



T. Torres

Tomás Torres

Geburtstag:	21. September 1951
Stellung:	Professor für Organische Chemie an der Universidad Autónoma de Madrid (UAM) und Associated Senior Scientist am IMDEA Nanociencia, Madrid
E-Mail:	tomas.torres@uam.es
Homepage:	http://www.uam.es/gruposinv/ftalo/
Werdegang:	1974 Abschluss des Chemiestudiums, UAM 1978 Promotion bei Prof. F. Fariña, Institut für Organische Chemie, UAM 1978–1980 Postdoktorat bei Prof. W. Schäfer, Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried 2005 Janssen-Cilag-Preis für Organische Chemie, Real Sociedad Española de Química; 2009 Ehrendoktorwürde, Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Russland
Forschung:	Organische Synthese, supramolekulare Chemie, Aromatizität, Phthalocyanine, molekulare Materialien, Nanowissenschaften, molekulare Photovoltaik
Hobbys:	Reisen, Chemie, Fußball, Sammeln alter Münzen, Fotografieren

Der auf dieser Seite vorgestellte Autor veröffentlichte kürzlich seinen **10. Beitrag** seit 2002 in der *Angewandten Chemie*: „Cyclopentadienylruthenium π Complexes of Subphthalocyanines: A “Drop-Pin,” Approach To Modifying the Electronic Features of Aromatic Macrocycles“: E. Caballero, J. Fernández-Ariza, V. M. Lynch, C. Romero-Nieto, M. S. Rodríguez-Morgade, J. L. Sessler, D. M. Guldi, T. Torres, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 11499–11504; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 11337–11342.

Mit achtzehn wollte ich ... bei Real Madrid Fußball spielen.

Wenn ich ein Tier wäre, wäre ich ... ein Kampfstier.

Mein Lieblingspruch ist: ... „Déjalo de mi mano!“ (ich werde mich darum kümmern).

Wenn ich mir ein Alter aussuchen könnte, wäre ich ... 20, an einem Samstagabend.

Meine liebste Art einen Urlaub zu verbringen ist ... mit meiner Familie so weit wie möglich wegzufahren.

Das Geheimnis, ein erfolgreicher Wissenschaftler zu sein, ist ... hart zu arbeiten und nach vorne zu schauen.

Meine liebste Namensreaktion ist ... die Diels-Alder-Reaktion.

Das Wichtigste, was ich von meinen Studenten gelernt habe, ist ... wie wichtig einfache Dinge sind.

Meine Lieblingsmaler sind ... Francisco de Goya und Cecilia Giménez (die Amateurkünstlerin, die das Ecce-Homo-Fresco in Borja restauriert hat).

Meine Lieblingsband sind ... die Beatles.

Der größte wissenschaftliche Fortschritt des letzten Jahrzehnts war ... die vorläufige Sequenzierung und Analyse des menschlichen Genoms.

Mein Lieblingsgetränk ist ... ein Caipirinha.

Meine fünf Top-Paper:

1. „Synthesis, Separation, and Characterization of the Topoisomers of Fused Bicyclic Subphthalocyanine Dimers“: C. G. Claessens, T. Torres, *Angew. Chem.* **2002**, 114, 2673–2677; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2002**, 41, 2561–2565. (Synthese und Charakterisierung von neuartigen Subphthalocyanindimeren.)
2. „Synthesis, Characterization and Properties of Subporphyrazines: A New Class of Nonplanar, Aromatic Macrocycles with Absorption in the Green“: M. S. Rodríguez-Morgade, S. Esperanza, T. Torres, J. Barberá, *Chem. Eur. J.* **2005**, 11, 354–360. (Die erste Beschreibung eines Subporphyrazines.)
3. „Covalent and Noncovalent Phthalocyanine–Carbon Nanostructure Systems: Synthesis, Photoinduced Electron Transfer, and Application to Molecular Photovoltaics“: G. Bottari, G. de la Torre, D. M. Guldi, T. Torres, *Chem. Rev.* **2010**, 110, 6768–6816. (Ein umfassender Überblick, der unter anderem unsere Arbeit über phthalocyaninbasierte Donor-Akzeptor-Systeme während der vorausgegangenen zehn Jahre bündelt.)
4. „Triflate-Subphthalocyanines: Versatile, Reactive Intermediates for Axial Functionalization at the Boron Atom“: J. Guilleme, D. González-Rodríguez, T. Torres, *Angew. Chem.* **2011**, 123, 3568–3571; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 3506–3509. (Eine allgemeine Methode zur Funktionalisierung der axialen Position von Subphthalocyaninen.)
5. „Carboxyethynyl Anchoring Ligands: A Means to Improve the Efficiency of Phthalocyanine-Sensitized Solar Cells“: M.-E. Ragoussi, J.-J. Cid, J.-H. Yum, G. de la Torre, D. Di Censo, M. Grätzel, M. K. Nazee-ruddin, T. Torres, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 4451–4454; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 4375–4378. (Design und Synthese von Phthalocyaninen für die molekulare Photovoltaik.)

DOI: 10.1002/ange.201300418



Die Forschung von T. Torres war auch auf dem Innenteilbild der *Angewandten Chemie* vertreten:

„Molecular Engineering of Zinc Phthalocyanines with Phosphinic Acid Anchoring Groups“: I. López-Duarte, M. Wang, R. Humphry-Baker, M. Ince, M. V. Martínez-Díaz, M. K. Nazee-ruddin, T. Torres, M. Grätzel, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 1931–1934; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 1895–1898.