

DIGITAL IMAGE PROCESSING

Digital Image Processing 1.1. es un paquete de aplicación de *Matemática* que ofrece una serie de herramientas avanzadas para el procesado de imágenes con las que se pueden realizar análisis más sofisticados que con los programas estándar de procesado de imágenes.

Esta nueva versión incluye mejoras significativas de velocidad, una memoria superior y nuevas funciones gráficas, entre ellas, las siguientes:

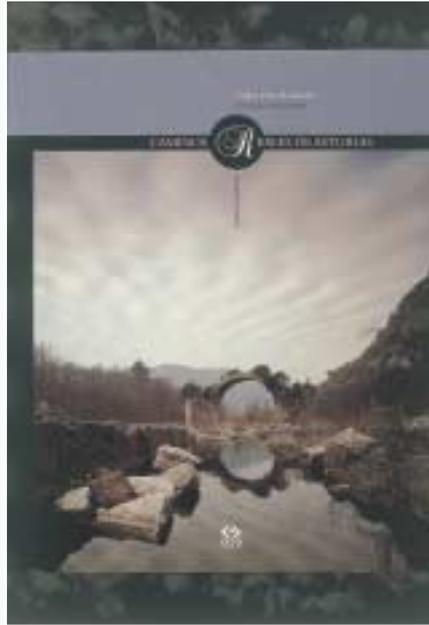
- *Show Image Histogram* para visualizar de modo sencillo histogramas de imagen.
- *Show Image Warp* para el trazado de los puntos de control empleados en operaciones WARP de imágenes.
- *ShowLine Profile*, que permite visualizar perfiles de línea.
- *ShowRegion Of Interest* para visualizar zonas de interés seleccionadas.

Este programa ha sido diseñado para ingenieros, científicos, profesionales de la Medicina y estudiantes necesitados de medios aptos para el procesado de imágenes. El paquete contiene también un Manual interactivo que facilita el rápido dominio del programa.

Los usuarios avanzados pueden aprovechar las ventajas de la flexibilidad de *Matemática* para crear y automatizar análisis personales y diseñar prototipos y algoritmos.

El Dr. Marius Jankowski, autor de *Digital Imaging Processing*, ha ganado numerosos Premios por su trabajo en la enseñanza de Ingeniería eléctrica. Tanto el paquete como la documentación están basados en parte en sus Cursos en la *Universidad de Maine del Sur*.

Los usuarios actuales del programa pueden conseguir esta versión 1.1 sin coste del sitio de Wolfram Research. Para más información y nuevos ejemplos de posibles usos, visitar <http://www.wolfram.com/products/applications/digitalimage>. ■



LOS INGENIEROS ESCRIBEN UN HERMOSO LIBRO:

CAMINOS REALES DE ASTURIAS

Una de las muestras más patentes de la vocación de un ingeniero es quizás la que se manifiesta cuando, haciendo uso de los conocimientos de su profesión, se adentra por el estudio y recuerdo de las realizaciones de ésta en tiempos ya históricos.

El Ingeniero de Caminos Pedro Pisa Menéndez es el autor del libro "*Caminos Reales de Asturias. Zona Central*", destacado ejemplo de un profesional de la Ingeniería que, con técnicas de investigador metódico e historiador profundo, pone a la luz la primera parte de una obra con un contenido de una dignidad difícilmente superable.

A lo acertado de su texto se une una profusa presentación de mapas y planos; unos actuales y otros reproducción de antiguos, así como

una estupenda colección de fotografías, alternando buenas copias de ejemplares antiguos con originales actuales del fotógrafo Marcos Morilla, resultando un libro que une a su valor intrínseco y carácter de consulta, un apreciable elemento de deleite visual y fuente de deseo de viaje y visita a los lugares descritos.

Por si fuera poca muestra de exposición multidisciplinar, el libro contiene un amplio prólogo (un verdadero Ensayo) del filósofo Gustavo Bueno, bajo el título "*Homo viator. El hombre y el camino*".

El libro está editado por Pentalfa Ediciones, Apdo. 360, E33080 – Oviedo. Tfn: (34)985985386; Fax: (34)985985512; www.helicon.es. Habrá que esperar bastante tiempo, pero la expectación por las partes que le sigan está asegurada. ■