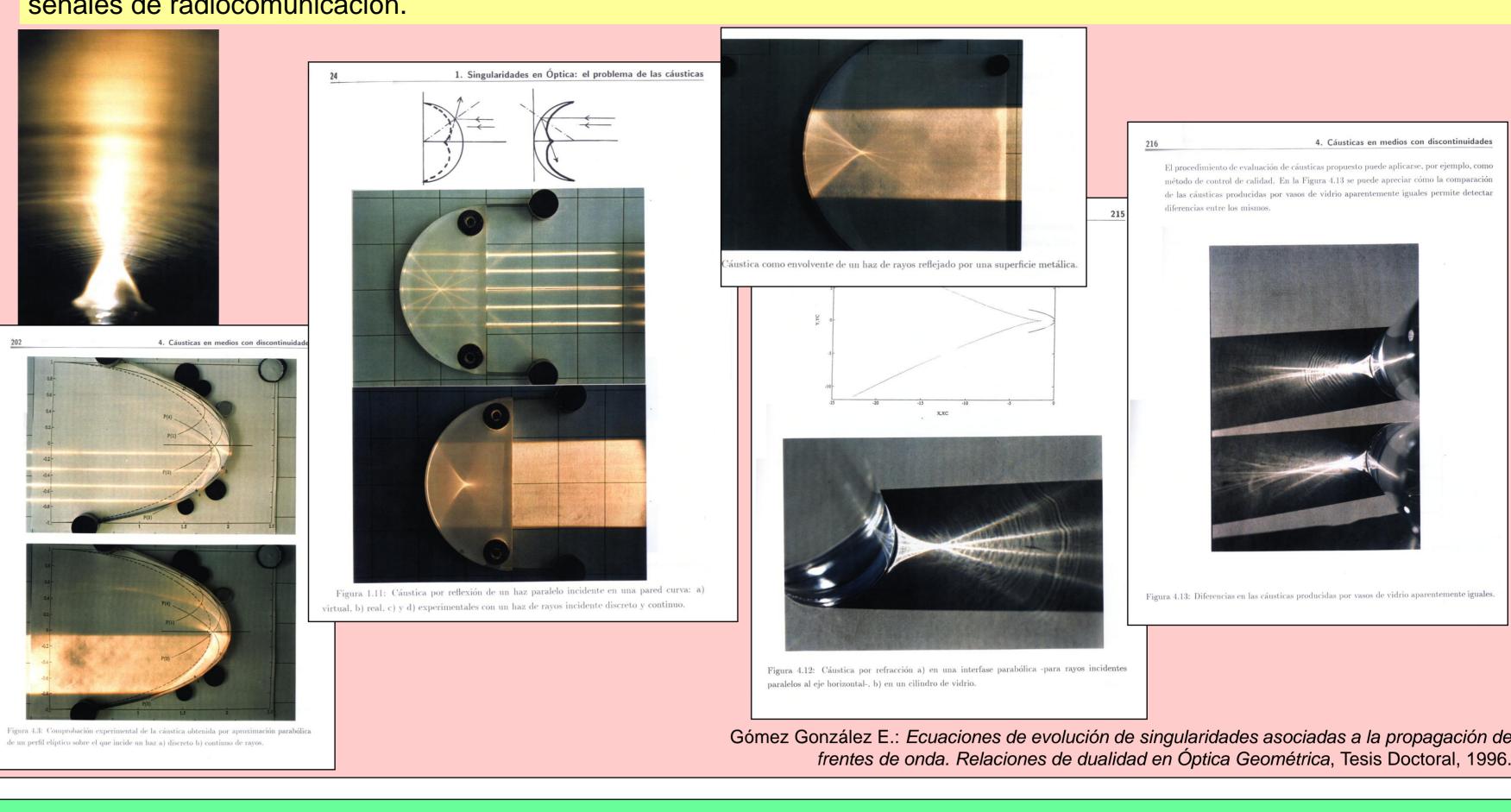
En ciertas condiciones, los efectos de difracción en bordes rectos y curvos originan la iluminación en zonas clásicas de sombra. Esto no puede explicarse mediante los



Gómez González E.: Ecuaciones de evolución de singularidades asociadas a la propagación de frentes de onda. Relaciones de dualidad en Óptica Geométrica, Tesis Doctoral, 1996.

