

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Los datos que constan a continuación sólo son los que hemos recibido por parte de los científicos que respondieron a nuestra solicitud para la confección de esta memoria.

### PUBLICACIONES 2015 CON FACTOR DE IMPACTO $\geq 3$

REVISTA	AÑO	REFERENCIAS	FACTOR IMPACTO
CHEM SOC REV	2015	44, 6850	33,383
ADV MATER	2015	27, 4781-4787	17,493
NANO LETT	2015	8, 5068-5074	13,592
ACS NANO	2015	9(11), 11023-11033	12,881
ACS NANO	2015	9(12), 11872-85	12,881
JNCI-J NATL CANCER I	2015	107(6):djv077	12,583
J AM CHEM SOC	2015	137, 893-897	12,113
ADV FUNCT MATER	2015	25, 615-626	11,805
ADV FUNCT MATER	2015	25, 6650-6659	11,805
NAT COMMUN	2015	6, 6147	11,470
NAT COMMUN	2015	6, 6306	11,470
NAT COMMUN	2015	6, 7028	11,470
CHEM SCI	2015	6, 3139-3147	9,211
CELL REP	2015	12(10), 1691-1703	8,358
CHEM MATER	2015	27, 1397-1404	8,354
CHEM MATER	2015	27, 6322-6328	8,354
EARTH-SCI REV	2015	150,679-708	7,885
J CONTROL RELEASE	2015	220(Pt B), 642-650	7,705
J MATER CHEM A	2015	3, 20508-20515	7,443
J MATER CHEM A	2015	3, 22931-22939	7,443
APPL CATAL B-ENVIRON	2015	179, 551-557	7,435
NANOSCALE	2015	7, 1193-1200	7,394
NANO RES	2015	8, 649-665	7,010
CHEM COMMUN	2015	51, 10142-10145	6,834
CHEM COMMUN	2015	51, 10506-10509	6,834
CHEM COMMUN	2015	51, 9781-9784	6,834
CHEM COMMUN	2015	51,14501-14504	6,834
ACS APPL MATER INTER	2015	7(20), 10966-10976	6,723
CARBON	2015	85, 38-49	6,196
ACTA BIOMATER	2015	15, 20-28	6,025
ACTA BIOMATER	2015	15, 200-209	6,025
FREE RADICAL BIO MED	2015	84, 77-90	5,736
CHEM-EUR J	2015	21, 1795-1802	5,731
CHEM-EUR J	2015	21, 6547-6556	5,731
CHEM-EUR J	2015	21, 7193	5,731
CHEM-EUR J	2015	21, 10666	5,731
CHEM-EUR J	2015	21, 15651-15666	5,731
SCI REP-UK	2015	5, 14154	5,578

SCI REP-UK	2015	5, 17229	5,578
J MED CHEM	2015	58, 3757-3766	5,447
ADDICT BIOL	2015	doi: 10.1111/adb.12301	5,359
ACS CHEM BIOL	2015	10, 834-843	5,331
NEUROPHARMACOLOGY	2015	103, 122-133	5,106
INT J CANCER	2015	136, 2078-2090	5,085
FASEB J	2015	29(10),4236-4247	5,043
J IMMUNOL	2015	195 (4), 1628-1636	4,922
CRYST GROWTH DES	2015	15(5), 2192-2203	4,891
CRYST GROWTH DES	2015	15, 2667-2685	4,891
CRYST GROWTH DES	2015	15, 2809-28016	4,891
ELECTROCHEM COMMUN	2015	58, 57-61	4,847
EXPERT OPIN DRUG DEL	2015	12, 319-337	4,840
J PHYS CHEM C	2015	119(21), 11965-11974	4,772
J PHYS CHEM C	2015	119, 14023	4,772
J MATER CHEM B	2015	3, 3518-3524	4,726
J MATER CHEM B	2015	3, 3810-3819	4,726
J MATER CHEM B	2015	3, 5746-5752	4,726
J ORG CHEM	2015	80, 12444-12452	4,721
ELECTROCHIM ACTA	2015	174, 264-272	4,504
ELECTROCHIM ACTA	2015	174, 332-339	4,504
ELECTROCHIM ACTA	2015	176, 1221-1232	4,504
LITHOS	2015	231, 16-34	4,482
ACTA MATER	2015	92, 265-277	4,465
CORROS SCI	2015	97, 38-48	4,422
GEOCHIM COSMOCHIM AC	2015	164, 221-235	4,331
CHEM ENG J	2015	279, 788-798	4,321
J LEUKOCYTE BIOL	2015	98(6), 883-96	4,289
DALTON T	2015	44(8):3801-3810	4,197
DALTON T	2015	44(16), 7643-7653	4,197
DALTON T	2015	44, 10665-10672	4,197
DALTON T	2015	44, 10867-10874	4,197
DALTON T	2015	44 (47):20441-20448	4,197
J CHROMATOGR A	2015	1425, 231-239	4,169
COLLOID SURFACE B	2015	133, 304-313	4,152
J NEUROIMMUNE PHARM	2015	10, 309-317	4,110
SCI TOTAL ENVIRON	2015	505, 253-260	4,099
SCI TOTAL ENVIRON	2015	535, 79-84	4,099
ADV OPT MATER	2015	3, 687-694	4,062
CRYSTENGCOMM	2015	17, 8146-8152	4,034
BIOPHYS J	2015	109(11), 2295-2306	3,972
EUR J PHARM BIOPHARM	2015	95(Pt A), 117-127	3,850
RSC ADV	2015	5, 38880-38891	3,840
RSC ADV	2015	5, 59845-59852	3,840
RSC ADV	2015	5, 86061-86071	3,840
RSC ADV	2015	5, 86282-86290	3,840

