

● DISEÑO DE INTERFACES AVANZADOS (DIANA)



PRESENTACIÓN

DIANA (Diseño de Interfaces AvaNzAdos) trabaja en la investigación y desarrollo de interfaces de última generación para su aplicación a las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Su línea de investigación "Redes y Tecnologías Radio" está centrada en el análisis, modelado y estudio de tecnologías para redes inalámbricas de última generación (tanto celulares como redes multisalto, malladas o de sensores). Asimismo se incluye una línea de evaluación y desarrollo de arquitecturas y dispositivos móviles para aplicaciones de eHealth. La línea "Interacción Persona-Máquina" se dedica al diseño, desarrollo y evaluación de nuevos sistemas interactivos, en especial los relacionados con realidad mezclada, Interfaces cerebro-computadora y nuevos paradigmas de interacción. En esta línea se incluye el diseño y el desarrollo de proyectos artísticos relacionados con la narración y la interacción. La línea de Diseño de Sistemas Electrónicos aborda principalmente el diseño y desarrollo hardware/software de sistemas de monitorización y control y la línea de innovación educativa se centra en las TIC para la docencia, docencia en ingeniería y competencias transversales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Realidad virtual.
- Sistemas interactivos. Interacción Cerebro-computadora
- Comunicaciones móviles celulares.
- Tecnología de antenas inteligentes.
- Monitorización y control remoto de instalaciones industriales.
- Redes de sensores. Redes de área corporal.
- Arte electrónico e interactivo.
- TIC para docencia.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ARCADIO REYES LECUONA
REFERENCIA PAI: TIC171

CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 755 | FAX: 952 131 447

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

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