

LINEA: Ingeniería Biomédica y Telemedicina

Responsable: Daniel Sánchez Morillo (daniel.morillo@uca.es)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

1. Título del proyecto: Soporte inteligente a la autogestión de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
Entidad financiadora: Consejería de Salud Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Sistema Andaluz de Salud, Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz INiBICA
Duración, desde 30/12/2017 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: Daniel Sánchez Morillo
Cuantía económica: 223.560€
2. Título del proyecto: Oxigenoterapia portátil inteligente para pacientes con insuficiencia respiratoria
Entidad financiadora: Consejería de Salud Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración, desde 30/12/2017 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: Daniel Sánchez Morillo
Cuantía económica: 42090,96€
3. Título del proyecto: Predicción de riesgo de metástasis a distancia del carcinoma de mama mediante la integración de datos morfológicos, inmunohistoquímicos y genéticos, a través de tecnología big data
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Sistema Andaluz de Salud, Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz INiBICA
Duración, desde 30/12/2017 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: Marcial García Rojo
Investigadores colaboradores de la línea de investigación: Daniel Sánchez Morillo
Cuantía económica: 490.050€
4. Título del proyecto: Optimización multi-objetivo de altas prestaciones y energéticamente eficiente en arquitecturas de computador heterogéneas. Aplicaciones en biomedicina (TIN2015-67020-P)
Entidad financiadora: Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia.
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Cádiz
Duración, desde 30/12/2016 hasta: 31/12/2019
Investigador responsable: Ortega Lopera, Julio; González Peñalver, Jesús
Investigadores colaboradores de la línea de investigación: Daniel Sánchez Morillo
Cuantía económica: 78.400€
5. Título del proyecto: Evaluación numérica y experimental de efectos electromagnéticos ambientales en aviones no tripulados TEC2016-79214-C3-3-R
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.
Investigador responsable: Salvador Gonzalez Garcia. (Universidad de Granada).
Duración, desde 30/12/2016 hasta 30/06/2019.

Investigadores colaboradores de la línea de investigación: Clemente Cobos Sánchez
Cuantía económica: 169.884 €.

6. Título del proyecto: Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young (STIMEY)
Entidad financiadora: H2020 - RIA - Research and Innovation action
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, HOCHSCHULE EMDEN/LEER- Germany, POLOTSK STATE UNIVERSITY-Belarus, UNIVERSITY OF MACEDONIA- Greece, JYVASKYLAN YLIOPISTO-Finland, MLS MULTIMEDIA AE- Greece, BABY RADIO SL- Spain, KOMPETENZZENTRUM TECHNIK-DIVERSITY-CHANCEGLEICHHEIT E.V.- Germany
Duración, desde 01/1/2014 hasta: 31/12/2017
Investigador responsable: Carlos Rioja del Río
Investigadores colaboradores de la línea de investigación: Daniel Sánchez Morillo
Cuantía económica: 1.813.093,75€