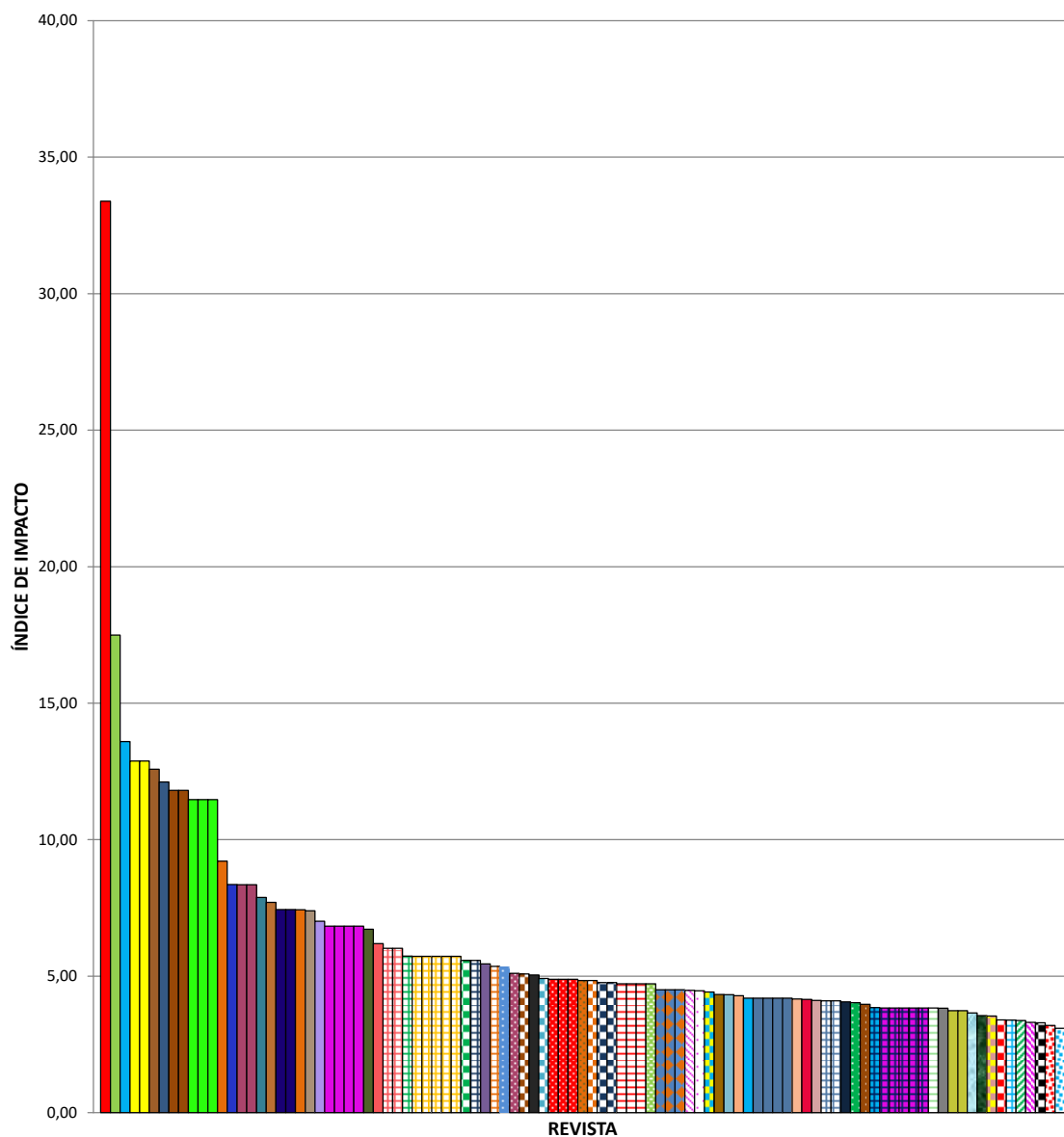
RSC ADV	2015	5, 97503-97507	3,840
BBA-BIOMEMBRANES	2015	1848, 184-191	3,836
GEOBIOLOGY	2015	13(4), 340-356	3,825
PHYS REV B	2015	91, 144418	3,736
PHYS REV B	2015	91, 205132	3,736
INT J PHARMACEUT	2015	486, 30-37	3,650
ORE GEOL REV	2015	65, 294-307	3,558
TALANTA	2015	DOI: j.talanta.2015.12.071	3,545
CURR TOP MED CHEM	2015	15 (22), 2306-2315	3,402
FOOD CHEM	2015	166,76-85	3,391
NEUROTOXICOLOGY	2015	48, 192-205	3,379
INT J HYDROGEN ENERG	2015	40, 1902-1910	3,313
ENV MICROBIOL REP	2015	7, 715-727	3,293
ENVIRON TOXICOL	2015	30,1192-1204	3,197
SEP PURIF TECHNOL	2015	149, 370-380	3,091

