Universidad de Alcalá

INGENIERÍA BIOMÉDICA

Código
629

GIB

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias de la Salud
Ciencias Tecnológicas

COORDINADORES

Rafael Barea Navarro
Luciano Boquete Vázquez

PALABRAS CLAVE

Bioingeniería,
Instrumentación biomédica,
Análisis y procesado de señales médicas,
Análisis y procesado de imágenes médicas

MERCADO OBJETIVO

- Entidades y empresas relacionadas con aspectos médicos tecnológicos

CONTACTO

rafael.barea@uah.es
Teléfono: 6574
Dpto. Electrónica
Edificio Politécnico Superior
Campus Universitario, Ctra. Madrid-Barcelona km, 33, 600, 28805
Alcalá de Henares, Madrid

OBJETO DEL GRUPO

Investigación en sistemas tecnológicos relacionados con la salud humana: desarrollo de instrumentación biomédica electrónica (Instrumentación terapéutica, Instr. Diagnóstica, Prótesis Electrónicas, FES, Dispositivos Electrónicos Implantables, etc.), Sistemas de Imágenes Médicas, Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Sistemas Inteligentes de Toma de Decisiones, Telemedicina, Cirugía Robótica, Telepresencia.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Imágenes médicas
- Instrumentación biomédica electrónica
- Instrumentación médica
- Sistemas de control médico
- Telemedicina, telepresencia, telecirugía

SERVICIOS OFERTADOS

- Desarrollo de aplicaciones médicas
- Diseño y desarrollo de instrumentación biomédica
- Desarrollo de sistemas expertos de diagnóstico

RESULTADOS COMERCIALIZABLES