

Currículum vitae

1-Formación académica

Licenciatura en Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (Junio 1996). Especialidad: Fundamental.

Tesis de Licenciatura, Universidad de Málaga Julio 1998

Titulo: Alcaloides isoquinolínicos de *Romneya coulteri*. Transformaciones químicas de protopinas. Sobresaliente por unanimidad.

Doctorado, Universidad de Málaga, Octubre 2003

Titulo tesis: Transformaciones, Reactividad y Síntesis de Protopinas. Sobresaliente cum laude

Directores: Rafael Suau Suarez, María Valpuesta Fernandez, Gregorio Torres García

2-Situación profesional universitaria

Profesora Contratada Doctor, Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Málaga, Octubre 2008

3- Experiencia investigadora

Artículos Publicados en revistas citadas en el ISI (últimos cuatro años)

- "Diastereoselective synthesis of 1,2-disubstituted tetrahydro-3-benzazepines via Stevens Rearrangement". Maria Valpuesta, Manuela Ariza, Amelia Díaz, Rafael Suau. *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 4393-4401.
- "Multicomponent C-alkylation reaction of aromatic aldimines with trialkylboranes reagent". Maria Valpuesta, Carmen Muñoz, Amelia Díaz, Gregorio Torres, Rafael Suau. *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 1934-1942.
- "Total Synthesis of new 8-(arylmethyl)berbines. Maria Valpuesta, Manuela Ariza, Amelia Díaz, Rafael Suau. *Eur. J. Org. Chem.* **2010**, 638-645.
- "Synthesis of new dopamine D1 antagonist SCH 23390 analogues by the stereoselective Stevens Rearrangement" Manuela Ariza, Amelia Díaz, Rafael Suau, María Valpuesta, *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, 6507-6518
- "Synthesis of azobenzene substituted tripod-shaped bi(p-phenylene)s. Adsorption on gold and CdS quantum-dots surface". : J. Hierrezuelo, R. Rico, M. Valpuesta, A. Diaz, J.M. López-Romero, M. Rutkis, J. Kreigberga, V. Kampars, M. Algarra. *Tetrahedron* **2013**, 69(16), 3465-3474.

Participación reciente en Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas

- **Titulo del Proyecto:** Nuevas Metodologías en la Síntesis de Inhibidores Selectivos del Receptor Dopaminérgico D1 y de la Proteasa Aspártica del VIH
Organismo: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia
Investigador Principal: María Valpuesta Fernández. Convocatoria 2010-11 (actualmente en curso)

Dirección de Tesis Doctorales/Tesis de Licenciatura/Proyectos Fin de Carrera

- Proyecto Fin de Carrera: ***“Aplicación de la transposición de Stevens en la síntesis de productos naturales y análogos”***. Realizada por Rafael Cisneros Camuña. Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. Marzo de 2011

- Tesis Doctoral: ***“Reactividad de Iminas con organoboranos: Aspectos sintéticos y mecanísticos”***. Realizada por: Carmen Muñoz Hernández. Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. Junio de 2010

- Tesis Doctoral: ***“Nuevas aproximaciones sintéticas de la transposición de Stevens: Síntesis de alcaloides isoquinolínicos y 3-benzazepinas”***. Realizada por Manuela Ariza Bueno. Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. Febrero de 2011