Número de artículos publicados en 2015: **129**

Factor de Impacto  $\geq 3$  (para todos los artículos publicados en 2015):

- Total Factor Impacto: **611.992**
- Número de artículos: **99**
- Factor de Impacto medio/artículo: **6,182**
  
- Número de revistas con  $2 \leq$  Factor de Impacto  $\leq 3$ : **30**

## PUBLICACIONES 2015 CON ÍNDICE DE IMPACTO ≥ 3



■ CHEM SOC REV	■ ADV MATER	■ NANO LETT	■ ACS NANO	■ JNCI-J NATL CANCER I
■ J AM CHEM SOC	■ ADV FUNCT MATER	■ NAT COMMUN	■ CHEM SCI	■ CELL REP
■ CHEM MATER	■ EARTH-SCI REV	■ J CONTROL RELEASE	■ J MATER CHEM A	■ APPL CATAL B-ENVIRON
■ NANOSCALE	■ NANO RES	■ CHEM COMMUN	■ ACS APPL MATER INTER	■ CARBON
■ ACTA BIOMATER	■ FREE RADICAL BIO MED	■ CHEM-EUR J	■ SCI REP-UK	■ SCI REP-UK
■ J MED CHEM	■ ADDICT BIOL	■ ACS CHEM BIOL	■ NEUROPHARMACOLOGY	■ INT J CANCER
■ FASEB J	■ J IMMUNOL	■ CRYST GROWTH DES	■ ELECTROCHEM COMMUN	■ EXPERT OPIN DRUG DEL
■ J PHYS CHEM C	■ J MATER CHEM B	■ J ORG CHEM	■ ELECTROCHIM ACTA	■ LITHOS
■ ACTA MATER	■ CORROS SCI	■ GEOCHIM COSMOCHIM AC	■ CHEM ENG J	■ J LEUKOCYTE BIOL
■ DALTON T	■ J CHROMATOGR A	■ COLLOID SURFACE B	■ J NEUROIMMUNE PHARM	■ SCI TOTAL ENVIRON
■ ADV OPT MATER	■ CRYSTENGCOMM	■ BIOPHYS J	■ EUR J PHARM BIOPHARM	■ RSC ADV
■ BBA-BIOMEMBRANES	■ GEOBIOLOGY	■ PHYS REV B	■ INT J PHARMACEUT	■ ORE GEOL REV
■ TALANTA	■ CURR TOP MED CHEM	■ FOOD CHEM	■ NEUROTOXICOLOGY	■ INT J HYDROGEN ENERG
■ ENV MICROBIOL REP	■ ENVIRON TOXICOL	■ SEP PURIF TECHNOL		

---

## **CONFERENCIAS (sólo invitado)**

---

CONGRESO: *Fundación Jiménez Díaz*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Nanotransportadores inteligentes y su aplicación en oncología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 23 enero 2015

CONGRESO: *10ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Situación actual de las Terapias Innovadoras

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fundación Jiménez Díaz

FECHA: 19 febrero 2015

CONGRESO: *4th International Conference On Multifunctional, Hybrid And Nanomaterials (Hybrid Materials 2015)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Mesoporous silica materials in hybrid nanosystems as smart delivery devices

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Barcelona (España)

FECHA: 9-13 marzo 2015

CONGRESO: *4th International Conference On Multifunctional, Hybrid And Nanomaterials (Hybrid Materials 2015)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: A novel targeting agent based on metabodobzyl guanidine for NB Theg

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Barcelona (España)

FECHA: 9-13 marzo 2015

CONGRESO: *4th International Conference On Multifunctional, Hybrid And Nanomaterials (Hybrid Materials 2015)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Mesoporous silica nanoparticles functionalized with carbosilane dendrons: nonviral vectors for in vitro ssDNA oligonucleotides delivery

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges

FECHA: 9-13 marzo 2015

CONGRESO: *Imagine Nano 2015, NanoSpain 2015 Conference*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: invitado

AUTORES: J.M. Navas

TÍTULO: Mechanisms of toxic action of manufactured nanomaterials unravelled by means of in vitro systems

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)

FECHA: 10-13 marzo 2015

CONGRESO: *8<sup>th</sup> International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '15)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: M.A. Álvarez-Montero, J.J. Rodríguez.L.M. Gómez-Sainero.

