

Proyectos de investigación pertenecientes a la línea de investigación “Ecuaciones diferenciales. Análisis numérico y aplicaciones.” del Programa de Doctorado en Matemáticas por la Universidad de Almería, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Granada, la Universidad de Jaén y la Universidad de Málaga durante el período 2013-2018

Proyectos de investigación financiados

Título del proyecto: Simetrías en Modelos matemáticos de las Ciencias, Medio Ambiente e Ingeniería. Reducciones y conservación de simetrías.

Código: MTM2009-11875/ MTM

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Otros Programas del Plan Nacional de I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidad financiadora:

Investigadora responsable: Gandarias-Núñez, María Luz

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 30/06/2013

Cuantía total (EUROS): 102003

Título del proyecto: Nuevos métodos de reducción e integración de ecuaciones diferenciales. Problemas en Teoría de Control.

Código: PR2017-090

Programa financiador: Ayuda del Plan Propio de la Universidad de Cádiz: Impulso de la actividad investigadora.

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Investigador responsable: Benítez Trujillo, Francisco

Fecha inicio: 01/11/2017

Fecha fin: 01/11/2018

Cuantía total (EUROS): 2500 euros

Título del proyecto: Análisis matemático y simulación numérica del tratamiento térmico del acero.

Código: MTM2010-16401

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Sevilla.

Duración: Desde: 2011-01-01 hasta: 2014-12-31

Cuantía de la subvención: 31.500,00 Euros

Investigador responsable: Ortegón Gallego, Francisco

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Dispositivo de alto voltaje para electrónica de potencia verde: Relación nanoestructura-función. TEC2014-54357-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración: Desde: 2015-01-01 hasta: 2017-12-31

Cuantía de la subvención: 124.500,00 Euros

Investigadores responsables: Daniel Araujo Gay, María Del Pilar Villar Castro

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Simetrías en modelos matemáticos de las Ciencias, Medio Ambiente e Ingeniería, Reducciones y conservación de simetrías.

Código: MTM2009-11875

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración: Desde: 1/1/2010 hasta: 30/05/2013

Investigadora principal: Gandarias Núñez, María Luz

Universidades/Centros de investigación participantes: Universidad de Cádiz

Investigadores participantes: Juan Luis Romero Romero, María Santos Bruzón Gallego, Concepción Muriel Patino, José Ramírez Labrador.

Título del proyecto: La modelización matemática como herramienta para el tratamiento del cáncer.

Código: PR2016-097

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz

Duración: Desde 28.02.2017 hasta: 8.08.2018

Investigadoras principales: María Santos Bruzón Gallego, María Luz Gandarias Núñez

Universidades/Centros de Investigación Participantes:

Investigadores participantes: Elena Recio, Rafael De La Rosa, José Carlos Camacho, María Rosa, Tamara Garrido, Almudena Márquez