

Projects of independent researchers

Finished projects

Modelos estocásticos de transporte de sedimento para la reconstrucción paleo-hidráulica de inundaciones. Ministerio de Economía y Competitividad

- Founding entity: State R&D Program Oriented to the Challenges of the Society (Ref. CGL2015-70736-R)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 01-01-2016 till: 30-06-2019
- Subsidy Quantity: 120.580 €
- Researcher in charge: Patricio Bohórquez

Modelado multifásico de procesos de colmatación de embalses: impacto sobre la producción hidroeléctrica, abastecimiento de agua y riesgos geológicos

- Founding entity: R+D+i Support Plan of the University of Jaén 2014-2015 (Ref. UJA2014/07/04)
- Participating entities: University of Jaén and Sevilla
- Duration, from: 01-05-2015 till: 30-04-2017
- Subsidy Quantity: 24.267 €
- Researcher in charge: Patricio Bohórquez

The Stochastic Torrent: stochastic model for bedload transport on steep slope II

- Founding entity: Swiss National Science Foundation (<http://p3.snf.ch/Project-160083>).
- Participating entities: Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, UJA
- Duration, from: 1-04-2015 till: 30-08-2017
- Subsidy Quantity: CHF 151.554
- Researcher in charge: Christophe Ancey

Paleohidrología de inundaciones en las cuencas altas-medias de los ríos Guadalquivir y Segura

- Founding entity: Caja Rural and University of Jaén (Ref. UJA2013/08/21)
- Participating entities: University of Jaén, Pablo Olavide and Almería.
- Duration, from: 15-03-2014 till: 13-03-2016
- Subsidy Quantity: 12.720 €
- Researcher in charge: Fernando García García

Mecanismos de generación de gotas y burbujas de tamaño micrométrico con aplicaciones a procesos industriales, farmacología y medicina-II

- Founding entity: Ministry of Science and Innovation (MICINN) (Ref. DPI2011-28356-C03-03)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 01-01-2012 till: 31-12-2015
- Subsidy Quantity: 135.520 €
- Researcher in charge: Carlos Martínez-Bazán

Estudio de la dinámica de la formación de gotas y burbujas en configuraciones plana y axisimétrica

- Founding entity: Regional Government of Andalusia (Ref. TEP-7495)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 13-12-2012 till: 13-12-2016
- Subsidy Quantity: 134.515 €
- Researcher in charge: Carlos Martínez-Bazán

Mecanismos de generación de gotas y burbujas de tamaño micrométrico con aplicaciones a procesos industriales II

- Founding entity: Ministry of Science and Innovation (MICINN). Non-guided Fundamental Research Projects (Ref. DPI2008-06624-C03-02)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 01-01-2009 till: 31-12-2011
- Subsidy Quantity: 214.533 €
- Researcher in charge: Carlos Martínez-Bazán

Estudio de la estabilidad y control de la estela de cuerpos esbeltos con base roma

- Founding entity: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Project of Excellence PAI 2007 (Ref. P07-TEP-02693)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 31-01-2008 till: 31-12-2012
- Subsidy Quantity: 294.019 €
- Researcher in charge: Carlos Martínez-Bazán

Control de la estela turbulenta de cuerpos esbeltos

- Founding entity: Economy, Innovation and Science Regional Ministry of Andalusia (CICE), Regional Government of Andalusia. Proyectos de Investigación de Excelencia: General del Conocimiento y Motrices (PIIO-TEP-5702)
- Participating entities: University of Jaén
- Duration, from: 15-03-2011 till: 14-03-2014
- Subsidy Quantity: 148.805 €
- Researcher in charge: Enrique Sanmiguel Rojas