TÍTULO: Treatment of residual dichloromethane by gas-phase hydrodechlorination with platinum nanoparticles

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salerno (Italia)

FECHA: 12-16 marzo 2015

CONGRESO: *Máster de la Universidad Internacional de Andalucía*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Conocimiento actual sobre enfermedades raras

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hospital Virgen del Rocío, Sevilla (España)

FECHA: 16 marzo 2015

CONGRESO: *Máster en Terapia Celular y Enfermedades Raras de la Universidad Internacional de Andalucía*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Biología de la Células Madre y Terapia Celular

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hospital Virgen del Rocío, Sevilla (España)

FECHA: Marzo 2015

CONGRESO: *Towards Oxide Based Electronics TO-BE Spring Meeting 2015 (COST action MP1308)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: María Varela

TÍTULO: Competition between covalent bonding and charge transfer at ferromagnetic/superconducting oxide interfaces

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

FECHA: 30 marzo – 2 abril 2015

CONGRESO: *Scientific Discussion Meeting organized by the Royal Society London*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: A. Cabañas

TÍTULO: Synthesis of Nanostructured Materials Using Supercritical CO<sub>2</sub>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Reino Unido)

FECHA: 13-14 abril 2015

CONGRESO: *MaterialsWeek. La Semana de los Materiales "Una década de grafeno: tecnologías de fabricación y aplicaciones emergentes"*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: N. Martín León

TÍTULO: Funcionalización química de grafeno

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ETSI Caminos, Madrid (España)

FECHA: 29 abril 2015

CONGRESO: *Applied Optics and Photonics China (AOPC 2015)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: B.Rosal, E. Carrasco, F.Sanz, A.Juarranz, P. Haro, U. Rocha, K. Kumar, C. Jacinto, J. Garcia Solé, D. Jaque

TÍTULO: Intratumoral thermal Reading during photothermal therapy by

multifunctional fluorescent nanoparticles  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pekín (China)  
FECHA: 5-7 mayo 2015

CONGRESO: *227th ElectroChemical Society (ECS)*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado  
AUTORES: N. Martín León  
TÍTULO: Chiral fullerenes from asymmetric catalysis  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (Estados Unidos)  
FECHA: 24-28 mayo 2015

CONGRESO: *227th ElectroChemical Society (ECS)*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado  
AUTORES: N. Martín León  
TÍTULO: Modifying carbon nanotubes with electroactive systems  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (Estados Unidos)  
FECHA: 24-28 mayo 2015

CONGRESO: *227th ElectroChemical Society (ECS)*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVITADO  
AUTORES: N. Martín León  
TÍTULO: Glycofullerenes for biological applications  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (Estados Unidos)  
FECHA: 24-28 mayo 2015

CONGRESO: *ENFMC 2015*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado  
AUTORES: B.Rosal, E. Carrasco, F.Sanz, A.Juarranz, P. Haro, U. Rocha, K. Kumar, C. Jacinto, J. Garcia Solé, D. Jaque  
TÍTULO: Nanoparticles for deep-tissue imaging and photo-thermal therapies  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Foz de Iguazú (Brasil)  
FECHA: 24-29 mayo 2015

CONGRESO: *ESOS: European Training School and Conference on Organic Photovoltaic Stability*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado  
AUTORES: N. Martín León  
TÍTULO: Modified Fullerenes for Organic Solar Cells  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cargese, Córcega (Francia)  
FECHA: 4-11 junio 2015

CONGRESO: *Nanomaterials & Applications NANOAPP 2015*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado (*G. Orellana*)  
AUTORES: G. Orellana, A.B. Descalzo, J.L. Urraca, V. Canalejas, C.A. Barrios, M.C. Moreno-Bondi  
TÍTULO: Light, Molecularly Imprinted Polymers and Nanotechnology to Tackle Analytical Challenges  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Maribor (Eslovenia)  
FECHA: 23-26 junio 2015

CONGRESO: *Univ. Castilla La Mancha*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada  
AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Nano-óxido de grafeno: posible terapia anti-cáncer  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)  
FECHA: 25 junio 2015

CONGRESO: *Hotel AC Palacio del Retiro*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Concepto de Biomaterial. Características de los mismos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 27 junio 2015

CONGRESO: *SEQA2015 XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: J. M. Pingarrón, S. Campuzano, M. Pedrero, R. M. Torrente-Rodríguez

TÍTULO: Advanced electrochemical bioplatfoms for detection and diagnosis of cancer biomarkers

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela (España)

FECHA: 01-03 julio 2015

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: Wolfgang Sand

TÍTULO: EPS mediate biocorrosion/bioleaching

LUGAR DE CELEBRACIÓN: UCM, Madrid (España)

FECHA: 3 julio 2015

CONGRESO: *Curso verano Universidad Barcelona*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Células madre hematopoyéticas: origen y utilización clínica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

FECHA: 7 julio 2015

CONGRESO: *Curso verano Universidad Barcelona*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Células madre: de la teoría a la clínica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)

FECHA: 7 julio 2015

CONGRESO: *XXXV Biennial Meeting of the Royal Spanish Chemical Society. Simposio: S12. Más Allá de la Química del Grafeno y sus Aplicaciones (BGCA)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: Nazario Martín León

TÍTULO: Modifying Graphene with Electroactive Systems: Towards New Properties?

