

## CURRICULUM VITAE

CABALLERO BEVIA Ana Reyes

Date de naissance: 7-7-1976

**Adresse professionnelle:** Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC), UPR CNRS 8241,  
205 route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex 04  
Tel : 05.61.31.31.80 ; fax : 05.61.55.30.03  
e-mail : ana@lcc-toulouse.fr

### Education :

Oct 1994 - Juin 1999 Maîtrise Ciencias Químicas, Université de Séville  
29 novembre 2004 PhD (Complejos de Cu con ligandos homoescorpionato : como catalizadores en reacciones de transferencia de carbenos a diferentes sustratos organicos). Prix Extraordinaire PhD (05-06).  
Directeur de Thèse : Pedro J. Pérez Romero

### Contrat

1. Bourse de collaboration à l'Université de Séville. Date: années 98-99
2. Contrat d'auxiliaire de laboratoire dans le Département de Chimie et Science des Matériaux, Université de Huelva.  
Date: Décembre 1999- Décembre 2001.
3. Bourse de recherche de programme de coopération: Université de Huelva/A.I.Q.B. (Asociación de Industrias Químicas Básicas de Huelva).  
Date: Décembre 2001-Janvier 2002.
4. Bourse du Programme pour la Formation du Personnel Universitaire (Ministère de l'éducation).  
Date: Janvier 2002- actualité
5. Bourse Ministère Espagnol à partir de juin 2005 pour un stage post-doctoral de 2 ans, au LCC à Toulouse, sous la direction de S. Sabo-Etienne.

**Autres Fonctions :** activité d'enseignement (Département de Chimie et Science des Matériaux, Université de Huelva)

### Publications et conférences:

5 publications parues ou sous presse (2 *J. Am. Chem. Soc.* 1 *Organometallics*, 1 *J. Org. Chem.*, 1 *Org. Lett.*), 10 participations à des congrès (don't 14th International Symposium on Homogeneous Catalysis. Munich (Germany), Juillet 2004, 7<sup>th</sup> FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry.)

\* *Cooper(I)-Homoscorpionate catalysts for the preferential, kinetically controlled cis cyclopropanation of  $\alpha$ -olefins with ethyl diazoacetate.*

M. Mar Díaz-Requejo, [Ana Caballero](#), Tomás R. Belderrain, M. Carmen Nicasio, Swiatoslaw Trofimenko y Pedro J. Pérez. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 978.

\* *Highly regioselective functionalization of aliphatic carbon-hydrogen bonds with a perbromohomoscorpionate copper(I) catalyst.*

[Ana Caballero](#), M. Mar Díaz-Requejo, Tomás R. Belderrain, M. Carmen Nicasio, Swiatoslaw Trofimenko y Pedro J. Pérez. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, 125, 1446.

\* *Functionalization of carbon-hydrogen bonds of hydrocarbons and ethers via carbene insertion with copper(I)-homoscorpionate catalysts.*

[Ana Caballero](#), M. Mar Díaz-Requejo, Tomás R. Belderrain, M. Carmen Nicasio, Swiatoslaw Trofimenko y Pedro J. Pérez. *Organometallics* **2003**, 22, 4145.

\* *Copper-catalyzed addition of ethyl diazoacetate to furans: an alternative to rhodium tetraacetate.*

[Ana Caballero](#), M. Mar Díaz-Requejo, M. Carmen Nicasio, Swiatoslaw Trofimenko, Tomás R. Belderrain y Pedro J. Pérez. *J. Org. Chem.* **2005**, 70, 6101.

\* *Very efficient, reusable copper catalyst for carbene transfer reactions under biphasic conditions using ionic liquids.* Pilar Rodriguez, [Ana Caballero](#), M. Mar Díaz-Requejo, M. Carmen Nicasio y Pedro J. Pérez.

*Org. Lett.* **2005** in press.