

DISEÑO DE INTERFACES AVANZADOS (DIANA)



PRESENTACIÓN

Grupo multidisciplinar que lleva desde 1999 trabajando en la I+D de interfaces para su aplicación a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Se estructura en las siguientes áreas de trabajo: "Redes y Tecnologías Radio" Análisis y modelado de tecnologías para redes inalámbricas de última generación; "Interacción Persona-Máquina y Realidad Virtual" Interacción 3D y audio binaural para Realidad eXtendida (XR) y psicoacústica. Interfaces Cerebro-Computadora y nuevos paradigmas de interacción; y "Diseño de sistemas Electrónicos" e "Innovación en Educación"

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes y Tecnologías Radio.
- Interacción Persona Máquina y Realidad Virtual.
- Diseño de Sistemas Electrónicos.
- Innovación Educativa.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Interacción 3D en Realidad Virtual.
- Interfaces cerebro-computadora.
- Redes de área corporal y sistemas de detección de caídas.
- Arte electrónico e interactivo.
- TIC y nuevas metodologías docentes para la educación superior en ingeniería.
- Aplicaciones para vehículos aéreos no tripulados.
- Redes de comunicaciones wireless.
- Internet de las cosas, IoT.
- Audio 3D y Realidad Virtual Auditiva.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ARCADIO REYES LECUONA
REFERENCIA PAI: TIC171

CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 755 | FAX: 952131447

E-MAIL: areyes@uma.es | WEB: <http://www.diana.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Tecnología Electrónica. E.T.S.I. de Telecomunicación. Teatinos. 29071. Málaga