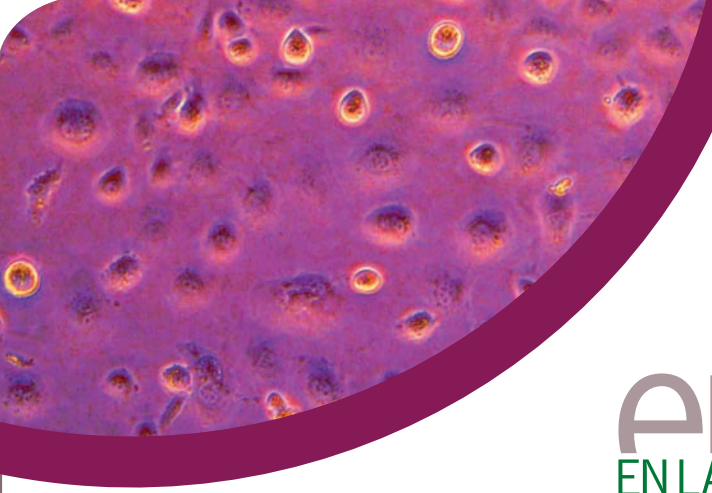

encuentros
EN LA FRONTERA DE LA **INVESTIGACIÓN** EN **SALUD**

# 'Biomateriales y Nanoestructuras'


## Dra. María Vallet Regí

Catedrática de Química Inorgánica. Universidad Complutense de Madrid.
Investigadora Principal en el Centro de Investigación Biomédica en Red
de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN)


### Selección de Publicaciones:


[1] M Vallet-Regí and E. Ruiz-Hernández. BIOCERAMICS: FROM BONE REGENERATION TO CANCER NANOMEDICINE. Adv. Mater. 23, 5177–5218. (2011)
[2] M. Vallet-Regí, M. Colilla and B. González. MEDICAL APPLICATIONS OF ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS WITHIN THE FIELD OF SILICA-BASED BIOCERAMICS. Chem. Soc. Rev. 70, 596-607 (2011)
[3] E. Ruiz-Hernández, A. Baeza, M. Vallet-Regí. SMART DRUG DELIVERY THROUGH DNA/MAGNETIC NANOPARTICLE GATES. ACS Nano. 5 (2), 1259–1266 (2011).
[4] M. Vallet-Regí, E. Ruiz-Hernández, B. González, A. Baeza. DESIGN OF SMART NANOMATERIALS FOR DRUG AND GENE DELIVERY. J. Biomater. Tissue. Eng. 1, 6-29 (2011).
[5] J. Simchenn, A. Baeza, D. Ruiz, M. Esplandiu, M. Vallet-Regí. ASYMMETRIC HYBRID SILICA NANOMOTORS FOR CAPTURE AND CARGO TRANSPORT: TOWARDS A NOVEL MOTION-BASED DNA SENSOR. Small. 8(13), 2053-2059 (2012).
[6] M. Vallet-Regí, International Scholarly Research Network ISRN Materials Science, Volume 2012, Article ID 608548, 20 pages, doi:10.5402/2012/608548
[7] A. Baeza, E. Guisasola, E. Ruiz-Hernández and M. Vallet-Regí. MAGNETICALLY TRIGGERED MULTI-DRUG RELEASE BY HYBRID MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES. Chem. Mater. 24, 517-524 (2012).
[8] Daniel Arcos, María Vallet-Regı, BIOCERAMICS FOR DRUG DELIVERY, Acta Materialia 61 (2013) 890–911


**VIERNES 22 de FEBRERO - 16:00 h.**
Salón de actos de Bionand · Parque Tecnológico de Andalucía
c/ Severo Ochoa s/n · 29590 Campanillas, Málaga

ORGANIZAN

Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

Espacios SALUD INVESTIGA

COLABORAN

RED DE FUNDACIONES GESTORAS de la investigación del SSPA

bionand Centro Andaluz de Nanomedicina & Biotecnología


**+info:** Fundación Progreso y Salud www.juntadeandalucia.es/**fundacionprogresoysalud/encuentros/**
Avda. Américo Vespucio 5, Bloque 2, 2ª Plta. Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 - 41092 Sevilla
☎ 955 04 04 50 955 04 04 57 **comunicacion.fps@juntadeandalucia.es**