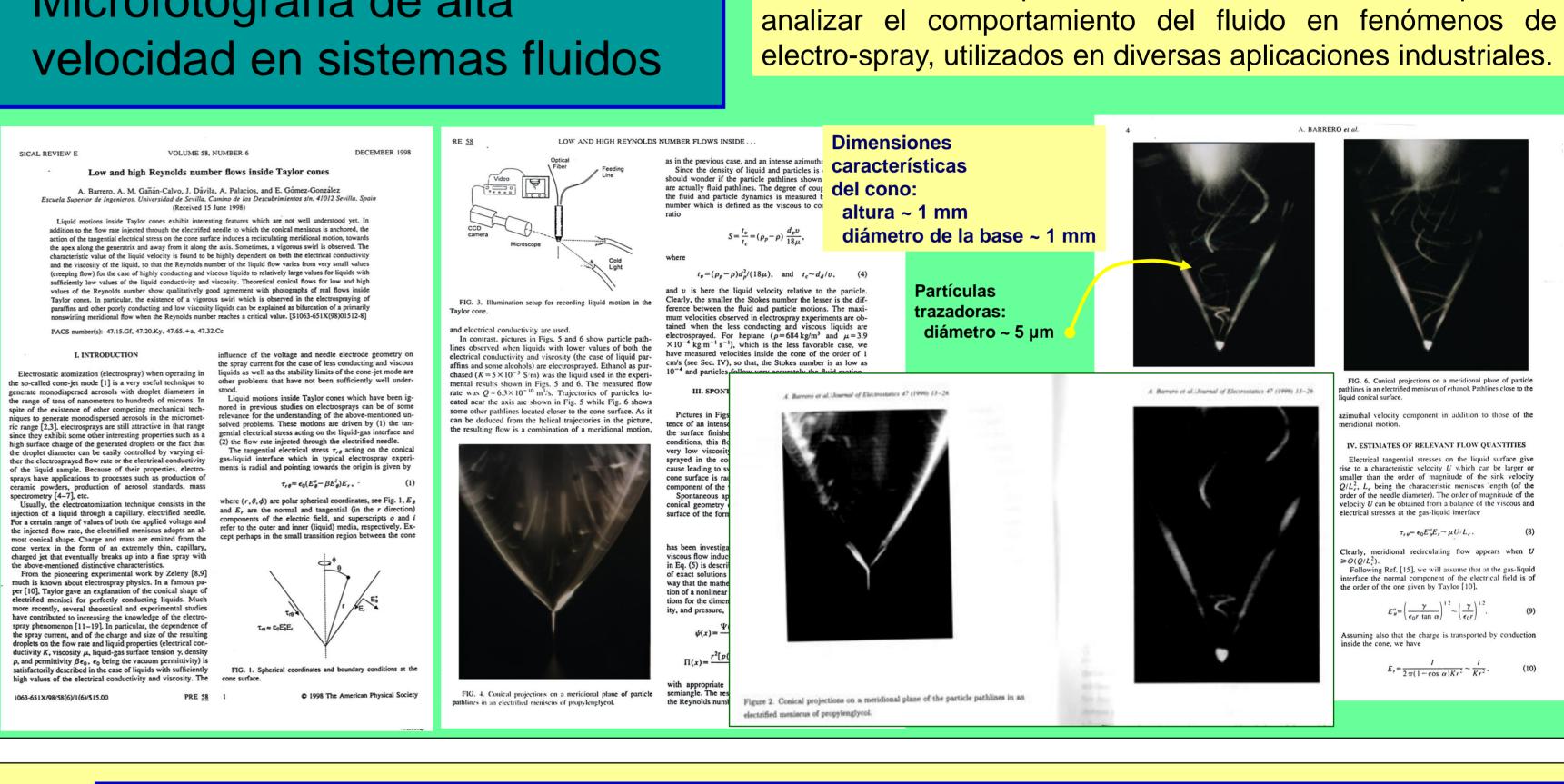
Cáusticas: zonas de alto brillo/intensidad luminosa

El análisis y cálculo predictivo de la posición y tipo de cáusticas permite relacionar las regiones de concentración de la energía con las propiedades de los medios por los que se desplazan las ondas y con la distribución de sus fuentes. Esto se puede aplicar en campos tan diversos como el análisis óptico de materiales, la sismología o la propagación de señales de radiocomunicación.