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña (España)

FECHA: 19-23 julio 2015

CONGRESO: *Curso verano Universidad Murcia*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Cell therapy: from the bench to the bedside and return

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Alcázares, Murcia (España)



FECHA: Julio 2015

CONGRESO: Conferencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M.L. López Rodríguez

TÍTULO: Expanding the potential of druggable GPCRs

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich (Alemania)

FECHA: Julio 2015

CONGRESO: *Universidad Internacional Menéndez Pelayo*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Biomateriales: Desde un implante a un nanotrasportador

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander (España)

FECHA: 17 agosto 2015

CONGRESO: *15th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 15)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro Comité Científico Internacional

AUTOR: José M. González Calbet

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

FECHA: 23-26 agosto 2015

CONGRESO: *ESB 2015. 27th Annual Conference European Society For Biomaterials*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Nanocrystalline Hydroxyapatite Effects on M1 and M2 Macrophage Populations

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kraków (Polonia)

FECHA: 30 agosto-3 septiembre 2015

CONGRESO: *ESB 2015. 27th Annual Conference European Society For Biomaterials*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Tailoring the Bioactivity of Mesoporous Bioglasses: the Role of the Structure Directing Agents

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kraków (Polonia)

FECHA: 30 agosto-3 septiembre 2015

CONGRESO: Curso verano Universidad Autónoma de Madrid

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTOR: Agustín Zapata

TÍTULO: Curso de terapias avanzadas en la cicatrización. La herida revisitada

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 2 septiembre 2015

CONGRESO: *Eurocorr 2015*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Mohedano

TÍTULO: Plasma electrolytic oxidation of light alloys for corrosion protection and surface functionalization

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Graz (Austria)

FECHA: 6-10 septiembre 2015

CONGRESO: *EUROANALYSIS2015: 18th edition of EuroAnalysis, The European*

*Conference on Analytical Chemistry.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: J.M. Pingarrón, S. Campuzano, M. Pedrero, R.M. Torrente-Rodríguez.

TÍTULO: Promising scaffolds for electrochemical biosensing of breast cancer reporters

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos (Francia)

FECHA: 06-10 septiembre 2015

CONGRESO: *15º Congreso European Society for Biomedical Research on Alcoholism*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: A. Rubio-Araiz, F. Porcu, M. S. García-Gutiérrez, M. Pérez-Hernández, M. A. Aracil-Fernández, M. D. Gutiérrez-López, C. Guerri, J. Manzanares, E. O'Shea and M. I. Colado.

TÍTULO: Increase in blood-brain barrier permeability in post-mortem alcoholic brain: involvement of TLR4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

FECHA: 12-15 septiembre 2015

CONGRESO: *Universitat Jaume I*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Materiales avanzados para la salud. Institut de Materials Avançats

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (España)

FECHA: 18 septiembre 2015

CONGRESO: *KOPO (Conjugated Polymers)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: N. Martín León

TÍTULO: Modifying carbon nanotubes with electroactive systems

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Würzburg (Alemania)

FECHA: 27-30 septiembre 2015

CONGRESO: *SBPMAT-MRS 2015*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: P. Rodriguez, P. Haro, A. Speghini, M. Bettinelli, J. García Solé, D. Jaque

TÍTULO: Optical tweezers for single nanoparticle manipulation and spectroscopy

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Río de Janeiro (Brasil)

FECHA: 27 septiembre - 1 octubre 2015

CONGRESO: *Ciclo de conferencias Mujeres, ciencia e ingeniería. Universitat Jaume I*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Científicas e ingenieras en el siglo XXI

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón (España)

FECHA: 7 octubre 2015

CONGRESO: *II foro da rede galega de biomateriais*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Nanotransportadores Mesoporosos de sílice

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, Pontevedra (España)

FECHA: 9 octubre de 2015

CONGRESO: *2nd Asian-European Symposium on Organic Optoelectronics*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: N. Martín León

TÍTULO: New Organic Compounds for Photovoltaic Devices

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Royal Society of Edinburgh (Escocia)

FECHA: 27-29 octubre 2015

CONGRESO: *Workshop on Thermal Nanosciences and Nanoengineering*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: D. Jaque

TÍTULO: In vivo applications of luminescent nanothermometers

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia)

FECHA: 12-13 noviembre 2015

CONGRESO: *5º Encuentro talento comunicativo 2015. Facultad de Ciencias de la Información, UCM*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: ¿Por qué los niños no quieren ser científicos?

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 17 noviembre 2015

CONGRESO: Conferencia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M.L. López Rodríguez

TÍTULO: Expanding the potential of druggable GPCRs

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín (Irlanda)

FECHA: 26 noviembre 2015

CONGRESO: *IX Jornadas Anuales Ciber-BBN*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: Smart4NB: Smart nanoparticles for advanced therapy in pediatric neuroblastoma

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (España)

FECHA: 30 noviembre -1 diciembre 2015

CONGRESO: *Int. Conference on Nanomaterials for Frontier Applications*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: A. Cremades, M. García-Tecedor, F. del Prado, C. Vásquez, J. Bartolomé, D. Maestre, J. Piqueras

TÍTULO: Synthesis and properties of small dimensional structures of transparent conducting oxides obtained by a vapor solid growth process

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbatore (India)

FECHA: 2-4 diciembre 2015

CONGRESO: *Int. Conference on Nanomaterials for Frontier Applications*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: B. Méndez, I. López, E. Nogales, P. Hidalgo, J. Piqueras

TÍTULO: Shaping oxide nanostructures by doping: synthesis and optical properties

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbatore (India)

FECHA: 2-4 diciembre 2015

CONGRESO: Festival de las Capacidades, Cap-Fest

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada

AUTORES: M. Vallet-Regí

TÍTULO: El hombre biónico

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife (España)

