Proyectos de Investigación

PROYECTOS NACIONALES

- ***TIN2015-65686-C5-02-R*** **Interacciones Audio-Visuales para Robots in Smart Homes.**

  Investigador Principal: Dr. Pedro Jesús Reche Lopez. Periodo de ejecución: (01/01/2016-31/12/2018)

- ***TEC2015-67387-C4-2-R*** **Smart Sound Processing for the digital living. Interactive music**

  Investigador Principal: Dr. Pedro Vera Candeas. Periodo de ejecución: (01/01/2016-31/12/2018)

- ***TEC2012-38142-C04-03*** **Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: Interpretación de musica en directo.**

  Investigador Principal: Dr. Pedro Vera Candeas. Periodo de ejecución: (01/01/2013-31/12/2015)

- ***TEC2009-14414-C03-02*** **Técnicas integradas de transcripción y separación de música polifónica monoaural. aplicación a generación de sonido espacial de alto realismo y gestión automática de información musical.**

  Investigador Principal: Dr. Nicolás Ruiz Reyes. Periodo de ejecución: (01/01/2010 -31/12/2013)

- ***TEC2009-13619*** **Integración de sistemas borrosos distribuidos en redes de sensores inalámbricas. Aplicación en calidad medioambiental.**

  Investigador Principal: Dr. Joaquín Cañada Bago. Periodo ejecución: (01/01/2010 - 31/12/2010)

- ***TEC2006-13883-C04-03*** **Investigación y desarrollo de técnicas de clasificación y separación de sonidos. Aplicación al diseño de un sistema inteligente de segmentación y codificación de audio estructurado.**

  Investigador Principal: Dr. Nicolás Ruiz Reyes. Periodo de ejecución: (01/10/2006 - 30/09/2009)

- ***TIC2003-03137*** **Codificador paramétrico de audio basado en modelos de señal adaptativos para aplicaciones de telefonía móvil e internet.**

  Investigador Principal: Dr. Nicolás Ruiz Reyes. Periodo de ejecución: (01/12/2003 - 30/11/2006)

PROYECTO DE INVESTIGACION DE EXCELENCIA. JUNTA DE ANDALUCIA

- ***TIC-7278*** **Evaluación, caracterización y modelización de productos pétreos, mediante ensayos no destructivos y tratamiento e información multimodal.**

  Investigador Principal: Dr. Nicolas Ruiz Reyes. Periodo de ejecución: (27/03/2013 -26/03/2017)

- ***P10-TIC-6762*** **Investigación y desarrollo de técnicas de análisis y clasificación de señales para el diseño en un sistema inteligente de tratamiento, recuperación y gestión multimodal de contenidos audiovisuales.**

  Investigador Principal: Dr. Pedro Vera Candeas. Periodo de ejecución: (06/04/2011 -05/07/2015)

- ***P07-TIC-02713*** **Separación de fuentes sonoras mediante la detección de notas musicales y su aplicación en generación de audio 3D de alto realismo.**

  Investigador Principal: Dr. Nicolás Ruiz Reyes. Periodo de ejecución: (31/01/2008 - 30/01/2012) (Prorrogrado).

PLAN DE APOYO A LA INVESTIGACION PROPIO DE LA UNIVERSIDAD

- ***UJA2014/06/16*** **Indicadores de ruido borrosos para el análisis de la contaminación acústica en entornos urbanos mediante redes de sensores inalámbricos.**

  Investigador Principal: Dr. José Ángel Fernández Prieto. Periodo de ejecución: (01/04/2015-31/03/2017)

- ***UJA AC20/2015-13*** **Sistema de bajo coste para la creación de mapas de ruido temporales y espaciales en tiempo real.**

  Investigador Principal: Dr. José Ángel Fernández Prieto. Periodo de ejecución: (17/03/2016-30/10/2016)

- ***UJA2013/08/44*** **Esquema automático inteligente óptimo de sistemas de videoconferencia con usuarios no estáticos.**

Investigador Principal: Dr. Pedro Jesús Reche López. Periodo de ejecución: (15/03/2014-13/03/2016)

- ***UJA2010/12/64*** **Análisis musicológico en el procesado de señales musicales para el desarrollo de aplicaciones innovadoras.**

  Investigador Principal: Dr. Pedro Vera Candeas. Periodo de ejecución: (01/03/2011-28/02/2013)

- ***UJA2010/14/02*** **Red experimental de sensores basado en conocimiento aplicada a calidad medioambiental.**

  Investigador Principal: Dr. Joaquín Cañada Bago. Periodo de ejecución: (01/03/2011-29/02/2012)

- ***UJA2009/12/12*** **Análisis simulación y auralización de entornos acústicos basado en modelos físico-perceptuales.**

  Investigador Principal: Dr. José Escolano Carrasco. Periodo de ejecución: (01/01/2010-31/12/2011)

- ***UJA_08_16_18*** **Monotorización de parámetos medioambientales mediante red de sensores inteligentes.**

  Investigador Principal: Dr. Joaquín Cañada Bago. Periodo de ejecución: (01/01/2009-31/12/2010)