



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

ARINOS EN SÍNTESIS DE COMPUESTOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS Y MATERIALES MOLECULARES

(Última actualización 31/07/2006)

Código: GI-1595

Departamento: Química Orgánica

Contacto:

Gutián Rivera, Enrique

qoenrgui@usc.es

Telf. 981-563100 ext.14243

Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Lineas de Investigación

- Catálisis homogénea mediante complejos de metales de transición: formación de enlaces carbono-carbono mediante reacciones de cicloadición
- Química de arinos
- Química supramolecular y materiales moleculares basados en compuestos aromáticos pi-funcionales: cristales líquidos, materiales magnéticos y/o electroactivos, materiales fotónicos
Estudio computacional, síntesis y evaluación de propiedades
- Diseño, síntesis y estudio de la actividad farmacológica de sistemas heterocíclicos de interés biológico. síntesis de lamellarinas

Servicios y Recursos

- Síntesis

Investigadores

Nombre	Cargo
Gutián Rivera, E.	Coordinador
Cobas Martínez, A.A.	IP o Miembro
Peña Gil, D.	IP o Miembro
Pérez Meiras, M.D.	IP o Miembro
Caeiro Rodríguez, J.	IFP
Quintana Cheda, I.	IFP
Romero Castro, M.d.	IFP
Verde Sesto, M.E.	null

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2003 - 2006

Título:

Novas metodoloxías para a síntese de produtos naturais de interese farmacolóxico: síntese de lamellarinas antitumorales

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 05/08/2005 - 04/08/2008

Investigador principal: Gutián Rivera, Enrique

Título:

Rede de Ciencias e Materiais Moleculares

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2005 - 12/07/2006

Investigador principal: Gutián Rivera, Enrique

Título:

Desenvolvemento de novos métodos de síntese de compostos aromáticos funcionais mediante reaccións de cicloadición catalizadas por complexos de metais de transición

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2005 - 12/07/2008

Investigador principal: Gutián Rivera, Enrique

Título:

Desarrollo de nuevos métodos de síntesis de compuestos aromáticos funcionales mediante reacciones de cicloadición catalizadas por complejos de metales de transición

Tipo: Plan Nacional

Fechas: 13/12/2004 - 12/12/2007

Investigador principal: Gutián Rivera, Enrique

Título:

Metodoloxía sintética baseada en reaccións catalizadas por metais de transición

Tipo: Plan Nacional

Fechas: 01/01/2004 - 31/12/2008

Investigador principal: Peña Gil, Diego

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2002 - 2004

Artículos en Revistas del Journal Citation Reports

Artículo:

Palladium-catalyzed trimerization of strained cycloalkynes. Synthesis of decacyclene

Revista: SYNLETT, ISSN: 0936-5214
2002

Artículo:

An efficient procedure for the synthesis of ortho-trialkylsilylaryl triflates: Easy access to precursors of functionalized arynes

Revista: SYNTHESIS-STUTTGART, ISSN: 0039-7881
2002

Artículo:

Dibenzo[a,o]phenanthro[3,4-s]pycene, a configurationally stable double helicene: Synthesis, and determination of its conformation by NMR and GIAO calculations

Revista: ORGANIC LETTERS, ISSN: 1523-7060
2003

Artículo:

First partially intramolecular palladium-catalyzed [2+2+2]-cycloaddition of benzyne: Application to the synthesis of benzo[b]fluorenones

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, ISSN: 1434-193X
2003

Artículo:

Tris(benzocyclobutadieno)triphenylene and its lower biphenylene homologues by palladium-catalyzed cyclizations of 2,3-didehydrobiphenylene

Revista: ORGANIC LETTERS, ISSN: 1523-7060
2004

Artículo:

Selected strategies for the synthesis of triphenylenes

Revista: CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, ISSN: 0306-0012
2004

Tesis doctoral:

Título:

Estudio de las reacciones de cicloadición [2+2+2] de cicloalquinos y de arinos derivados del bifenileno (dideshidrobifenilenos) catalizadas por complejos de metales de transición

Fecha lectura: 13/11/2003

Director: Enrique Guitián Rivera, María Dolores Pérez Meiras,

Tutor: Enrique Guitián Rivera,

Autor: Beatriz Iglesias Graña,