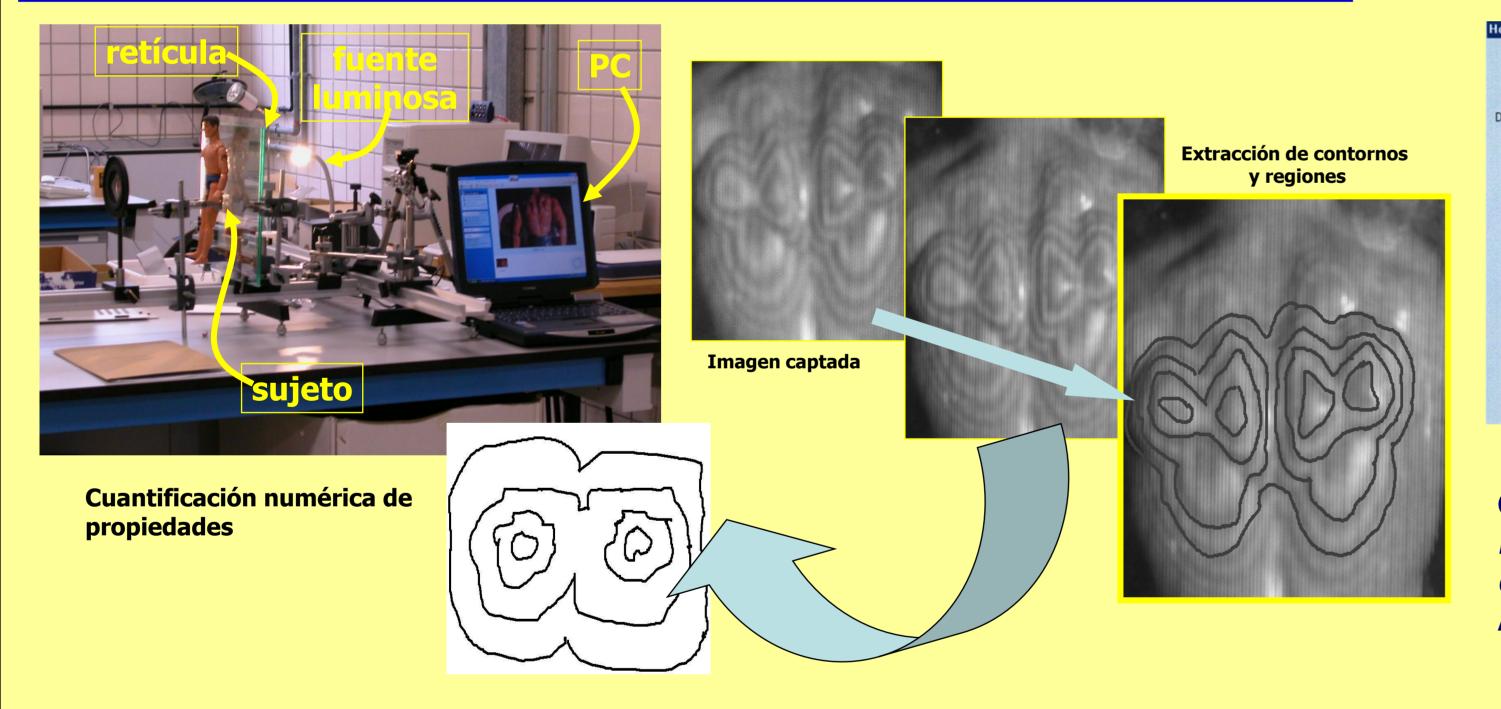


Microfotografía de alta

La determinación óptica de las líneas de corriente permite



Proyección y análisis de luz estructurada



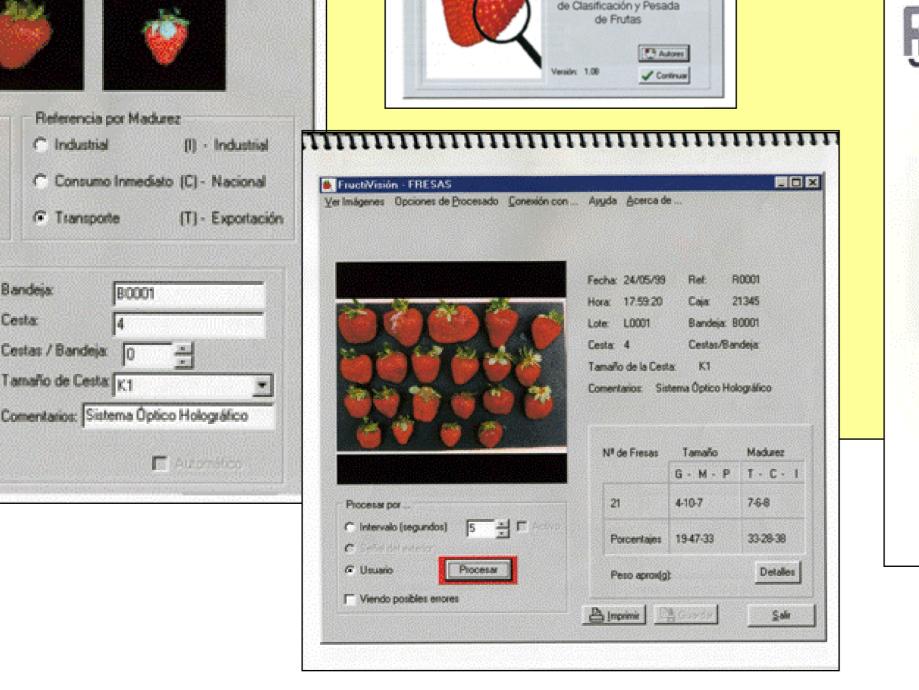
Análisis Clínicos mediante procesado de imagen de microscopía



