Proyectos de investigación recientes

- Título: “Adquisition of robotic infrastructure for directed enzyme evolution”, RTI2018-097142-B-100
    - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
    - Duración: 2020
    - Financiación: 229,500.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Ancestral proteins in modern organisms”, RGP0041/2017
    - Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
    - Duración: 2019 - 2021
    - Financiación: 302,500.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Generating and understanding de novo enzyme functionalities using ancestral proteins as scaffolds”, RGP004/2017
    - Entidad financiadora: Human Frontier Science Program
    - Duración: 2017-2020
    - Financiación: 1,200,000.00 $
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Ingeniería y evolución de enzimas de novo con actividades no naturales”, BIO2015-66426-R
    - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
    - Duración: 2016-2018
    - Financiación: 399,300.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Título: “Nuevas estrategias terapeúticas para el tratamiento de enfermedades genéticas causadas por alteraciones en el plegamiento y el tráfico intracelular de proteínas”, CTS-11-07187
    - Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía
    - Duración: 2013-2017
    - Financiación: 257,820.80 €
    - Investigador Responsable: Ángel Luis Pey
- Título: “Ingeniería y evolución de proteínas”, BIO-2012-34937
    - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
    - Duración: 2013-2015
    - Financiación: 427,050.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Ingeniería y evolución de proteínas”, BIO-2009-09562
    - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
    - Duración: 2010-2012
    - Financiación: 549,340.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “From protein structure and dynamics to tailored enzymes”, CSD2009-00088 (Consolider Ingenio)
    - Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
    - Duración: 2010-2015
    - Financiación: 3,500,000.00 €
    - Investigador Responsable del grupo de la Universidad de Granada: José Manuel Sánchez Ruiz
    - Investigador Coordinador del Proyecto: Víctor Muñoz (CIB, Madrid)
- Título: “Nuevas estrategias de optimización de proteínas para aplicaciones biotecnológicas y biomédicas”, P09-CVI-5073
    - Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - Duración: 2011-2015
    - Financiación: 65,000.00 €
    - Investigador Responsable: Beatriz Ibarra Molero
- Título: “Estados alternativos nativos o cuasi-nativos de las proteínas: Implicaciones biotecnológicas y biomédicas”, CVI-02483
    - Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía
    - Duración: 2008-2011
    - Financiación: 277,668.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Diseño y obtención de proto-enzimas artificiales: Aplicaciones en catálisis enzimática y terapia molecular”, P06-CVI-1668
    - Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía
    - Duración: 2007-2010
    - Financiación: 195,536.30 €
    - Investigador Responsable: Beatriz Ibarra Molero
- Título: “Ingeniería de proteínas”, BIO2006-07332
    - Entidad financiadora: MEC
    - Duración: 2006-2009
    - Financiación: 363,000.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Diseño de proteínas con barreras de plegamiento marginales: Una nueva ruta hacia proteínas terapeúticas?”, CVI-771
    - Entidad financiadora: Junta de Andalucía
    - Duración: 2006-2009
    - Financiación: 170,000.00 €
    - Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz
- Título: “Ingeniería de proteínas de alta estabilidad: Estudios computacionales y

Copyright© 2025 Universidad de Granada

experimentales sobre proteínas mutantes”, BIO2003-02229

- Entidad financiadora: MCYT
- Duración: 2003-2006
- Financiación: 269,400.00 €
- Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz

Copyright© 2025 Universidad de Granada