



## TRATAMIENTO DIGITAL DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA



### PRESENTACIÓN

El grupo de investigación Tratamiento digital de la imagen radiológica está especializado en la informatización de imágenes diagnósticas como mamografías o resonancias de tórax y cerebro. Las líneas de investigación de este equipo poseen un componente innovador y novedoso. Sus 7 integrantes pertenecen al campo de la salud y de las nuevas tecnologías, además poseen más de 10 años de experiencia en esta rama sanitaria. En la actualidad están centrados en el diseño y creación de programas informáticos capaces de medir los niveles de atrofia cerebral observables en las tomografías axiales computarizadas (TAC) y las resonancias magnéticas.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Sistemas de adquisición de imágenes radiológicas.
- Diagnóstico asistido por ordenador.
- PACS, RIS y telerradiología.
- Multimedia y tele-enseñanza.
- Control y gestión de calidad.
- Tratamiento digital de imágenes.

### SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Labores de consultoría sobre nuevas técnicas de diagnóstico radiológico.
- Consultoría sobre PACS, RIS y HIS.
- Laboratorio de radiología digital.
- Desarrollo de sistemas de diagnósticos asistidos por ordenador.
- Técnicas de tratamiento de imágenes para análisis químico.
- Organización de congresos sobre radiología.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE NAVA BARO  
REFERENCIA PAI: TIC128

#### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 188 | FAX: 952 131 630

E-MAIL: en@uma.es | WEB: <http://radiologia.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Ingeniería de Comunicaciones. E.T.S.I. de Telecomunicación. Campus de Teatinos, s/n.  
29071- Málaga