de Microscopía. Premio Científico de la Fundación Farmacéutica AVENZOAR, 1999.

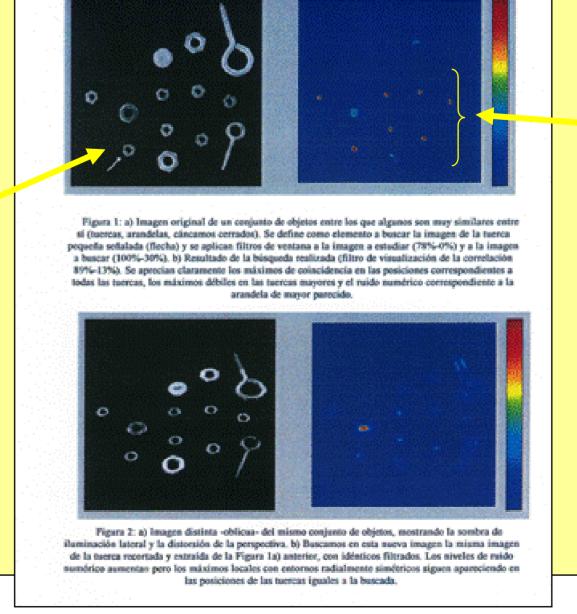


Análisis de imagen fotográfica y de video para reconstrucción de accidentes de tráfico

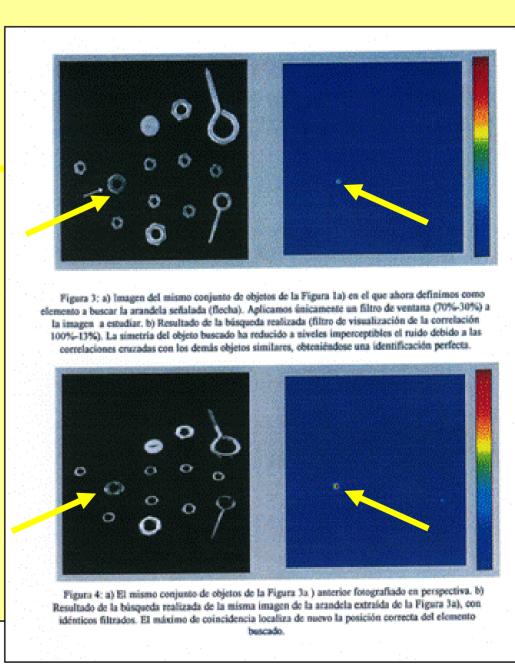


FructiVisión 5

Departamento de Física Aplicada III 41092 Scotla, Espala ig. 7: DISTRIBUCIÓN DE LUZ REFLEJADA Y ZONAS ANALIZADAS



en cinta transportadora



Más información y datos de contacto en:

- → www.esi.us.es/gfi
- → www.esi.us.es/gfi/unci
- → http://neurocirugia-infantil.blogspot.com



Clasificación de frutas

FructiVisión - FRESAS: Opciones de Procesado

Classificar por

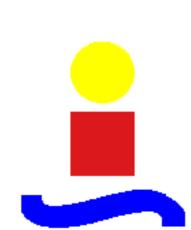
Madurez

Referencia por Tamaño

C Pequeña (P) -2 cm

@ Mediana [M] - 4 cm

Pesar





GRUPO DE FÍSICA INTERDISCIPLINAR (GFI) UNIDAD DE NEUROCIRUGÍA INFANTIL (UNCI) Departamento de Física Aplicada III Servicio de Neurocirugía E.S.Ingenieros – Universidad de Sevilla Hospitales Universitarios Virgen del Rocío www.esi.us.es/gfi www.esi.us.es/gfi/unci http://neurocirugia-infantil.blogspot.com