FECHA: 4-5 diciembre 2015

CONGRESO: AMPT 2015

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado

AUTORES: E. Matykina, R. Arrabal, M. Mohedano, B. Mingo, A. Pardo, M.C. Merino

TÍTULO: Plasma electrolytic oxidation of aluminium alloys: processing and properties

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)

FECHA: 14-17 diciembre 2015

---

## **PATENTES**

---

TÍTULO: New luminescent Ruthenium(II) complexes and their use in pH sensors

TITULARES: TAP Biosystems Ltd. (UK)

INVENTORES: G. Orellana, M. Bedoya

Nº SOLICITUD: PCT/EP2015/075848

FECHA SOLICITUD: 05/11/2015

PAÍS DE PRIORIDAD: EPO

TÍTULO: Utilización de células madre mesenquimales en la preparación de una composición para terapia

TITULARES: Universidad Complutense

INVENTORES: T. de la Cueva, R. Rodríguez, M. Masit, R. Rubio, P. Menéndez, A.G. Zapata, M. Ramírez, M. Arriero, J. García Castro

Nº SOLICITUD: P200930033

FECHA SOLICITUD: 02/04/2009

PAÍS DE PRIORIDAD: España

TÍTULO: Recuperación de biobutanol de caldos de fermentación

TITULARES: Universidad Complutense

INVENTORES: J.A. Delgado, V.I. Agueda, M.A. Uguina, J.L. Sotelo, A. García

Nº SOLICITUD: P201400431

FECHA SOLICITUD: 06/03/2015

PAÍS DE PRIORIDAD: España

---

## **TESIS**

---

TÍTULO: Advanced Electron Microscopy characterization of complex oxide superlattices

DOCTORANDO: Gabriel Sánchez Santolino

DIRECTOR: María Varela

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

FECHA: 7 de mayo de 2015

TÍTULO: Reactividad Química de Nanoformas de Carbono: Reacciones de Arilación y

Cicloaddición 1,3-Dipolar  
DOCTORANDO: Jaime Mateos Gil  
DIRECTOR: Nazario Martín León  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 8 de mayo de 2015

TÍTULO: Desarrollo y diferenciación del epitelio tímico  
DOCTORANDA: Esther Tobajas Morán  
DIRECTORES: Agustín Zapata González y Juan José Muñoz Oliveira  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas  
FECHA: Junio 2015

TÍTULO: Comparación y características farmacéuticas de comprimidos de ibuprofeno genéricos  
DOCTORANDA: Tatiana del Rosario Alonso Cuenca  
DIRECTORES: Santiago Torrado Durán y Juan José Torrado Durán  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Farmacia  
FECHA: 3 de julio de 2015

TÍTULO: Hidroxiapatitas y nanopartículas de óxido de grafeno: Respuesta celular y aplicación biomédica (DOCTORADO EUROPEO)  
DOCTORANDA: María Concepción Matesanz Sancho  
DIRECTORES: María Teresa Portolés Pérez y María José Feito Castellano  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Biológicas  
FECHA: 08 de julio de 2015

TÍTULO: Síntesis solvotermal y por microondas de compuestos de dirrutenio  
Propiedades magnéticas y estructurales  
DOCTORANDA: Patricia Delgado Martínez  
DIRECTORES: José Luis Priego Bermejo y Rodrigo González Prieto  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 10 de julio de 2015

TÍTULO: Sistemas de liberación controlada de meropenem  
DOCTORANDO: Gonzalo Fernández Govantes  
DIRECTORES: Santiago Torrado Durán y Juan José Torrado Durán  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Farmacia  
FECHA: 13 de julio de 2015

TÍTULO: Modificación Covalente y Supramolecular de Derivados de Truxeno  
DOCTORANDA: María Gallego Capdevila  
DIRECTOR: Nazario Martín León  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 27 de julio de 2015

TÍTULO: Efecto de la cristalinidad en la magnetoresistencia en ferritas nanoestructuradas  
DOCTORANDA: Karmen Liliana López Maldonado  
DIRECTORES: Patricia de la Presa y J.T. Elizalde Galindo  
UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de C. Juárez  
FACULTAD/ESCUELA: Instituto de Ingeniería y Tecnología  
FECHA: 07 de agosto de 2015

TÍTULO: Estudio del papel inmunomodulador de los antipsicóticos atípicos Risperidona/Paliperidona  
DOCTORANDA: Karina Macdowell Mata  
DIRECTOR: Borja García Bueno y Juan Carlos Leza  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Medicina  
FECHA: 26 de octubre 2015

TÍTULO: Bioinspired Electroactive Supramolecular Ensembles  
DOCTORANDO: Alberto Insuasty Chamorro  
DIRECTOR: Nazario Martín León  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 20 de noviembre de 2015

TÍTULO: La química suave: una alternativa para controlar la morfología de las partículas de óxidos mixtos de Mn  
DOCTORANDA: Irma Noemí González Jiménez  
DIRECTORAS: Marina Parras Vázquez, Áurea Varela Losada  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 4 de diciembre de 2015

TÍTULO: "Bio-inspired Hierarchical Organization of Electroactive Supramolecular Architectures Based on Carbon Nanostructures"  
DOCTORANDO: Javier López Andarias  
DIRECTOR: Nazario Martín León  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 04 de diciembre de 2015

TÍTULO: Influencia de la variación de la composición en la microestructura de óxidos luminiscentes  
DOCTORANDA: Margarita Andrea Peche Herrero  
DIRECTOR: José González Calbet, Julio Ramírez Castellanos  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 11 diciembre 2015

TÍTULO: Advanced TEM Imaging Tools for Materials Science  
DOCTORANDO: Lluís López Conesa  
DIRECTORES: Francesca Peiró y Sònia Estradé  
UNIVERSIDAD: Barcelona  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas  
FECHA: 18 de diciembre de 2015

TÍTULO: Desarrollo de Patrones Biofuncionales sobre Si y TiN Mediante Haces de Iones

DOCTORANDA: Esther Punzón Quijorna

DIRECTORES: Vicente Torres Costa, Aurelio Climent Font y Miguel Manso Silván

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

FECHA: 18 de diciembre de 2015

TÍTULO: Síntesis de nanoestructuras de Ru, Ni y Pt sobre soportes porosos utilizando CO<sub>2</sub> supercrítico

DOCTORANDO: Jacobo Morère Rodríguez

DIRECTOR: Albertina Cabañas

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

FECHA: 18 de diciembre de 2015

TÍTULO: Petrologic-metallogenic characterization of a specialized granite: the Logrosán stock (Cáceres)

DOCTORANDA: Eva Chicharro Álvarez

DIRECTORES: Carlos Villaseca González y José Ángel López-García

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Geológicas

FECHA: Diciembre 2015

TÍTULO: Biosensores electroquímicos basados en nanomateriales y en materiales magnéticos para la determinación de analitos de interés bioquímico

DOCTORANDA: Verónica Serafín González-Carrato

DIRECTOR: José M. Pingarrón, Paloma Yáñez-Sedeño, Lourdes Aguí

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

FECHA: 2015

TÍTULO: Nanomateriales híbridos de óxido de grafeno y polímeros hidrosolubles para el diseño de plataformas biosensoras electroquímicas

DOCTORANDA: Elena Araque Caballero

DIRECTOR: Reynaldo Villalonga, María Gamella, José M. Pingarrón

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

FECHA: 2015

TÍTULO: Biomineralización de los corales aulopóridos del Carbonífero

DOCTORANDO: Ismael Coronado

DIRECTOR: Sergio Rodríguez García

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Geológicas

FECHA: 2015

TÍTULO: Inmunosensores electroquímicos para la determinación de marcadores de la obesidad

DOCTORANDA: Irene Ojeda Fernández

DIRECTOR: Araceli González Cortés, José M. Pingarrón, Paloma Yáñez-Sedeño,

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 2015

TÍTULO: Regulación del ciclo vesicular sináptico por las quinasas dependientes de GMPc en neuronas granulares de cerebelo  
DOCTORANDA: Marina Andrea Collado Alsina  
DIRECTORA: Magdalena Torres Molina  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Veterinaria  
FECHA: 2015

TÍTULO: Síntesis de Fosfatos de Calcio en Presencia de Surfactantes Iónicos, Fosfolípidos y Nanopartículas de Sílice Mesoporosa para Controlar la Mesoestructura de la Biocerámica  
DOCTORANDO: Okan Mersinlioglu  
DIRECTOR: Blanca González Ortiz y Antonio Jesús Salinas Sánchez  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Farmacia  
FECHA: 2015

TÍTULO: Actividad sinérgica entre la proteína A del surfactante pulmonar; (SP-A) y péptidos antimicrobianos en la defensa del pulmón frente a infecciones  
DOCTORANDO: Juan Manuel Coya Raboso  
DIRECTORES: Cristina Casals Carro y Alejandra Sáenz Martínez  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 2015

TÍTULO: Chemical probes for the study of the endogenous cannabinoid system  
DOCTORANDA: Ainoa Rueda Zubiaurre  
DIRECTORES: M<sup>a</sup> Luz López Rodríguez, Mar Martín-Fontecha Corrales y Silvia Ortega Gutiérrez  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 2015

TÍTULO: Blockade of tumoral processes by inhibition of angiogenesis and ras protein activity  
DOCTORANDA: Nagore Isabel Marín Ramos  
DIRECTORES: M<sup>a</sup> Luz López Rodríguez, Jesús Jiménez Barbero  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas  
FECHA: 2015

TÍTULO: Biorreducción de especies solubles e insolubles de hierro  
DOCTORANDO: Ernesto González Romo  
DIRECTORES: Antonio Ballester Pérez y Felisa González González  
UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid  
FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas



FECHA: 2015

TÍTULO: Cracterización de los efectos del He implantado en los materiales de fusión Eurofer97 y EU-ODS EUROFER mediante nanoindentación y microscopía electrónica de transmisión.

DOCTORANDO: Marcelo Roldán Blanco

DIRECTORES: M<sup>a</sup> del Pilar Fernández Paredes y Joaquín Rams Ramos.

UNIVERSIDAD: URJC

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.

FECHA: 2015

TÍTULO: Desarrollo de métodos sintéticos basados en química click para la preparación de materiales avanzados grafeno/polímero

DOCTORANDA: Marta Castelaín Molina

DIRECTORES: José Luis Segura Castedo y Horacio Salavagione

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

FECHA: 2015

TÍTULO: Comparación y características farmacéuticas de comprimidos de ibuprofeno genéricos

DOCTORANDA: Tatiana del Rosario Alonso Cuenca

DIRECTOR: Juan José Torrado Durán, Santiago Torrado Durán

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

FECHA: 2015

TÍTULO: Sistemas de liberación controlada de meropenem

DOCTORANDO: Gonzalo Fernández Govantes.

DIRECTOR: Juan José Torrado Durán, Santiago Torrado Durán

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

FECHA: 2015

TÍTULO: Síntesis, caracterización estructural y propiedades físicas de micro-y nanoestructuras de óxido de antimonio

DOCTORANDA: Teresa Cebriano Ramírez

DIRECTORES: Bianchi Méndez y Javier Piqueras

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

FECHA: 2015

TÍTULO: Micro- y nanoestructuras de TiO<sub>2</sub> dopado con elementos de interés tecnológico: síntesis, caracterización y simulación de defectos

DOCTORANDO: Geraldo Cristian Vásquez Villanueva

DIRECTORES: David Maestre y Ana Cremades

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Físicas

FECHA: 2015

---

## CURSOS

---

- Máster Interuniversitario Investigación en Ciencias de la Visión. Técnicas básicas de laboratorio aplicadas a la investigación ocular (ii). INSTITUTO CASTROVIEJO (UCM) - IOVA (INST. UNIV. OFTALMOBIOLOGÍA APLICADA) – 12 a 15 enero.
- Máster Ingeniería de Materiales. Microscopía Electrónica de Transmisión UPM - ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS
- Máster Ciencias Veterinarias FACULTAD DE VETERINARIA UCM - 13 febrero
- Doctorado de Odontología FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UCM – 18 y 25 febrero – 4 marzo
- Máster en Paleontología Avanzada DPTO. PALEONTOLOGÍA. FACULTAD GEOLÓGICAS UCM – 12 mayo
- Ciclo Anatomía Patológica UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID – 14 mayo
- Erasmus Mundus: Microscopia electrónica FACULTAD DE QUÍMICAS UCM – 18 mayo
- Máster Química Orgánica (Materiales orgánicos y Nanociencia) FACULTAD DE QUÍMICAS -19 octubre
- Máster Formación de Profesorado DPTO. MICROBIOLOGÍA III, FACULTAD de BIOLÓGICAS UCM – 20 octubre
- Máster en Virología DPTO. SANIDAD ANIMAL, FACULTAD DE VETERINARIA UCM – 29-30 octubre
- Máster Genética y Biología Celular FACULTAD DE BIOLÓGICAS UCM – 30 noviembre
- Máster en Nanofísicas y Materiales Inorgánicos FACULTAD FÍSICAS UCM – 9 diciembre

---

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

---

➤ **Participación en la XV SEMANA DE LA CIENCIA:**

TÍTULO: “Viendo átomos con microscopios electrónicos”

FECHA: 4 de noviembre de 2015

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: José M<sup>a</sup> González Calbet

EJE DE ACTUACIÓN: Ver funcionamiento de microscopios electrónicos de alta resolución

ÁREA TEMÁTICA: Química Inorgánica y de Materiales

TOTAL PARTICIPANTES: 171

➤ **COLEGIOS:**

- Mirabal (Boadilla del Monte, Madrid): 36 alumnos de 2º bachillerato
- Tres Olivos (Madrid): 60 alumnos de 1º bachillerato

➔ INSTITUTOS:

- Juan de Padilla (Illescas, Toledo): 60 alumnos de 2º bachillerato

➔ UCM:

- Facultad de Biológicas, Departamento de Genética: 11 personas

➔ PARTICULARES: 4

---

## VISITAS INFORMATIVAS

---

- ➔ Instituto Jaime Ferrán Clua (San Fernando de Henares) – 24 febrero
- ➔ Instituto San Isidro (Madrid) – 1 diciembre

---

## VISITAS INSTITUCIONALES

---

- ➔ Delegación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú) dirigida por la profesora Ana María Osorio Anaya de la facultad de Química e Ingeniería Química (28 abril)
- ➔ Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) dirigida por Dña. Petra B. Krauledat (9 junio)
- ➔ Empresa PNPResearch Corporation, encabezada por su Presidente D. Peter Hansen, con objeto de establecer una colaboración en el desarrollo de nanopartículas plasmónicas para el tratamiento del cáncer (14 septiembre)
- ➔ Delegación de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (República Dominicana) encabezada por su Director General D. Francisco Terrero Galarza (4 noviembre)

---

## SEMINARIOS

---

“Materiales avanzados con resolución atómica”  
José González Calbet  
6 mayo – 12.30 h

“Espectroscopia EELS con resolución atómica”  
Almudena Torres Pardo  
13 mayo – 12.30 h

“Materiales fuertemente correlacionados: visión directa de átomos de oxígeno”  
Luisa Ruiz González  
27 mayo – 12.30 h